

Shiga University of Medical Science

2015 Profile



滋賀医科大学
大学概要 2015

地域に支えられ、 地域に貢献し、 世界に挑戦する大学

学章の説明 Emblem of Shiga University of Medical Science



「さざ波の滋賀」のさざ波と
「一隅を照らす」光の波動とを組み合わせたものです。
「中心に向って、外からさざ波の波動
——これは人々の医への期待である。
外に向って中心から一隅を照らす光の波動
——これは人々の期待に返す答えである。」

This mark shows a combined image of "Ripples of Lake Biwa in Shiga" and "Wave motions of warm-hearted light."
"Ripples" that move from the outside to the center indicate people's expectations of medical science. "Waves of light" from the center indicate responses to those expectations.

目次 CONTENTS

学章 Emblem	1
学長挨拶 Message	3
SUMS プロジェクト SUMS Project	5
沿革 History	7
組織機構図 Organization Chart	9



役職員等 Faculty and Administrative Officers	10
医学部 Schools of Medicine and Nursing	15
医学系研究科 Graduate School of Medicine	21
附属図書館 University Library	25
教育研究施設等 Research Centers and Facilities	26

研究活動 Research Activities	29
国際交流 International Exchanges	33
社会連携 Social Liaison	35
医学部附属病院 University Hospital	39
収入・支出 Financial Plan	48

土地・建物 Land and Buildings	49
名称・所在地 Name and Address	50



学長
塩田 浩平
President Kohei Shiota

滋賀医科大学は「地域に支えられ、地域に貢献し、世界に挑戦する大学」として、優れた医療人の育成、卓越した医学研究、質の高い「全人的医療」を実践しています。学部教育では、医学科と看護学科で医師、看護師、助産師、保健師などを育成し、卒業生は地域・国・世界の医学・看護学・医療の現場で活躍しています。大学院においては、リサーチ・マインドをもった clinical scientist、質の高い医学研究・看護学研究を担う次世代のリーダーの育成に力を入れています。

医学科では、幅広い教養と十分な専門知識、高い臨床技術を習得するために、基礎学（一般教育）、基礎医学、臨床医学の3つの課程を修得し、医学研究を志す学生のために、早期に研究に着手して博士号を取得できる研究医養成コースも設けています。また、総合医療を推進するために総合内科学講座、総合外科学講座を設置しています。

看護学科では、教養科目と専門科目とを有機的に統合したカリキュラムを整備し、医学科との合同授業や充実した看護学実習を行っています。3年生からは、保健師と助産師の教育課程も選択することができます。

Shiga University of Medical Science strives to cultivate excellent medical professionals, conduct outstanding medical research, and practice high-quality "holistic medicine" as "the university which is supported by its local community, contributes to the community and challenges to the world." In our undergraduate education, we cultivate physicians, nurses, midwives, and public health nurses. Our graduates are active in the field of medicine and nursing from local communities to the global arena. In our graduate school, we focus to foster clinical scientists with a research mind who will be new generation of leaders in charge of high-quality research in medicine and nursing.

In the School of Medicine, students acquire a wide range of knowledge, sufficient expertise and sophisticated clinical skills in the curricula of liberal arts, basic medicine, and clinical medicine. The Research Physician Training Program is provided for students who aspire to be a physician scientist, where they can undertake research early in the undergraduate education and earn PhD earlier than in standard doctoral courses. Also, we have established the Department of Comprehensive Internal Medicine and the Department of Comprehensive Surgery in order to promote comprehensive medical care.

In the School of Nursing, liberal arts and specialized subjects are integrated into a curriculum organically. We also offer joint lessons with the School of Medicine and extensive nursing practices. Students can apply for a program for becoming a public health nurse or one for becoming a midwife in the 3rd year or later.

理念 Philosophy

滋賀医科大学は、地域の特徴を生かしつつ、特色ある医学・看護学の教育・研究により、信頼される医療人を育成すること、さらに、世界に情報を発信する研究者を養成することにより、人類の健康、医療、福祉の向上と発展に貢献する。

Shiga University of Medical Science strives to serve the health and social welfare of the community by cultivating trustworthy medical professionals with the best possible training, and by promoting advanced research in medicine and nursing.



附属病院では、スタッフが総力を挙げて高度先進医療を提供するとともに、関連病院の協力のもと、総合医・家庭医やがん専門医などの育成にも力を入れています。手術支援ロボット「ダ・ヴィンチ」やPET-CT、ハイブリッド手術室などを完備して高度医療を行う体制を整え、附属病院構内にヘリポートを設置して広域の救急医療、急性期医療にも迅速に対応しています。滋賀医科大学附属病院は県内唯一の大学病院、地域の基幹病院の核として、地域医療に貢献しています。

研究活動としては、神経難病研究、サルを用いたiPS細胞研究、非感染性疾患に関する国際疫学研究などの特色ある研究を推進し、高い評価を得ています。また、「臨床研究開発センター」を中心に、信頼される質の高い臨床研究を進めて、新しい時代の医学・医療の開発を先導していくことを目指しています。

滋賀医科大学は、琵琶湖をはじめとする美しい自然と豊かな文化に恵まれた環境の中にあり、多くの優秀な医療人を輩出してきました。健康な社会作りを目指して、課題解決に取り組み、医学・看護学・医療の分野で社会に貢献して参ります。

At the University Hospital, we exert all efforts to provide advanced medical treatment and to train physicians including general practitioners and specialists, with the cooperation of affiliated hospitals. A new system for advanced medical treatments has organized, where cutting-edge medical technologies such as a robotic surgical device "Da·Vinci", a PET-CT and a hybrid operating room are used. Since the heliport has been constructed in our hospital, we can respond to the wide-area emergency medical care. We contribute to community healthcare as a local base medical institution and the sole university hospital in Shiga Prefecture.

We have a high reputation for our unique research activities such as neurodegenerative disease research, iPS cell research using a cynomolgus monkey and international epidemiological research on non-communicable diseases. We aim to lead development of medical science and medical care in a new era, promoting reliable high-quality clinical research centering on our Center for Clinical Research and Advanced Medicine.

Shiga University of Medical Science is located in the blessed environment with beautiful nature and rich culture, including Lake Biwa, and has produced many excellent medical professionals. Aiming for a healthier society, we continue making efforts to solve problems, and contribute to society in the fields of medical science, nursing and medical care.

滋賀医科大学の三大使命 3C Three Main Goals of Shiga University of Medical Science

Creation

優れた医療人の育成と新しい医学・看護学・医療の創造

Challenge

優れた研究による人類社会・現代文明の課題解決への挑戦

Contribution

医学・看護学・医療を通じた社会貢献



SUMSプロジェクト2010-2015

「次世代を担う人材育成と医療科学・技術の創出」

SOCIETY-BASED EDUCATION, UNIQUE RESEARCH, MINDFUL MEDICAL SERVICE, AND STRATEGIC, ACTIVATED SERVICE

平成22年度からSUMSプロジェクト2010-2015「次世代を担う人材育成と医療科学・技術の創出」を開始し、大学の機能強化に向けて人材育成や人材活用をはかっています。

地域基盤型教育・研修 Society-based Education

地域基盤型教育を推進し、医療福祉の分野で活躍する人材を育成する。

Promote society-based education and cultivate healthcare professionals who can play an active role in medical service and welfare.

- 1 早期体験実習、患者宅訪問授業、模擬患者の会や里親との交流の充実、医学科定員増に対応した設備や学習環境の整備
- 2 Science, Arts, Ethics を軸としたカリキュラム編成
基本的知識と最新医学の知見、スキルズラボの活用
医療水準Ⅱの確保と臨床実習の評価基準、継続的な倫理教育
- 3 医師・看護師国家試験合格率、各々95%以上、98%以上の達成
- 4 任期付教職員の導入による教育・研究・業務の活性化
- 5 優秀教員の表彰、優秀学生の奨学金給付、学生支援の拡充
- 6 魅力ある研修プログラムによる総合医、専門医、地域医療支援医師の育成
- 7 メディカルスタッフの教育プログラムの推進

1. Enhancement of early exposure to practical learning, of visiting outpatients as a class activity and of doctor-patient role-playing using actor-patients from the community with in-depth, post-role-play discussions on improving doctor-patient relations, and communication with the Satooya (host families). Improvement of the facilities and educational environment corresponding to the increased enrollment limit.
2. Improving our science, arts and ethics based curricula. Encouraging students to acquire fundamental and cutting-edge medical expertise. Promoting more active use of the Skills Lab. Securing a Level II-standard in clinical training. Establishing criteria for evaluation of clinical training. Ongoing enrichment of ethical education.
3. Achieving a high pass rate for the national examinations: over 95 percent for doctors & over 98 percent for nurses.
4. Activating education, research and business operations by adding limited-term contract staff.
5. Enhancing the reward system for academic staff for excellent work performance, scholarships for excellent students and support service for students.
6. Implementing programs to attract and train general practitioners, specialists and doctors to support regional health care.
7. Promoting of educational programs for medical staff professionals.



独創的研究 Unique Research

基礎医学と臨床医学との融合による新領域の研究を展開する。

Develop research in new fields by combining basic medical science and clinical science.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">1 重点研究と独創的各個研究の推進2 研究グループの組織化による研究力の強化3 大学院学生数100%確保、
留学生の在学数の増加4 教職員海外研修や留学生等の支援による
国際交流の促進5 産学連携の推進 | <ul style="list-style-type: none">1. Promoting of priority research projects and unique individual research.2. Enhancing research through new systematic organized research groups.3. Making an effort to meet the graduate student enrollment target, and to increase the number of enrolled overseas students.4. Promoting researchers to study overseas and supporting overseas students here, in order to advance international exchange.5. Promoting university-industry collaboration. |
|---|--|

充実した医療 Mindful Medical Service

先進医療と高度医療を推進し、地域医療に貢献する。

Promote advanced medical treatment and contribute to regional healthcare.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">1 先進医療と高度医療の推進2 オーダーメイド医療の開発3 再生医療への取組4 低侵襲医療5 地域における不可欠な医療分野の強化 | <ul style="list-style-type: none">1. Promoting advanced medical treatment and technology.2. Developing individually designed treatments for each patient.3. Promoting regenerative medicine.4. Promoting minimally invasive treatment.5. Strengthening essential medical services in the community. |
|--|---|

戦略的組織活性化 Strategic, activated Service

組織の活性化で大学の機能を向上する。

Improve our organized systems and enhance capabilities and functions.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">1 教職員のキャリアアップ支援体制2 業務の省力化、効率化にむけた
ボトムアップ体制の強化3 積極的な情報公開4 男女共同参画社会の実現に向けた
具体的取組5 エコプロジェクトの推進6 収支バランスの改善によるソフト面の強化 | <ul style="list-style-type: none">1. Improving the support systems for employee career progression.2. Enhancing the bottom-up system for labor saving and promotion of efficiency.3. Promoting the disclosure of information.4. Making efforts for the realization of a gender-equal society.5. Promoting social-ecological programs for energy and resource saving and environment protection.6. Improving profitability in order to enhance the capabilities of the university. |
|---|--|

1974 (昭和49年)

2月16日 滋賀医科大学創設準備室を京都大学に設置
Feb.16 Planning Office for Establishing Shiga University of Medical Science set up in Kyoto University.

10月1日 滋賀医科大学開学 (滋賀県守山市 仮校舎)
Oct.1 Shiga University of Medical Science established.

1980 (昭和55年)

1月9日 医学部附属病院の病床が120床増床(計440床)
Jan.9 One hundred and twenty beds added in the University Hospital, for a total of 440 beds.

5月21日 医学部附属病院の病床が160床増床(計600床)
May.21 One hundred and sixty beds added in the University Hospital, making a total of 600 beds

1990 (平成2年)

6月8日 保健管理センターの設置
Jun.8 Health Administration Center established.

1994 (平成6年)

4月1日 医学部看護学科の設置
Apr.1 School of Nursing established.

4月25日 第1回医学部看護学科入学宣誓式の挙行
Apr.25 First Entrance Ceremony of the School of Nursing held.

1975 (昭和50年)

4月10日 第1回医学部医学科入学宣誓式の挙行
Apr.10 First Entrance Ceremony held.

5月2日 開学記念式典の挙行
May.2 Opening Ceremony held.

11月12日 第1回解剖体慰霊式の挙行
Nov.12 First Requiem Service held for Body Donors.

1981 (昭和56年)

3月25日 第1回医学部医学科卒業式の挙行
Mar.25 First Graduation Ceremony of School of Medicine held.

4月14日 大学院医学研究科の設置
Apr.14 Graduate School established.

5月9日 第1回大学院医学研究科入学宣誓式の挙行
May.9 First Entrance Ceremony for the Graduate School held.

1997 (平成9年)

4月1日 マルチメディアセンターの設置
Apr.1 Multimedia Center established.

1974~ (昭和49年)

1980~ (昭和55年)

1990~ (平成2年)

1976 (昭和51年)

5月10日 本学附属病院創設準備室を設置
May.10 Planning Office for Establishing the University Hospital set up.

8月16日 本校舎 (大津市瀬田月輪町) の一部完成により仮校舎から移転
Aug.16 University Campus moved to its present location in Seta, Otsu city.

1985 (昭和60年)

3月23日 第1回学位授与式の挙行
Mar.23 First Doctorate degrees of Medical Science awarded.

1998 (平成10年)

3月25日 第1回医学部看護学科卒業式の挙行
Mar.25 First Graduation Ceremony of School of Nursing held.

4月1日 医学系研究科看護学専攻修士課程の設置
Apr.1 Master's Nursing Program established.

4月24日 医学系研究科看護学専攻修士課程の入学宣誓式の挙行
Apr.24 Entrance Ceremony for Nursing Course in the Graduate School of Medicine held.

1978 (昭和53年)

4月1日 医学部に附属病院を設置 (附属病院創設準備室の廃止)
Apr.1 University Hospital established.-- Planning Office for Establishing the University Hospital abolished.

7月11日 第1回解剖体納骨慰霊法要の挙行
Jul.11 First Interment Service for Body Donors held.

10月1日 医学部附属病院開院 (320床)
Oct.1 University Hospital opened with 320 beds.

1999 (平成11年)

4月1日 分子神経科学研究センターの設置 (分子神経生物学研究センターの廃止)
Apr.1 Molecular Neuroscience Research Center established.-- Molecular Neurobiology Research Center abolished.

1979 (昭和54年)

12月12日 解剖センターの設置
Dec.12 Anatomy Center established.

2002 (平成14年)

4月1日
Apr.1 **動物生命科学センターの設置(医学部附属動物実験施設の廃止)**

Research Center for Animal Life Science established.-- Institute for Experimental Animals abolished.

学科目を2大講座に統合し、医学科に再編

School of Arts and Sciences recombined into Departments of Fundamental Biosciences and Culture and Medicine.

5月22日
May.22 **MR医学総合研究センター、生活習慣病予防センターの設置**

Biomedical MR Science Center and Lifestyle - Related Disease Prevention Center established.

11月6日
Nov.6 **医療福祉教育研究センターの設置**

Center of Educational Research on Medicine and Welfare established.

2005 (平成17年)

4月1日
Apr.1 **基礎医学講座の再編(28講座となる)**

Reorganization of Basic Medical Science.

助産師課程の設置

Midwife Program established.

実験実習支援センターの設置(医学部附属実験実習機器センター、放射性同位元素研究センターの廃止)

Central Research Laboratory established.-- Former Central Research Laboratory abolished. Radioisotope Research Center abolished.

2010 (平成22年)

3月1日
Mar.1 **院内助産所の開設**

Midwife clinic established.

7月1日
Jul.1 **医学部附属病院の病床が6床増床(精神病床45床、一般569床 計614床)**

Six beds added in the University Hospital, making a total of 614 beds.

2011 (平成23年)

7月1日
Jul.1 **男女共同参画推進室の設置**

Office for Gender Equality established.

10月1日
Oct.1 **臨床研究開発センターの設置(治験管理センターの廃止)**

Center for Clinical Research and Advanced Medicine established.-- Clinical Trial Center abolished.

2006 (平成18年)

6月29日
Jun.29 **バイオメディカル・イノベーションセンターの設置**

Biomedical Innovation Center established.

2000~ (平成12年)

2003 (平成15年)

4月1日
Apr.1 **医学部附属病院の病床数を予算病床から実在病床へ変更(600床→608床)**

The number of beds in the University hospital changed from the previously budgeted number of 600 to the current 608 beds.

2004 (平成16年)

4月1日
Apr.1 **国立大学法人法の施行に伴い、国立大学法人滋賀医科大学が設立**

Shiga University of Medical Science, National University Corporation, established, due to the abolition of National School Law and establishment of National University Corporation Law.

医療人育成教育研究センターの設置

Education and Research Center for Promotion of the Medical Professions established.

2009 (平成21年)

3月27日
Mar.27 **クリエイティブ・モチベーションセンターの竣工**

Creative Motivation Center established.

4月1日
Apr.1 **医師臨床教育センターの設置(卒後臨床研修センターの廃止)**

Clinical Education Center for Physicians established.-- Clinical Resident Training Center abolished.

神経難病研究推進機構の設置

Research Promotion Organization for Intractable Neurological Disease established.

12月1日
Dec.1 **看護臨床教育センターの設置**

Clinical Education Center for Nurses established.

2013 (平成25年)

4月1日
Apr.1 **アジア疫学研究センターの設置(生活習慣病予防センターの廃止)**

Center for Epidemiologic Research in Asia established.-- Lifestyle-Related Disease Prevention Center abolished.

2014 (平成26年)

4月1日
Apr.1 **MR医学総合研究センターを分子神経科学研究センターに統合**

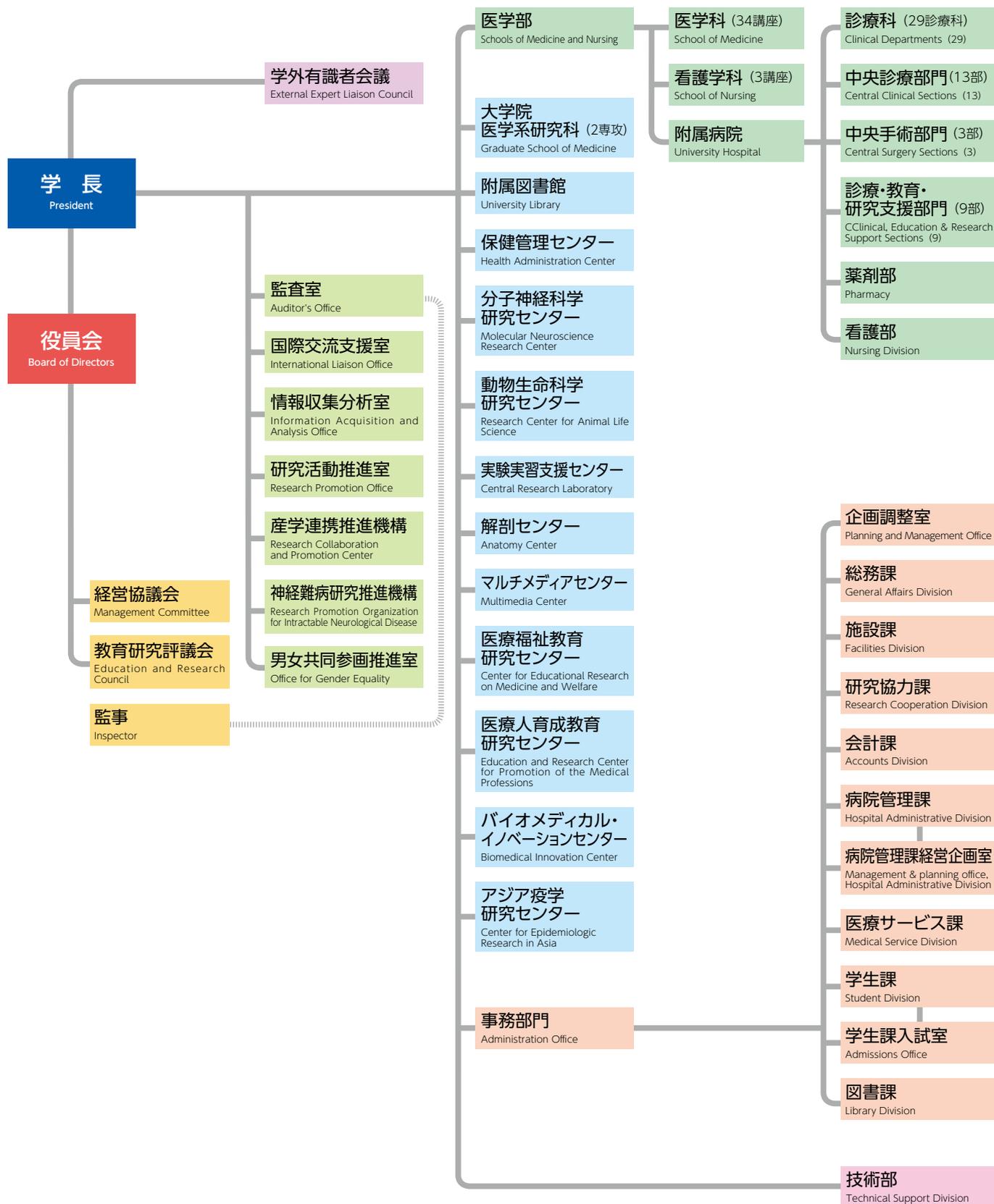
Biomedical MR Science Center is integrated into Molecular Neuroscience Research Center.

9月1日
Sep.1 **医学部附属病院の病床が2床減床(精神病床43床、一般569床 計612床)**

Two beds reduced in the University Hospital, making a total of 612 beds.

9月4日
Sep.4 **スキルズラボ棟の竣工**

Skills Laboratory established.



役員 Members of the Board	
学長 President	
塩田 浩平 Kohei Shiota	
理事 Directors	
堀池 喜八郎 Kihachiro Horiike	教育・研究等担当(副学長兼務) Academic Affairs and Research, Vice President
松末 吉隆 Yoshitaka Matsusue	医療等担当(副学長及び病院長兼務) Medical Affairs, Vice President and Hospital Director
藤山 佳秀 Yoshihide Fujiyama	企画・評価等担当(副学長兼務) Planning and Assessment, Vice President
竹田 幸博 Yukihiro Takeda	総務・財務等担当 General Affairs and Finance
監事 Inspectors	
井尻 正博 Masahiro Ijiri	非常勤 Adjunct
梅山 克啓 Katsuhiro Umeyama	非常勤 Adjunct

学長補佐 Advisers to the President	
尾松 万里子 Mariko Omatsu-Kanbe	女性研究者支援担当(兼) Support for Female Researchers
松浦 博 Hiroshi Matsuura	教育改革担当(兼) Educational Reform

経営協議会 Management Committees	
塩田 浩平 Kohei Shiota	学長 President
堀池 喜八郎 Kihachiro Horiike	理事 Director
松末 吉隆 Yoshitaka Matsusue	理事 Director
藤山 佳秀 Yoshihide Fujiyama	理事 Director
竹田 幸博 Yukihiro Takeda	理事 Director
岡村 富夫 Tomio Okamura	医学科長 Chief, Faculty of Medicine
桑田 弘美 Hiromi Kuwata	看護学科長 Chief, Faculty of Nursing
阿曾沼 慎司 Shinji Asonuma	元厚生労働事務次官
笠原 吉孝 Yoshitaka Kasahara	前滋賀県医師会会長
嘉田 由紀子 Yukiko Kada	びわこ成蹊スポーツ大学学長
川端 和子 Kazuko Kawabata	元滋賀県薬剤師会会長
佐和 隆光 Takamitsu Sawa	滋賀大学学長
清水 潔 Kiyoshi Shimizu	元文部科学事務次官
平井 紀夫 Norio Hirai	元オムロン株式会社副社長
三日月 大造 Taizo Mikazuki	滋賀県知事

教育研究評議会 Education and Research Councils	
塩田 浩平 Kohei Shiota	学長 President
堀池 喜八郎 Kihachiro Horiike	理事 Director
松末 吉隆 Yoshitaka Matsusue	理事 Director
藤山 佳秀 Yoshihide Fujiyama	理事 Director
竹田 幸博 Yukihiro Takeda	理事 Director
村田 喜代史 Kiyoshi Murata	附属図書館長 Curator, University Library
岡村 富夫 Tomio Okamura	医学科長 Chief, Faculty of Medicine
桑田 弘美 Hiromi Kuwata	看護学科長 Chief, Faculty of Nursing
相浦 玲子 Reiko Aiura	医学部教授 Professors, Undergraduate School of Medicine
松浦 博 Hiroshi Matsuura	医学部教授 Professors, Undergraduate School of Medicine
堀江 稔 Minoru Horie	医学部教授 Professors, Undergraduate School of Medicine
山田 尚登 Naoto Yamada	医学部教授 Professors, Undergraduate School of Medicine
瀧川 薫 Kaoru Takigawa	医学部教授 Professors, Undergraduate School of Medicine
植田 久和 Hisakazu Ueda	総務課長 Head of General Affairs Division
菅野 敬也 Noriya Sugano	学生課長 Head of Student Division

(五十音順)

学外有識者会議 External Expert Liaison Councils	
石橋 美年子 Mineko Ishibashi	滋賀県看護協会会長
大田 啓一 Keiichi Ohta	滋賀県立大学理事長
金子 均 Hitoshi Kaneko	滋賀医科大学同窓会副会長・ 金子労働衛生コンサルタント事務所所長
川端 眞一 Shinichi Kawabata	元京都新聞社論説委員
河本 英典 Eisuke Kawamoto	綾羽株式会社取締役社長
笹田 昌孝 Masataka Sasada	滋賀県病院事業管理者・病院事業庁長
相馬 俊臣 Toshiomi Souma	医療法人社団昂会理事長
夏原 平和 Hirakazu Natsuhara	株式会社平和堂代表取締役社長
橋川 涉 Wataru Hashikawa	草津市長
本庶 佑 Tasuku Honjo	静岡県公立大学法人理事長 公益財団法人先端医療振興財団理事長

医学部 Schools of Medicine and Nursing	
■ 医学科 Faculty of Medicine	
岡村 富夫 Tomio Okamura	学科長(兼) Chief
■ 基礎医学講座 Basic Medical Science	
● 生命科学講座 Fundamental Bioscience	
目良 裕 Yutaka Mera	教授 Professor
古荘 義雄 Yoshio Furusho	教授(9/1就任予定) Professor
平田 多佳子 Takako Hirata	教授 Professor
小森 優 Masaru Komori	教授 Professor
● 医療文化学講座 Culture and Medicine	
室寺 義仁 Yoshihito Muroji	教授 Professor
相浦 玲子 Reiko Aiura	教授 Professor
兼重 努 Tsutomu Kaneshige	教授 Professor
● 解剖学講座 Anatomy	
宇田川 潤 Jun Udagawa	教授 Professor
● 生理学講座 Physiology	
等 誠司 Seiji Hitoshi	教授 Professor
松浦 博 Hiroshi Matsuura	教授 Professor
● 生化学・分子生物学講座 Biochemistry and Molecular Biology	
縣 保年 Yasutoshi Agata	教授 Professor
扇田 久和 Hisakazu Ogita	教授 Professor
小島 秀人 Hideto Kojima	教授 Professor
● 病理学講座 Pathology	
杉原 洋行 Hiroyuki Sugihara	教授 Professor
小笠原 一誠 Kazumasa Ogasawara	教授 Professor
後藤 敏 Bin Gotoh	教授 Professor
● 薬理学講座 Pharmacology	
岡村 富夫 Tomio Okamura	教授 Professor
● 社会医学講座 Social Medicine	
三浦 克之 Katsuyuki Miura	教授 Professor
一杉 正仁 Masahito Hitosugi	教授 Professor
■ 臨床医学講座 Clinical Medicine	
● 内科学講座 Internal Medicine	
堀江 稔 Minoru Horie	教授 Professor
安藤 朗 Akira Andoh	教授 Professor
前川 聡 Hiroshi Maegawa	教授 Professor
● 小児科学講座 Pediatrics	
竹内 義博 Yoshihiro Takeuchi	教授 Professor

● 精神医学講座 Psychiatry	
山田 尚登 Naoto Yamada	教授 Professor
● 皮膚科学講座 Dermatology	
田中 俊宏 Toshihiro Tanaka	教授 Professor
● 外科学講座 Surgery	
谷 眞至 Masaji Tani	教授 Professor
浅井 徹 Tohru Asai	教授 Professor
● 整形外科学講座 Orthopaedic Surgery	
今井 晋二 Shinji Imai	教授 Professor
● 脳神経外科学講座 Neurosurgery	
野崎 和彦 Kazuhiko Nozaki	教授 Professor
● 耳鼻咽喉科学講座 Otorhinolaryngology	
清水 猛史 Takeshi Shimizu	教授 Professor
● 産科学婦人科学講座 Obstetrics and Gynecology	
村上 節 Takashi Murakami	教授 Professor
● 泌尿器科学講座 Urology	
河内 明宏 Akihiro Kawauchi	教授 Professor
● 眼科学講座 Ophthalmology	
大路 正人 Masahito Ohji	教授 Professor
● 麻酔学講座 Anesthesiology	
北川 裕利 Hirotohi Kitagawa	教授 Professor
● 放射線医学講座 Radiology	
村田 喜代史 Kiyoshi Murata	教授 Professor
● 歯科口腔外科学講座 Oral and Maxillofacial Surgery	
山本 学 Gaku Yamamoto	教授 Professor
● 臨床検査医学講座 Clinical Laboratory Medicine	
九嶋 亮治 Ryoji Kushima	教授 Professor
● 救急集中治療医学講座 Critical and Intensive Care Medicine	
江口 豊 Yutaka Eguchi	教授 Professor
● 家庭医療学講座 Family Medicine	
松村 一弘 Kazuhiro Matsumura	特任教授 Special Contract Professor
● 臨床腫瘍学講座 Medical Oncology	
醍醐 弥太郎 Yataro Daigo	教授 Professor
● 総合内科学講座 Comprehensive Internal Medicine	
辻川 知之 Tomoyuki Tsujikawa	教授 Professor
● 総合外科学講座 Comprehensive Surgery	
目片 英治 Eiji Mekata	教授 Professor

● 臨床教育講座 Clinical Education	
伊藤 俊之 Toshiyuki Ito	教授 Professor
■ 寄附講座 Department by Endowment	
● 睡眠学講座 Sleep Medicine	
宮崎 総一郎 Soichiro Miyazaki	特任教授 Special Contract Professor
● 地域周産期医療学講座 Community Perinatal Medicine	
高橋 健太郎 Kentaro Takahashi	特任教授 Special Contract Professor
● 地域精神医療学講座 Community Psychiatric Medicine	
山田 尚登 Naoto Yamada	教授(兼) Professor
● 小児発達支援学講座 Developmental and Behavioral Pediatrics	
竹内 義博 Yoshihiro Takeuchi	教授(兼) Professor
● 前立腺癌小線源治療学講座 Department of Brachytherapy for Prostate Cancer	
河内 明宏 Akihiro Kawauchi	教授(兼) Professor
岡本 圭生 Keisei Okamoto	特任教授 Special Contract Professor
■ 看護学科 Faculty of Nursing	
● 基礎看護学講座 Fundamental Nursing	
森川 茂廣 Shigehiro Morikawa	教授 Professor
足立 みゆき Miyuki Adachi	教授 Professor
加藤 圭子 Keiko Kato	教授 Professor
● 臨床看護学講座 Clinical Nursing	
瀧川 薫 Kaoru Takigawa	教授 Professor
宮松 直美 Naomi Miyamatsu	教授 Professor
遠藤 善裕 Yoshihiro Endo	教授 Professor
桑田 弘美 Hiromi Kuwata	教授 Professor
畑野 相子 Aiko Hatano	教授 Professor
立岡 弓子 Yumiko Tateoka	教授 Professor
● 公衆衛生看護学講座 Public Health Nursing	
川畑 摩紀枝 Makie Kawabata	教授 Professor

医学部附属病院 University Hospital

■ 病院長 Director

松末 吉隆 (兼)
Yoshitaka Matsusue

■ 副病院長(医療安全) Vice Director for Medical Safety

田中 俊宏 (兼)
Toshihiro Tanaka

■ 副病院長(企画・評価) Vice Director for Planning and Assessment

村田 喜代史 (兼)
Kiyoshi Murata

■ 副病院長(教育・研修) Vice Director for Education and Training

山田 尚登 (兼)
Naoto Yamada

■ 副病院長(経営・事務総括) Vice Director for Management and Oversight

辻谷 重宏
Shigehiro Tsujitani

■ 副病院長(看護) Vice Director for Nursing

西村 路子 (兼)
Michiko Nishimura

■ 副病院長(地域連携・社会貢献) Vice Director for Regional Cooperation and Social Contribution

藤野 みつ子
Mitsuko Fujino

■ 病院長補佐(広報・渉外) Adviser to the Hospital Director (Public Relations)

竹内 義博 (兼)
Yoshihiro Takeuchi

■ 病院長補佐(臨床研究開発) Adviser to the Hospital Director (Clinical Research Development)

大路 正人 (兼)
Masahito Ohji

■ 病院長補佐(経営・業務改善) Adviser to the Hospital Director (Financial Management & Development)

吉田 孝 (非常勤)
Takashi Yoshida

■ 診療科 Clinical Departments

● 循環器内科 Cardiovascular Medicine

堀江 稔 科長(兼)
Minoru Horie Chief

● 呼吸器内科 Respiratory Medicine

中野 恭幸 科長(兼)・病院教授
Yasutaka Nakano Chief-Clinical Professor

● 消化器内科 Gastroenterology

安藤 朗 科長(兼)
Akira Andoh Chief

● 血液内科 Hematology

木藤 克之 科長(兼)
Katsuyuki Kito Chief

● 糖尿病内分泌内科 Diabetology, Endocrinology and Metabolism

前川 聡 科長(兼)
Hiroshi Maegawa Chief

● 腎臓内科 Nephrology

宇津 貴 科長(兼)
Takashi Uzu Chief

● 神経内科 Neurology

川合 寛道 科長(兼)
Hiromichi Kawai Chief

● 腫瘍内科 Medical Oncology

醍醐 弥太郎 科長(兼)
Yataro Daigo Chief

● 小児科 Pediatrics

竹内 義博 科長(兼)
Yoshihiro Takeuchi Chief

● 精神科 Psychiatry

山田 尚登 科長(兼)
Naoto Yamada Chief

角谷 寛 特任教授
Hiroshi Kadotani Special Contract Professor

● 皮膚科 Dermatology

田中 俊宏 科長(兼)
Toshihiro Tanaka Chief

● 消化器外科 Gastrointestinal Surgery

谷 眞至 科長(兼)
Masaji Tani Chief

● 乳腺・一般外科 Breast/General Surgery

清水 智治 科長(兼)
Tomoharu Shimizu Chief

● 心臓血管外科 Cardiovascular Surgery

浅井 徹 科長(兼)
Tohru Asai Chief

● 呼吸器外科 Respiratory Surgery

花岡 淳 科長(兼)・病院教授
Jun Hanaoka Chief-Clinical Professor

● 整形外科 Orthopaedic Surgery

今井 晋二 科長(兼)
Shinji Imai Chief

● 脳神経外科 Neurosurgery

野崎 和彦 科長(兼)
Kazuhiko Nozaki Chief

● 耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology

清水 猛史 科長(兼)
Takeshi Shimizu Chief

● 母子診療科 Maternal and Fetal Medicine

村上 節 科長(兼)
Takashi Murakami Chief

● 女性診療科 Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine

高橋 健太郎 科長(兼)
Kentaro Takahashi Chief

● 泌尿器科 Urology

河内 明宏 科長(兼)
Akihiro Kawauchi Chief

成田 充弘 病院教授
Mitsuhiro Narita Clinical Professor

● 眼科 Ophthalmology

大路 正人 科長(兼)
Masahito Ohji Chief

● 麻酔科 Anesthesiology

北川 裕利 科長(兼)
Hirotochi Kitagawa Chief

● ペインクリニック科 Pain Management Clinic

福井 聖 科長(兼)・病院教授
Sei Fukui Chief-Clinical Professor

● 放射線科 Radiology/Radiation Oncology

村田 喜代史 科長(兼)
Kiyoshi Murata Chief

● 歯科口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery

山本 学 科長(兼)
Gaku Yamamoto Chief

● リハビリテーション科 Physical Medicine and Rehabilitation

川崎 拓 科長(兼)
Taku Kawasaki Chief

● 臨床遺伝相談科 Medical Genetics

田中 俊宏 科長(兼)
Toshihiro Tanaka Chief

● 病理診断科 Diagnostic Pathology

九嶋 亮治 科長(兼)
Ryoji Kushima Chief

■ 中央診療部門 Central Clinical Sections

● 救急・集中治療部 Emergency and I.C.U.

江口 豊 部長(兼)
Yutaka Eguchi Chief

● 総合診療部 General Medicine

江口 豊 部長(兼)
Yutaka Eguchi Chief

● 光学医療診療部 Endoscopy

安藤 朗 部長(兼)
Akira Andoh Chief

● 血液浄化部 Blood Purification

宇津 貴 部長(兼)
Takashi Uzu Chief

● 分娩部 Delivery Ward

村上 節 部長(兼)
Takashi Murakami Chief

● 無菌治療部 Aseptic Care Unit

安藤 朗 部長(兼)
Akira Andoh Chief

● 腫瘍センター Cancer Center

醍醐 弥太郎 センター長(兼)
Yataro Daigo Chief

● 検査部 Central Clinical Laboratory

九嶋 亮治 部長(兼)
Ryoji Kushima Chief

● 放射線部 Radiology Service

村田 喜代史 部長(兼)
Kiyoshi Murata Chief

● 輸血部 Blood Service Center

安藤 朗 部長(兼)
Akira Andoh Chief

● リハビリテーション部 Rehabilitation Section

今井 晋二 部長(兼)
Shinji Imai Chief

● 病理部 Diagnostic Pathology

九嶋 亮治 部長(兼)
Ryoji Kushima Chief

● 栄養治療部 Clinical Nutrition

佐々木 雅也 部長(兼)・病院教授
Masaya Sasaki Chief-Clinical Professor

■ 中央手術部門 Central Surgery Sections

● 手術部 Central Surgical Unit

村上 節 部長(兼)
Takashi Murakami Chief

● 材料部 Central Supply

清水 猛史 部長(兼)
Takeshi Shimizu Chief

● 臨床工学部 Clinical Engineering

村田 喜代史 部長(兼)
Kiyoshi Murata Chief

診療・教育・研究支援部門 Clinical, Education & Research Support Sections

● 医療安全管理部 Medical Safety Section

田中 俊宏 Toshihiro Tanaka	部長(兼) Chief
手塚 則明 Tezuka Noriaki	病院教授 Clinical Professor

● 感染制御部 Division of Infection Control and Prevention

中野 恭幸 Yasutaka Nakano	部長(兼) Chief
--------------------------	----------------

● 病歴部 Medical Records

野崎 和彦 Kazuhiko Nozaki	部長(兼) Chief
--------------------------	----------------

● 医療情報部 Medical Informatics and Biomedical Engineering

永田 啓 Satoru Nagata	部長(兼)・教授 Chief-Professor
-----------------------	-----------------------------

● 医療研修部 Medical Training Division

山田 尚登 Naoto Yamada	部長(兼) Chief
-----------------------	----------------

● 臨床研究開発センター Center for Clinical Research and Advanced Medicine

久津見 弘 Hiromu Kutsumi	センター長(兼)・教授 Chief-Professor
-------------------------	--------------------------------

● 看護臨床教育センター Clinical Education Center for Nurse

多川 晴美 Harumi Tagawa	センター長(兼) Chief
------------------------	-------------------

● 医師臨床教育センター Clinical Education Center for Physicians

西田 保裕 Yasuhiro Nishida	センター長(兼)・病院 教授 Chief-Clinical Professor
---------------------------	---

● 患者支援センター Patient Support Center

前川 聡 Hiroshi Maegawa	センター長(兼) Chief
-------------------------	-------------------

■ 薬剤部 Pharmacy

寺田 智祐 Tomohiro Terada	部長(兼)・教授 Chief-Professor
--------------------------	-----------------------------

■ 看護部 Nursing Division

西村 路子 Michiko Nishimura	部長 Chief
----------------------------	-------------

教育研究施設等 Research Centers and Facilities

■ 附属図書館 University Library

村田 喜代史 Kiyoshi Murata	館長(兼) Curator
--------------------------	------------------

■ 保健管理センター Health Administration Center

竹内 義博 Yoshihiro Takeuchi	所長(兼) Director
-----------------------------	-------------------

■ 分子神経科学研究センター Molecular Neuroscience Research Center

遠山 育夫 Ikuo Tooyama	センター長(兼) Director
-----------------------	----------------------

● 神経難病病因学分野 Neurology Unit

柳沢 大治郎 Daijiro yanagisawa	准教授 Associate Professor
------------------------------	----------------------------

● 神経難病診断学分野 Neuropathology and Diagnostics Unit

遠山 育夫 Ikuo Tooyama	教授 Professor
-----------------------	-----------------

田口 弘康 Hiroyasu Taguchi	特任教授 Special Contract Professor
---------------------------	------------------------------------

● 神経難病治療学分野 Neurobiology and Therapeutics Unit

	准教授 Associate Professor
--	----------------------------

● 認知症研究分野 Dementia Research Unit

西村 正樹 Masaki Nishimura	教授 Professor
---------------------------	-----------------

● 神経難病モデルサル開発分野 Animal Models of Neurological Disorders Unit

高橋 良輔 Ryosuke Takahashi	客員教授 Guest Professor
----------------------------	-------------------------

● MR医学研究分野 Biomedical Magnetic Resonance Science Unit

森川 茂廣 Shigehiro Morikawa	教授(兼) Professor
-----------------------------	--------------------

■ 動物生命科学センター Research Center for Animal Life Science

小笠原 一誠 Kazumasa Ogasawara	センター長(兼) Director
------------------------------	----------------------

依馬 正次 Masatsugu Ema	教授 Professor
------------------------	-----------------

■ 実験実習支援センター Central Research Laboratory

後藤 敏 Bin Gotoh	センター長(兼) Director
-------------------	----------------------

磯野 高敬 Takahiro Isono	准教授 Associate Professor
-------------------------	----------------------------

■ 解剖センター Anatomy Center

杉原 洋行 Hiroyuki Sugihara	センター長(兼) Director
----------------------------	----------------------

■ マルチメディアセンター Multimedia Center

村田 喜代史 Kiyoshi Murata	センター長(兼) Director
--------------------------	----------------------

■ 医療福祉教育研究センター Center for Educational Research on Medicine and Welfare

堀江 稔 Minoru Horie	センター長(兼) Director
----------------------	----------------------

■ 医療人育成教育研究センター Education and Research Center for Promotion of the Medical Professions

堀池 喜八郎 Kihachiro Horie	センター長(兼) Director
---------------------------	----------------------

■ バイオメディカル・イノベーションセンター Biomedical Innovation Center

遠山 育夫 Ikuo Tooyama	センター長(兼) Director
松浦 昌宏 Masahiro Matsuura	特任教授 Special Contract Professor

● 革新的医療システム開発部門 Department of Medical Innovation System

谷 徹 Tohru Tani	特任教授 Special Contract Professor
-------------------	------------------------------------

■ アジア疫学研究センター Center for Epidemiologic Research in Asia

三浦 克之 Katsuyuki Miura	センター長(兼) Director
--------------------------	----------------------

● 国際共同研究部門 Department of Global Epidemiology

Robert Douglas Abbott	特任教授 Special Contract Professor
-----------------------	------------------------------------

● 最先端疫学部門 Department of Advanced Epidemiology

上島 弘嗣 Hirotsugu Ueshima	特任教授 Special Contract Professor
----------------------------	------------------------------------

有馬 久富 Hisatomi Arima	特任教授 Special Contract Professor
-------------------------	------------------------------------

(五十音順)

事務部門 Administration Office

加藤 克典 Katsunori Kato	企画調整室長 Head of Planning and Management Office
植田 久和 Hisakazu Ueda	総務課長 Head of General Affairs Division
川西 文朗 Fumio Kawanishi	施設課長 Head of Facilities Division
今出 清勝 Kiyokatsu Imade	研究協力課長 Head of Research Cooperation Division
土岐 重利 Shigetoshi Doki	会計課長 Head of Accounts Division
鈴木 晴治 Seiji Suzuki	病院管理課長 Head of Hospital Administrative Division
黒瀬 一清 Kazukiyo Kurose	病院管理課経営企画室長 Head of Management & Planning Office, Hospital Administrative Division
浅井 由孝 Yoshitaka Azai	医療サービス課長 Head of Medical Service Division
菅野 敬也 Noriya Sugano	学生課長 Head of Student Division
小川 重継 Shigetetsugu Ogawa	学生課入試室長 Head of Admissions Office
篠栗 伸一 Shinichi Shinoguri	図書課長 Head of Library Division

技術部 Technical Support Division

後藤 敏 Bin Gotoh	部長(兼) Chief
-------------------	----------------



医学科

School of Medicine

教育方針 Educational Policy

医学科では、幅広い教養と医学に関する専門的な知識・技能を備え、医の倫理に徹し、かつ旺盛な探究心をもった医師及び医学研究者を養成することを目的としています。

基礎学(一般教養)課程では、広く教養を身につけ豊かな人格形成を目指すとともに、医学の基礎を学びます。専門課程では、人体の構造・機能・病態や社会医学等の基礎医学を学んだ上で臨床医学を学び、臨床実習へと進みます。

また、研究医養成のため、特に医学研究者への強い意識を持つ者を対象にした基礎医学の「研究医養成コース」を設けています。

The School of Medicine trains students to be well-educated physicians and physician scientists with a broad education, expert knowledge and professional skills, a faithful sense of ethics and the spirit of scientific inquiry.

A Liberal arts education invites students to develop a broad education with a fine personality and to be introduced to the fundamentals of medical science. The Physician Scientists Training Program is offered in basic medicine for the students who want to be physician scientists.

医学科の特色 Features

1 地域基盤型の学生支援プログラム
Society-based Student Support Program

2 現場を意識した特色あるカリキュラム
Clinically Oriented Approach Curriculum

3 世界を見据えた海外自主研修
Overseas Self-Independent Study Program

4 基礎医学の研究医を育てる「研究医養成コース」
Physician Scientists Training Program

全人的医療体験学習 Holistic Medicine Experience Learning

「一般市民参加型全人的医療教育プログラム」は、平成17年度文部科学省事業「地域医療等社会的ニーズに対応した医療人教育支援プログラム」に採択されました。このプログラムは、県内の診療所から紹介された患者さん宅を訪問し、患者さんの疾病の背景や社会的環境についてインタビューを行うユニークな取り組みです。その後、大学独自のプログラムで「全人的医療体験学習」という科目名で、選択科目の一つとして組み込みました。新入生の時期から患者さんの目線に立った医療について考える機会になっています。

“The Civic Participation Education Program of Holistic Medicine” was adopted by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) for “the Support Program for Educating Medical Staff in Response to the Social Needs including Regional Medicine” in 2005.

It was a unique program which gave an opportunity to the students to visit patients in their home and to conduct interviews on them. This program was included in our regular curriculum afterwards as an elective subject in the title of “Holistic Medicine Experience Learning”. Students have an opportunity to learn the medical service with the mindset of patients from the first year of medical education.



臨床実習入門 Introduction to Clinical Training

第4学年で臨床実習に必要な基本的診療能力を身につけるために、主にシミュレーションを用いたロールプレイにより学習します。その後、態度・技能・知識について共用試験(CBT: Computer Based Testing, OSCE: Objective Structured Clinical Examination)により総括的な評価を受け、第5学年から始まる臨床実習に備えます。

Fourth year students learn basic clinical skills required for clinical training through role playing and simulations. Their achievement is measured by the national achievement examinations (CBT・OSCE) and they make ready for clinical training which starts in the fifth year.

アドバンスOSCE Advanced OSCE

第6学年から始まる学外臨床実習を前にして、それまでの学内臨床実習での経験を踏まえ、実際の医療現場で必要とされる標準的な診療手技や診断能力が身についているかどうかを判定するために、第5学年の臨床実習終了時点で実施する、より高度な客観的臨床能力試験です。学習者の動機づけや不足部分の補充学習を促進するための評価を行います。

Advanced OSCE is carried out at the end of the fifth year. Based on the experience of the clinical training, judging whether students have got the standard medical skills and the diagnosability required in clinical practice. That promotes their motivation and supplementary learning before the off-campus clinical training in the sixth year.

自主研修(国内・海外) Self-independent Study Program

学生自身が、医学に関する研究活動に触れ、実際に実験を体験することにより、実験のプランニング・手技・結果の解析・考察などの課程を通して科学的思考のトレーニングを行い、将来の研究者の育成と、臨床医であっても研究する意欲を持ち続けることを目指す教育の一環として、また学生の自主性を啓発し、積極性のある人材の育成に寄与することを目的とした制度です。海外で自主研修を行う場合は、選考により渡航費及び滞在費の一部補助があります。

We have the program which aims at training prospective physician scientists and clinicians who keep up motivation to research. As experiencing actual experimentation, students do the training of a scientific thinking through planning of experiment, experiment technique, analysis of the result and examination and so on. The program also aims at developing student's independence and positiveness. When students do training abroad, some students can receive financial aid from SUMS by selection.

研究医養成コース Physician Scientists Training Program

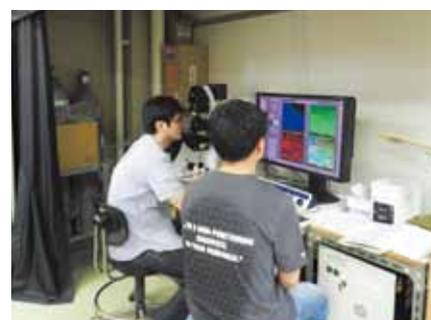
近年医師不足が問題になっていますが、基礎医学の研究と教育を担う研究医の不足は更に危機的な状況です。本学では、基礎系研究医の養成のため、学生の主体的な探究活動をサポートしながら、課外活動としての研究活動の場を提供する研究医養成コースを設けています。テーマを持って研究する段階では、将来の進路に応じて4つの領域(分子医科学・病理学・法医学・公衆衛生学)から専攻を選び、専任の教員の技術指導を受け、大学院の講義も聴講できます。さらに、産学協働の奨学金でサポートされる大学院プランに接続させることによって、学部から大学院までシームレスに研究活動を発展させ、研究医を従来よりも早期に養成することを目指しています。

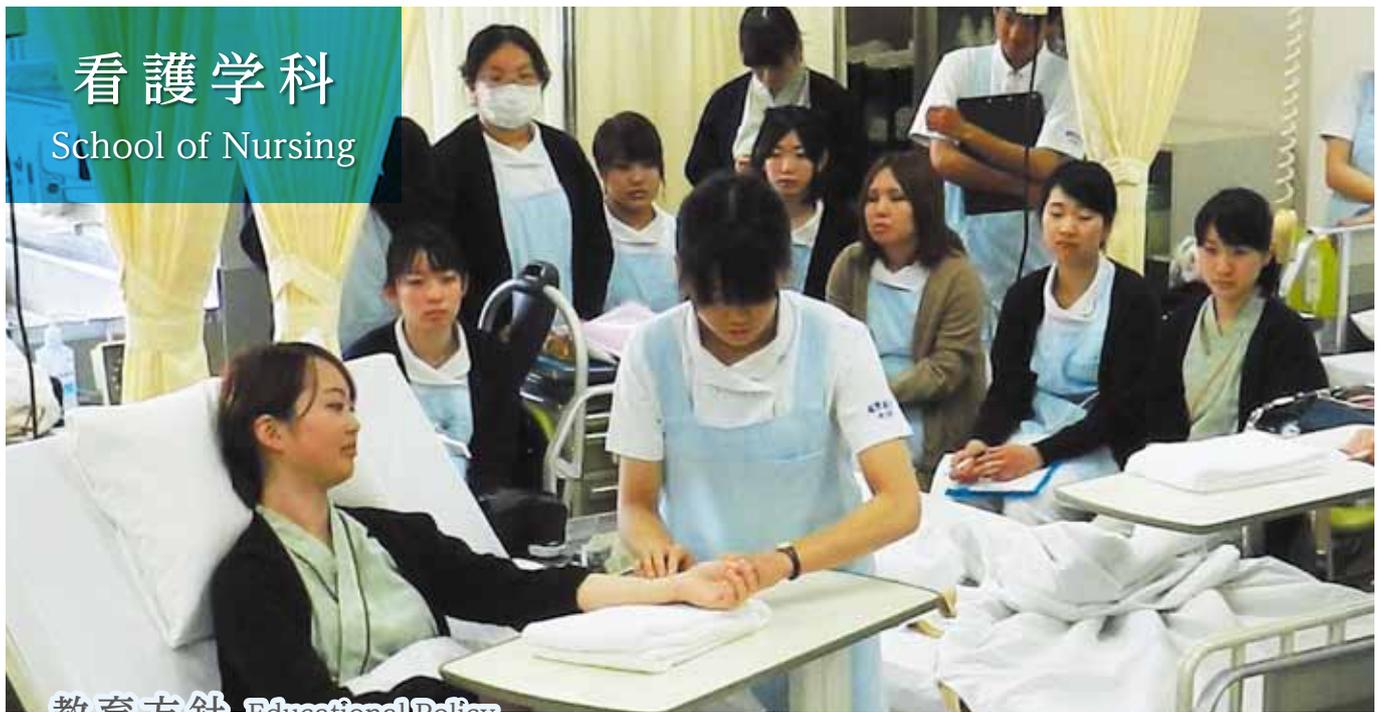
本コースは、平成24年度に文部科学省事業「基礎・臨床を両輪とした医学教育改革によるグローバルな医師養成」に採択されました。

In recent years, shortage of physicians has become a problem, but shortage of specialists in basic medical science for education and research has become more critical situation.

We offer the Physician Scientists Training Program that provides opportunities for research and supports student's independent research. At the stage to research having own theme, students choose from four different medical areas, Molecular Medicine, Pathology, Legal Medicine, Public Health, depending on the future career, and receive a technical guidance by specialized teachers. Students can also attend graduate school lectures. In addition, we aim to train physician scientists in short period than before by connecting to the plan which is supported by the scholarship of university-industry collaboration and seamlessly developing research activities through both undergraduate program and graduate program.

In 2012, this program was adopted by the MEXT's project "Training of the Global Medical Professionals by Medical Education Reform Harmonized Basic Medical Science and Clinical Medicine".





看護学科

School of Nursing

教育方針 Educational Policy

看護学科では、幅広い教養と倫理観に基づいた高い専門知識と技術を有し、病者や障害者への看護だけでなく広く人々の健康生活を支援できる人材の養成を目的としています。社会の変化は著しく、人々の健康にかかわる要求は様々な形となって現れてきています。健康上の問題については、従来、病気の診断や治療といった形が中心でした。しかし、今ではそれに加えて、たとえ病気や障害があっても、生活をより良く過ごすための工夫や援助が注目され、また社会的にも求められています。本学科では、こうした社会の要請に応えられる人材を看護の専門職として育てます。さらに、看護に関わる教育者や研究者としての能力を培うことも教育の目的としています。

In the School of Nursing, we aim to train students to be well-educated nurses who have a broad cultural background, expert knowledge and professional skills based on a sense of ethics, and can widely contribute to the healthy life of the people as well as nursing care to patients and disabled people. Rapid changes in society are changing various types of health requirements that are traditionally limited to diagnosis or treatment. However, devices and supports that enable better life are required now, even if people have an illness or a disability. We nurture professional nurses who can respond to these requests. We also cultivate educators and researchers in the nursing field.

教育目標 Educational Objectives

1 看護の対象となる人間を深く理解し、その人々の信条、人格、権利を尊重し、行動できる豊かな人間性を養う。

Cultivating individuals aspiring to be nurses with proper understanding to develop the principles/beliefs, integrity, respect for human rights and ability to perform duties with acquired humanity.

3 包括的な保健・医療・福祉の実践における多職種・多機関との連携・協働の必要性を認識し、看護職としての責任を果たす能力を養う。

Developing the ability to meet the duties as nursing professionals and to recognize the needs for multilateral cooperation and multifunctional coordination in integrative healthcare, medical therapy and welfare.

5 国内外の保健・医療・福祉環境の変化に関心を持ち、看護職の役割を斬新的、創造的に追求していくための基本的な素養を身につける。

Cultivating a grounding education to care about changes in the national and foreign healthcare, medical therapy and welfare environments, and to pursue innovative and original roles in the nursing profession.

2 看護実践のエキスパートを目指して、健康上のニーズに対する人々の反応を診断し、援助するために必要な基本的能力を養う。

Developing the necessary basic ability to diagnose and assist in response to the healthcare needs of people, and aspire to become an expert in nursing practice.

4 自ら積極的に問題を発見してそれを解決したり、研究する態度を身につけ、将来の教育者、研究者、管理者として成長できる素養を養う。

Developing individuals with professional sophistication as future educational, research and management personnel able to positively discover and resolve problems and to meet challenges with relevant research activities.





看護部とのユニフィケーションと実践的な教育

Unification with the Hospital Nursing Division and Practical Education

看護学科では、臨床教育看護師育成プランプロジェクトのもと、臨床(病院)とのユニフィケーション(統一化)を目指し、附属病院看護部との交流が盛んです。附属病院の臨床教育看護師と看護学科教員が共に教育と臨床を行き来し、看護学科の講義や演習、実習で、実践的な教育を行っています。

The School of Nursing aims for the unification with the University Hospital Nursing Division, and actively interacts with them under the clinical education plan for nurse training. Clinical education nurses working at the university hospital and faculty members of nursing actively learn about education and clinical practices from each other, and conduct practical education through lectures and training.

学士力を高める教育 Education for Enhancing Bachelor's Degree-level Academic Abilities

看護に関わる教育者や研究者としての高い看護実践能力の修得や看護研究能力の向上を目指した学士力を育てるための一助として、卒業研究が十分に行えるような環境も整えています。興味あるテーマに沿って研究分野を決定し、基礎知識を備え、具体化するための科目を設定しています。

As educators and researchers in the nursing field, we ensure an environment for undergraduate research in an effort to enhance bachelor's degree-level academic abilities. The curriculum is designed to support students to decide their research theme according to their interests.

保健師・助産師課程 Public Health Nurse Program / Midwife Program

第3学年から選択制による「保健師課程」「助産師課程」を設置しています。第3学年へ進級した者のうち希望者に対して、それぞれ学内選抜により認められた者のみが、第3・第4学年において当該課程を履修できます。学部教育における卒業要件単位数に加えて、さらに、保健師または助産師課程における所定の授業科目の履修及び単位の取得が必要となります。

We also offer a Public Health Nurse Program and a Midwife Program in the third and fourth year. Students can select them in their third year. Earning additional credits corresponding to each course is required for course certification.



保健師課程	助産師課程
選択制	選択制
定員30名	定員8名

医学部学生定員・現員 Number of Students

平成27年5月1日現在 (As of May 1, 2015)

区分 Classification	現員 Present numbers								入学定員 Target number per year	収容定員 Total Target number
	男 Male	第1学年 1st	第2学年 2nd	第3学年 3rd	第4学年 4th	第5学年 5th	第6学年 6th	計 Total		
医学科 School of Medicine	男	73	68	84	69	74	76	444	117	683
	女	32	41	46	39	47	38	243		
	小計 Sub Total	105	109	130	108	121	114	687		
上記のうち 2年後期学士編入学 The number in Transferred Graduate Students in the 2nd Semester of the 2nd Year	男	-	0	13	10	16	10	49	17	
	女	-	0	4	7	3	7	21		
看護学科 School of Nursing	男	1	3	6	3	-	-	13	70	260
	女	64	54	67	62	-	-	247		
	小計 Sub Total	65	57	73	65	-	-	260		
上記のうち 3年次編入学生 The number in Transferred Students in the 3rd Year	男	-	-	1	1	-	-	2	10	
	女	-	-	11	7	-	-	18		
合計 Grand Total		170	166	203	173	121	114	947	187	943

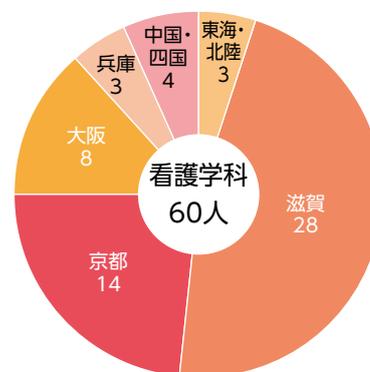
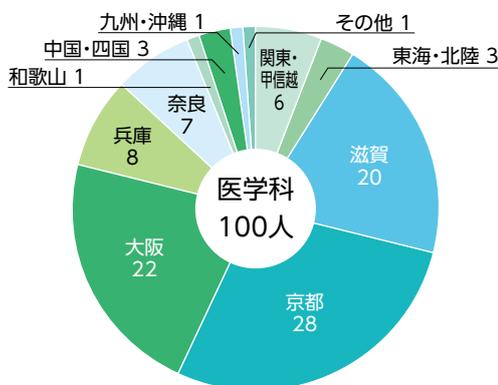
入学志願者及び入学者数 Applicants and Enrollments

平成27年5月1日現在 (As of May 1, 2015)

区分 Classification		医学科 School of Medicine						看護学科 School of Nursing					
		志願者数 Numbers of Applicants			入学者数 Number of Students Enrolled			志願者数 Numbers of Applicants			入学者数 Number of Students Enrolled		
		男 Male	女 Female	合計 Total	男 Male	女 Female	合計 Total	男 Male	女 Female	合計 Total	男 Male	女 Female	合計 Total
平成25年度 (FY2013)	一般入試 General entrance exam	352	236	588	50	25	75	11	159	170	4	46	50
	推薦入試 Recommendation entrance exam	38	54	92	10	15	25	-	31	31	-	10	10
	編入学 Transfer entrance exam	411	207	618	10	7	17	1	33	34	-	10	10
平成26年度 (FY2014)	一般入試 General entrance exam	225	132	357	51	24	75	4	66	70	2	47	49
	推薦入試 Recommendation entrance exam	36	39	75	12	13	25	1	34	35	1	10	11
	編入学 Transfer entrance exam	343	172	515	13	4	17	1	28	29	1	9	10
平成27年度 (FY2015)	一般入試 General entrance exam	336	193	529	56	19	75	7	116	123	1	49	50
	推薦入試 Recommendation entrance exam	42	68	110	12	13	25	-	45	45	-	10	10
	編入学 Transfer entrance exam							4	18	22	1	9	10

平成27年度入学者出身高校都道府県(地区) Where enrollment Come From in FY2015

平成27年5月1日現在 (As of May 1, 2015)



奨学生数 Number of Scholarship Students

平成26年度 (FY2014)

区分 Classification	日本学生支援機構 Japan Student Services Organization		その他 Other Sources		合計 Grand Total
	第一種 Type One	きぼう21プラン(第二種含む) "Hope21"+Type Two	国・地方公共団体 Public Sources	民間団体等 Private Sources	
医学科 School of Medicine	107	130	83	16	336
看護学科 School of Nursing	37	57	11	2	107

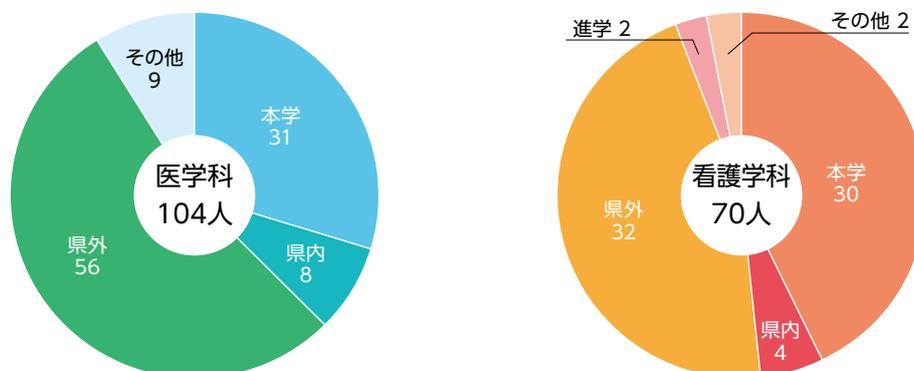
■ 医学部医学科卒業生数 Number of Graduates (School of Medicine)

区分 Classification	昭和55年 ~平成21年度 (FY1980~2009)	平成22年度 (FY2010)	平成23年度 (FY2011)	平成24年度 (FY2012)	平成25年度 (FY2013)	平成26年度 (FY2014)	計 Total
男 Male	2,127	67	57	65	54	69	2,439
女 Female	782	37	30	44	41	35	969
計 Total	2,909	104	87	109	95	104	3,408

■ 医学部看護学科卒業生数 Number of Graduates (School of Nursing)

区分 Classification	平成6年 ~平成21年度 (FY1994~2009)	平成22年度 (FY2010)	平成23年度 (FY2011)	平成24年度 (FY2012)	平成25年度 (FY2013)	平成26年度 (FY2014)	計 Total
男 Male	29	5	2	3	4	2	45
女 Female	866	63	70	62	64	68	1,193
計 Total	895	68	72	65	68	70	1,238

■ 平成26年度卒業生進路状況 Destination of Graduates in FY2014



■ 医師国家試験合格状況 Status of the National Medical Practitioners Examination

区分 Classification	新卒者 New Graduates				既卒者 Exam. repeaters			合計 Total		
	卒業生数 Graduates	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)
第107回(平成25年) the 107th (2013)	109	108	101	93.5%	4	3	75.0%	112	104	92.9%
第108回(平成26年) the 108th (2014)	95	95	88	92.6%	10	8	80.0%	105	96	91.4%
第109回(平成27年) the 109th (2015)	104	103	96	93.2%	8	7	87.5%	111	103	92.8%

■ 看護師国家試験合格状況 Status of the National Registered Nurse Practitioners Examination

区分 Classification	新卒者 New Graduates					既卒者 Exam. repeaters			合計 Total		
	卒業生数 Graduates	編入学生 (既免許取得者) transferred students	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)
第102回(平成25年) the 102nd (2013)	65	10	55	52	94.5%	1	0	0.0%	56	52	92.9%
第103回(平成26年) the 103rd (2014)	68	10	57	56	98.2%	3	3	100.0%	60	59	98.3%
第104回(平成27年) the 104th (2015)	70	10	60	60	100.0%	1	1	100.0%	61	61	100.0%

■ 保健師・助産師国家試験合格状況

Status of the National Public Health Nurse Practitioners and the National Midwifery Practitioners Examination

区分 Classification	保健師 Public Health Nurse			区分 Classification	助産師 Midwife		
	受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)		受験者数 Examinees	合格者数 Successful	合格率 (%)
第99回(平成25年) the 99th (2013)	67	66	98.5%	第96回(平成25年) the 96th (2013)	8	8	100.0%
第100回(平成26年) the 100th (2014)	67	66	98.5%	第97回(平成26年) the 97th (2014)	8	8	100.0%
第101回(平成27年) the 101st (2015)	71	71	100.0%	第98回(平成27年) the 98th (2015)	8	8	100.0%

医学専攻(博士課程)

Medical Science (Doctoral Program)



博士課程 Doctoral Programs

[先端医学研究者コース]

先端的で特色ある研究に触れる機会を設けるとともに、研究倫理の基礎や最先端の研究技法を習得し、自立して研究を遂行できる能力を養成します。

[高度医療人コース]

臨床研究に重点を置き、医療倫理学や法理学を学び、医療現場でリーダーとして活躍できる能力を育成します。さらに専門医としてふさわしい医療技術を習得させ、専門医の資格取得を支援します。

[学際的医療人コース]

医学に加え工学や理学等、学際的な知識と研究方法を教授し、産学連携の場で活躍できる能力を養成します。

[Advanced Medical Science Course]

This course provides a learning environment for doctoral students to develop the ability to accomplish research independently by learning research ethics, advanced research techniques, and by experiencing unique, leading-edge research.

[Advanced Medicine for Clinicians Course]

This course provides a learning environment for doctoral students to play a leading role in the medical front by learning clinical research, medical ethics and legal medicine, and also provides support to learn highly specialized skills for obtaining a medical specialist certification.

[Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course]

This course provides a learning environment for doctoral students to work actively in industry and academia by learning research methods and interdisciplinary knowledge such as medicine, engineering, and science.

次代を担うがん研究者・医療人養成プラン【文部科学省採択事業】

Cancer Professionals Development Program

京都大学と本学、三重大学、大阪医科大学、京都薬科大学が共同で実施するプログラムです。各大学がそれぞれの個性や特色、得意分野を活かしながら、相互に連携・補完して教育を活性化し、高度ながん医療、がん研究等を実践できる優れたがん専門医療人の養成を目指しています。

本学では、がん専門医療人養成コースを開設し、高度ながん医療、がん研究等を実践できる優れたがん専門医療人を養成しています。

This program is jointly conducted by Kyoto University, Mie University, Osaka Medical College, and Kyoto Pharmaceutical University, and SUMS. This program aims to nurture medical experts in oncology while making the best of each university's strengths. In our university, we provide the Oncology Specialist Training Course to nurture medical practitioners who can conduct advanced cancer treatment and cancer research.



アジア非感染性疾患 (NCD) 超克プロジェクト【文部科学省採択事業】

Project for Reducing the Burden of Non-Communicable Disease (NCD) in the Asian Pacific Region

非感染性疾患(NCD: Non-Communicable Disease)は先進国のみならず世界規模で急増しており、21世紀の健康問題の核心的課題として位置づけられています。

本プログラムでは、滋賀医科大学における充実した生活習慣病疫学研究の基盤を最大限に活用した教育を通じ、NCDに関する医学的知識、疫学方法論をはじめとした高度な科学技術、アジアの公衆衛生改善に対する構想力を兼ね備えた、産学官を横断する人的ネットワークをもつ、アジア太平洋州のトップリーダーとして活躍するNCD対策の専門家育成します。

In recent years, Non-Communicable Diseases (NCDs) have rapidly increased worldwide, which signifies a core health issue in the 21st century.

The solid research platform in lifestyle disease epidemiology at SUMS serves as the perfect setting for The Graduate Program for Reducing the Burden of NCDs in the Asian-Pacific Region. This program will produce well-balanced leaders who have medical knowledge of NCDs as well as expertise in other fields of advanced science and technology including epidemiological methodology. Graduates of our program will be able to formulate plans for the improvement of public health in Asia and have personal networks that transcend the boundaries of government, industry and academia.



医・工・デザイン連携グローバルアントレプレナー育成プログラム(iKODEプログラム)【文部科学省採択事業】

iKODE Program

iKODEプログラムは、滋賀医科大学が「しが医工連携ものづくりネットワーク」と連携してきた実績を活かし、イノベーションにつながるデザイン思考と、薬事規制の理解をサポートするプログラムです。カリキュラムは、講義・ワークショップ・インターンシップ・海外研修など、様々な知識を身につけながら、ビジネスの現場で、医療の未来を担うアントレプレナーの育成をサポートします。特に、未来の医療につながるデザイン思考を取り入れることで、革新的なものづくりやサービスの創出を実現していきます。

The purpose of the iKODE Program, named with the abbreviations of the Japanese words for medicine, engineering and design, is to develop global entrepreneurs with design thinking through medical-engineering collaboration. It has been launched to promote design thinking and regulatory science utilizing the strengths of our accumulated achievements in medical-engineering collaboration with the "Shiga Medical and Engineering Collaborative Manufacturing Network." The program provides many opportunities such as lectures, workshops, internships and overseas trainings for participants to acquire a wide range of knowledge and support to nurture the next generation of entrepreneurs in the medical field. Through this program we strive to create innovative manufacturing and services in the area of medical science.



- 協力機関
- 特許事務所
 - 弁護士事務所
 - 環びわ湖大学・地域コンソーシアム
 - 医薬品医療機器総合機構 (PMDA)



看護学専攻(修士課程)

Nursing (Master's Program)



研究領域 Master Programs

【基礎看護学】

看護が対象とする人間を包括的にとらえ研究することによって、あらゆる看護実践に共通する基礎理論を見出し、看護の科学性を追求することを目指した領域です。看護倫理や看護技術の科学的検証等の研究に適した「基礎看護学Ⅰ」、形態機能学を基礎とする研究に適した「基礎看護学Ⅱ」、看護実践や看護教育実践の科学的検証等の研究に適した「基礎看護学Ⅲ」を設けています。また、「基礎看護学Ⅰ」では、高度な実践能力の修得を目的とした高度専門職コース「看護管理実践」を設けています。

【臨床看護学】

高度な看護実践の場で用いられる看護介入を体系的に研究することを目指した領域です。成人看護学、高齢者看護学、小児看護学、母性看護学、精神看護学等の領域の研究に適しています。

【公衆衛生看護学】

集団や地域における看護を体系的に研究することを目指した領域です。健康上の問題を社会環境と関連づけながら研究を深めることに適しています。

【Fundamental Nursing】

Students aspire to pursue and cover the scientific aspects of nursing and to discover common basic theories related to all aspects of practitioner nursing through research by collective incorporation of human resources as subjects performing the nursing. “Fundamental Nursing I” offers research for nursing ethics, scientific validation of nursing techniques, etc. “Fundamental Nursing II” offers research for morphofunctional fundamentals. “Fundamental Nursing III” offers nursing care education, theory, and research. In addition, we offer “Nursing Management Practice” as an advanced professional course in “Fundamental Nursing I” for learning advanced practical skills.

【Clinical Nursing】

Students aspire to conduct systematic research on nursing intervention in high-level practitioner nursing, befitting the research fields of adult nursing, nursing for the elderly, child nursing, maternal nursing, psychiatric nursing, etc.

【Public Health Nursing】

Students aspire to perform systematic research on nursing in fields related with the social environment, including community nursing and home nursing. This discipline enhances research studies on health issues related to the home and to regional communities.

多様な授業科目 Variety of Subjects

各自の研究テーマに合わせて、全領域の共通分野の授業科目と各研究領域の講義科目より、研究領域を越えて自由に選択することができます。

To suit their own research themes, students can freely select subjects from within their respective majors and from a common pool of subjects.

きめ細やかな研究指導 Attentive Research Guidance

修士論文の作成に関して、研究デザイン発表会、中間発表などにより、領域を越えたきめ細やかな指導が受けられるように配慮しています。

For the Master's dissertation, students receive attentive and multidisciplinary guidance on activities such as research design presentation and mid-term presentation.

大学院医学系研究科学生定員・現員 Graduate Students

平成27年5月1日現在 (As of May 1, 2015)

区分 Classification		現員 Present Numbers					入学定員 Target Number per year	収容定員 Total Target number	
		第1学年 1st	第2学年 2nd	第3学年 3rd	第4学年 4th	計 Total			
博士課程 Doctoral Program	生体情報解析系専攻 Biological Information Science	男 Male	-	-	2	0	2	(6)	(24)
		女 Female	-	-	1	0	1		
	高次調節系専攻 Integrated Medical Science	男 Male	-	3	2	8	13	(7)	(28)
		女 Female	-	-	1	4	5		
	再生・腫瘍解析系専攻 Regeneration and Tumor Science	男 Male	-	1	3	6	10	(5)	(20)
		女 Female	-	1	2	2	5		
	臓器制御系専攻 Translational Research Science	男 Male	-	1	10	17	28	(7)	(28)
		女 Female	-	-	7	6	13		
	環境応答因子解析系専攻 Science of Lifestyle-Related Diseases	男 Male	-	2	4	7	13	(5)	(20)
		女 Female	-	-	2	5	7		
小計 Sub total			-	8	34	55	(30)	(120)	
医学専攻 Medical Science	男 Male	32	18	-	-	50	30	120	
	女 Female	10	9	-	-	19			
小計 Sub total			42	35	34	55			
修士課程 Master Program	看護学専攻 Nursing	男 Male	1	5	-	-	6	16	32
		女 Female	7	27	-	-	34		
小計 Sub total			8	32	-	-			
合計 Grand Total			50	67	34	55	46	152	

学位授与数 Number of Degrees Awarded

区分 Classification		昭和59年 ～平成20年度 (FY1984~2008)	平成22年度 (FY2010)	平成23年度 (FY2011)	平成24年度 (FY2012)	平成25年度 (FY2013)	平成26年度 (FY2014)	計 Total
博士(医学) Doctorate degree of Medical Science	課程博士 Course Work	622	21	19	23	25	22	732
	論文博士 Thesis only	373	6	6	8	12	12	417
	計 Total	995	27	25	31	37	34	1,149
修士(看護学) Master's degree of Nursing		136	5	10	16	11	16	194

奨学生数 Number of Scholarship Students

平成26年度 (FY2014)

区分 Classification	日本学生支援機構 Japan Student Services Organization		その他 Other Sources		合計 Grand Total
	第一種 Type One	きぼう21プラン(第二種含む) *Hope21+ Type Two	国・地方公共団体 Public Sources	民間団体等 Private Sources	
博士課程 Doctoral Program	2	1	1	16	20
修士課程 Master Program	1	0	1	0	2

学年暦 Academic Calendar

2015年/平成27年

4月1日 April 1	学年始め Beginning of the academic year
4月1～2日 April 1~2	在学生オリエンテーション Orientation for continuing students
4月3日 April 3	入学宣誓式・大学院入学宣誓式 Entrance ceremony
4月7～8日 April 7~8	新入生研修(合宿) Orientation for 1st year students
5月15～16日 May 15~16	浜松医科大学との交流会 Exchange event with Hamamatsu University School of Medicine
5月30日 May 30	解剖体納骨慰霊法要 Interment services for body donors
8月～9月 Aug.~Sep.	夏季休業 Summer recess

10月1日 Oct.1	創立記念日 Foundation Day
10月22日 Oct.22	解剖体慰霊式 Requiem ceremony for body donors
10月23～26日 Oct.23~26	若鮎祭(学園祭) Wakaayu Festival (University-wide students festival)
12月～2016.1月 Dec.~Jan.2016	冬季休業 Winter recess

2016年/平成28年

1月16～17日 Jan.16~17	大学入試センター試験 Examination by the National Center for University Entrance Examinations
2月25～26日 Feb.25~26	一般入試(前期日程) Undergraduate entrance examination (early schedule)
3月～4月 March~April	春季休業 Spring recess
3月10日 March 10	学位授与式 Awarding of Doctorate Degrees of Medical Science and Master Degrees of Nursing
3月10日 March 10	卒業式 Graduation ceremony
3月31日 March 31	学年終り End of academic year



附属図書館は、医学・看護学の教育・研究及び診療活動に必要な知識と最新の情報を提供することを目的として、文献・情報の収集と利用サービスを行っています。学生や医療従事者の医学知識取得に欠くことのできない専門書を主体に約16万冊の蔵書を持つと共に、最新の学術情報を掲載した学術雑誌約10,000誌を電子形態、印刷形態で提供しています。世界中で日々生産される数多い医学系の論文などを効率的に探すために役立つ文献情報データベースも主要なものを揃え、充実した学術情報環境を提供しています。また、セミナーや講習会の開催、カウンターでの利用相談、マニュアルの提供等を行うほか、アクティブラーニング室や語学学習室といった施設を整備し、利用者の学習・研究をサポートしています。

図書館のホームページでは、図書館で利用できるサービスとその利用方法、図書館で利用できる資料の検索、最新ニュースなど様々な情報を掲載しています。また、電子ジャーナルや文献情報データベースなどの利用の入り口としての機能も果たしています。

University Library collects and provides literature and information for education and research in medicine and nursing, and for medical services. The library houses about 160,000 books (mainly specialized ones in medical science), and about 10,000 scientific journals both in electric form and in print. Library users can access major global databases for medical papers and articles as well as e-journals and e-books. The University Library strives to offer a better academic environment, especially one of science information, for our students and researchers, and to support their study and research, encouraging them to use the Library efficiently.

開館時間 Opening Hours	
月～金 Monday-Friday	9:00 ~ 20:00
土 Saturday	13:00 ~ 17:00

施設 Building and Facilities	
総延面積 Total Floor Space	1,867㎡
サービススペース Service Space	閲覧スペース Reading Space 576㎡ AV室他 AV Rooms 103㎡
管理スペース Administrative Space	書庫 Stacks 634㎡ 事務スペース Office 199㎡
その他 Miscellaneous	355㎡
閲覧座席数 Seats	190席

蔵書数 Library Holdings

・図書冊数 Number of Books 平成27年3月31日現在 (As of March 31, 2015)

区分 Section	和文 Japanese	欧文 Foreign	計 Total
専門 Medicine	65,512	73,028	138,540
一般教育関係 General Education	23,318	6,626	29,944

・雑誌タイトル数 Number of Journals

区分 Section	和文 Japanese	欧文 Foreign	計 Total
専門 Medicine	928	1,327	2,255
一般教育関係 General Education	37	28	65

・電子資料数 Electronic Materials

区分 Section	件数 Numbers
電子ジャーナル Online Journals	5,185
データベース Databases	10

利用状況 Use of the Library

・入館者数 Number of Visitors 平成26年度 (FY2014)

区分 Section	教職員 Staffs	学生 Students	その他 Others	計 Total
開館時間内 Opening Hours	14,911	88,607	516	104,034
開館時間外 Off Hours	3,628	22,083	34	25,745
計 Total	18,539	110,690	550	129,779

・貸出数 Number of Items Borrowed

区分 Section	冊 Numbers
図書 Books	15,887
雑誌 Journals	854

・文献複写 Copying of Documents

区分 Section	件数 Numbers
受付 Received	4,588
依頼 Requested	2,229



マルチメディアセンター Multimedia Center



マルチメディアセンターは、情報処理システム及び情報ネットワークを管理運用し、本学における教育、研究、学術情報サービス及びその他の業務の利用を支援しています。センター内には演習用の教室のほか24時間利用可能な自習用のブラウジングコーナーなどがあり、学生が自由に使えるパソコンが148台(Windows140台、Macintosh8台)設置されています。その他、センター外(食堂等)にも学生が自由に使えるパソコンを73台(Windows73台)設置しています。

Multimedia Center manages the information processing systems and networks in SUMS, and supports our education, research, academic informational service and university operations. At the Center there are 148 personal computers (140 Windows and 8 Macintosh) available for students to use freely. Also, 73 personal computers (Windows) are set outside the Center (at Cafeteria etc.) on Campus.

●主なサービス

- ・センター内パソコン、プリンタの利用
- ・メールアドレスの取得、Webメールの利用
- ・各種講習会の開催
- ・個人ホームページの設置
- ・ウイルス駆除ソフトの配付
- ・迷惑メールのフィルタリング
- ・学内LANへのネットワーク機器接続(個人PC等)
- ・e-Learning(Web Class)システムの提供
- ・ニュースレターの発行
- ・VPNサービスの提供
- ・ストリーミングサービスの提供

実験実習支援センター Central Research Laboratory



実験実習支援センターは、2005年4月に、実験実習機器センターと放射線同位元素研究センターを統合して発足しました。従来の実験実習機器センターと放射線同位元素研究センターは、それぞれ、機器部門とRI部門になりました。実験実習支援センターは、本学の研究者、学生への研究支援と教育支援を果たすために、本学の共同施設と共同機器を管理すると同時に、これらの施設・機器を活用するための技術的、教育的支援を行うセンターです。機器部門は、DNAシーケンサー、質量分析計、共焦点走査型蛍光顕微鏡等の分析機器を備えた研究支援施設です。RI部門は、高性能の液体シンチレーションカウンター、 γ -カウンター等を備えたアイソトープを用いた研究を行う施設です。

Central Research Laboratory was established by integrating former Central Research Laboratory and Radioisotope Research Center in April 2005. The Central Research Laboratory has two sections: Research Equipment Section in succession to the former Central Research Laboratory, and Radioisotope Section in succession of the former Radioisotope Research Center. The center manages shared use facilities and equipment, and provides technical supports and educational supports for students and researchers. The Research Equipment Section equipped analytical instruments such as DNA sequencers, mass spectrometers, confocal scanning fluorescence microscopes. The Radioisotope Section is equipped radiation detectors such as high-performance liquid scintillation counter and γ -counter.

バイオメディカル・イノベーションセンター Biomedical Innovation Center



バイオメディカル・イノベーションセンターは、本学で育まれた研究成果を活用して大学と産業界との共同研究等による新規事業の創出支援と、本学の教育研究活動を推進することを目的として、2006年6月に開設されました。医療、生命科学に関する最新の情報を蓄積するとともに、その情報の交換や研究者同士が交流する場を提供し、他大学や地元企業、学外施設、団体等との連携によって、共同研究・開発を進めます。施設には6つの実験・研究室と2つのオフィスのほか、ラウンジとしても使用できるセミナー室が設けられています。

Biomedical Innovation Center was established in Jun 2006 to promote university and industry collaboration aiming at advancement of our research activities and creations of new business from achievements of our research.

To develop joint research, the center accumulates the latest information on medical and life science, and provides opportunities that researchers and members of academic institutions including SUMS, local businesses and other organizations can exchange with each other. The center has a seminar room, six rental rooms for laboratories and two for offices.

保健管理センター Health Administration Center



保健管理センターでは、医師および看護師がケガや病気の際の応急処置のほか健康相談やワクチン接種指示などの保健指導を行っています。また、自己の健康チェックができるように「自動身長体重計」、「自動血圧計」、「自動視力測定器」、「体脂肪計」等を設置しています。

At Health Administration Center an industrial physician and a nurse provide first aid, health counseling and health guidance for prevention of epidemics such as vaccination on campus. There are an automatic body height meter and scale, a sphygmomanometer, an optometer, and a body fat scale available for anyone on campus to check his/her own health condition.

分子神経科学研究センター Molecular Neuroscience Research Center



平成元年に先端技術を用い国際共同研究を推進し、身体の神経統御機構とその病理機序を解明することにより、神経難病の克服等に資することを目的に分子神経生物学研究センターとして発足しました。平成21年4月1日に改組し、神経難病病因学分野、神経難病診断学分野、神経難病治療学分野、神経難病モデルサル開発分野を設置しました。神経制御の仕組みとその病理機序の解明、MR画像法やワクチン療法など最先端技術を利用した神経難病診断法・治療法の開発、神経難病モデルサルの開発を通して、神経難病の病因究明と画期的な診断・治療法を研究しています。

平成26年4月にはMR医学総合研究センターと統合、同年11月より認知症研究分野を新設し、神経難病研究推進機構・分子神経科学研究センターとして神経難病の解決を目指して研究を行っています。

Molecular Neuroscience Research Center was established in 1989. In 2009, the center was reorganized as Research Promotion Organization for Intractable Neurological Disease Molecular Neuroscience, MNRC composed of four research units for Neurology, Neuropathology and Diagnostics, Neurobiology and Therapeutics, and Animal Models of Neurological Disorders.

MNRC seeks to develop diagnostic methods and treatments, and investigate causes of neurodegenerative diseases through elucidating mechanism and pathomechanism of neural control, using advanced technologies such as MR-imaging, vaccine therapy, developing model monkey of neurodegenerative diseases.

MNRC integrated with Biomedical MR Science Center in April, 2014 and created Dementia Research Unit aiming to solve neurological diseases in November, 2014.

動物生命科学センター Research Center for Animal Life Science



動物実験を実施するための中心的機能を果たす学内共同教育研究施設です。マウス、ラット、モルモット、ウサギ、ブタ、サル類などが、国際的基準に則った適切な環境下で飼育されています。マウス、ラットおよびサル類の感染実験施設があること、学内外との大規模な共同研究が可能なサル類の実験施設があることが特徴です。世界的にも希有なカニクイザルの人工繁殖技術を保有し、微生物学的ならびに遺伝学的に統御された個体の作出が可能です。この技術をもとに、移植免疫寛容型の個体が計画的に産出され、iPS細胞等を用いる再生医療の前臨床試験などに広く利用されることになっています。その他に認知症モデルサルの作製、ヒトを含む霊長類の全能性に関わる遺伝子を検索するためのサル受精卵作製、眼科領域の再生医療の前臨床試験などが行われています。これらの実験は動物に関する特殊技能を持った動物生命科学センターの職員によって支えられています。

Research Center for Animal Life Science is the joint-use facility for animal experiment. Various kinds of animals (mice, rats, guinea pigs, rabbits, pigs, monkeys, etc.) are raised under the appropriate environment which conforms to the international standards. The feature of RCALS is having a facility for the Infection experiment of mice, rats and monkeys, and a facility for the experiments of monkeys that possible to conduct large-scale joint research with both inside and outside of the university. Using an artificial breeding technique and a transgenic technique, produce Cynomolgus Monkey used for preclinical studies of regenerative medicine using iPS cell, research on Alzheimer's disease, searching genes related to the totipotency of primates. These experiments are supported by center staffs with special skills.

アジア疫学研究センター Center for Epidemiologic Research in Asia



アジア疫学研究センターは、我が国初の「疫学研究拠点」として整備されました。大規模な疫学調査に対応可能なデータ管理機能・バイオバンク機能・リサーチクリニック機能を兼ね備えています。心臓病・脳卒中などの心血管病、およびその危険因子である糖尿病・高血圧・脂質異常症などの生活習慣病の増加は、我が国のみならずアジア諸国においても深刻な健康問題になっています。本センターはアジアにおける疫学研究教育の拠点となり、心血管病および糖尿病を中心とした各種疾患に関する最先端の疫学研究、国際共同疫学研究を推進しています。

現在、NIPPON DATA研究、滋賀動脈硬化疫学研究 (SESSA)、滋賀脳卒中登録、高島研究、栄養と血圧に関する国際共同研究INTERMAPなどの研究を進めています。

Center for Epidemiologic Research in Asia (CERA) was established as the Japan's first base for international collaborative epidemiologic research in October 2013. CERA is equipped the data management function, DNA repository function and research clinic function to enable the large-scale epidemiological survey. In Japan and the rest of Asia, circulatory diseases (including heart disease and stroke) and life-style related risk factors such as diabetes, high blood pressure, and dyslipidemia are becoming increasingly serious problems. CERA plans to construct leading-edge epidemiologic research involving circulatory diseases and life-style related risk factors, and promotes international joint research.

Currently, we are conducting research of National Surveys on Circulatory Disorders, and the National Nutritional Surveys, Shiga Epidemiological Study of Subclinical Atherosclerosis, Population-based Cardiovascular Disease Registry, International Collaborative Study on Nutritional Factors and Blood Pressure.

臨床研究開発センター Center for Clinical Research and Advanced Medicine



臨床研究開発センターは、治験の適正かつ円滑な推進及び先進医療を含む臨床研究の受託支援と機能の充実を目的に、平成23年10月に治験管理センターから名称変更しました。

医療レベルの向上、先進医療の創出には臨床研究の活性化は不可欠です。治験の受託のみでなく、2015年に改定された倫理指針に対応した、質の高いエビデンス創出に繋がる臨床研究の開発・推進ができるような体制整備に努めています。

また、本センターが中心となり、滋賀治験ネットワークを組織し、滋賀県で臨床試験を実施できる医療機関を増やし、臨床研究の底上げを図るとともに、一つの医療機関では受託できない治験に関してもネットワークで対応しています。

Center for Clinical Research and Advanced Medicine, renamed from Clinical Trial Center in October of 2011, aims to promote the appropriate operation of clinical trial and clinical research including advanced medical treatment. The activation of clinical research is essential to the creation of advanced medicine and improvement of medical treatment. We strive to develop clinical research that leads to high-quality evidence. The center plays a central role in organizing the Shiga Clinical Trial Network, increasing the number of institutions that can carry out clinical trials in Shiga, supporting the undertaking of clinical trials by this network in cases where it is not possible to carry them out in only one institution.

医師臨床教育センター Clinical Education Center for Physicians



「県内唯一の医学教育に特化した研修病院」として、研修医が有意義な臨床研修をできるよう、各診療科の指導医とともに、研修医を個別にサポートし、よりきめ細かな運営を目指しています。

研修プログラムの立案、研修医の指導・サポート、医学科学生の進路指導、研修医の基礎的レクチャーとして「イブニングセミナー」「CPC（臨床病理検討会）」を定期的に開催し、臨床医としての教育を行っています。また、指導医の育成のための「指導医講習会」の開催や、学生への附属病院の説明会、他大学の学生への病院見学も実施しています。臨床研修の実施には、複数の協力病院、協力施設と連携し、幅広い選択肢を確保しています。

Clinical Education Center for Physicians aims to conduct meaningful clinical training for clinical residents as “the only training hospital specialized in medical education in Shiga”. The center gives clinical residents individualized support with medical instructors. The center provides training programs, clinical seminars and personal instruction for clinical residents, career guidance and tours of the university hospital for medical students, and lectures for medical instructors. The center affiliates with many hospitals and medical facilities to provide a wide range of clinical training.

看護臨床教育センター Clinical Education Center for Nurses



本学の附属病院看護部と医学部看護学科が連携し、体系立てられた臨床研修方法や体制等を、学問的検討を行って開発することを目的としています。一般の看護師を教育する臨床教育看護師・助産師を育成するための教育プログラムの開発・実施、および新人看護職員教育プログラムの開発・実施、在宅医療に関わる人材育成等に取り組み、本学のみならず、滋賀県下の看護臨床教育全般に寄与しています。

Clinical Education Center for Nurses aims to develop the clinical training and training system for nurses by cooperating with the Faculty and the University Hospital Nursing Division. The center contributes to all aspects of clinical education for nurses in Shiga by developing and providing training programs for clinical education nurses, clinical education midwives, fresh nurses, and nurses involved with home medical services.

スキルズラボ Skills Laboratory



スキルズラボでは、医学生をはじめ初期研修医・後期レジデント等の医療技術の向上や育成のために、より臨床に近い状況で実習できるシミュレータ等を多数整備しています。基本手技から専門手技に至るまで、幅広く練習しスキルアップできる環境を提供します。

Skills Laboratory provides an environment for learning and improving many kinds of medical skills for medical students and clinical residents, etc. The laboratory is equipped with many devices for performing simulations under conditions more similar to clinical situations.

NIPPON DATA 国民代表集団の追跡による生活習慣病・健康寿命に影響を与える要因の検討

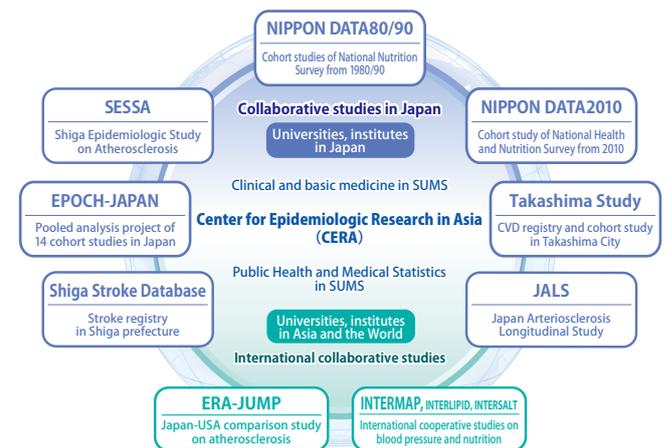
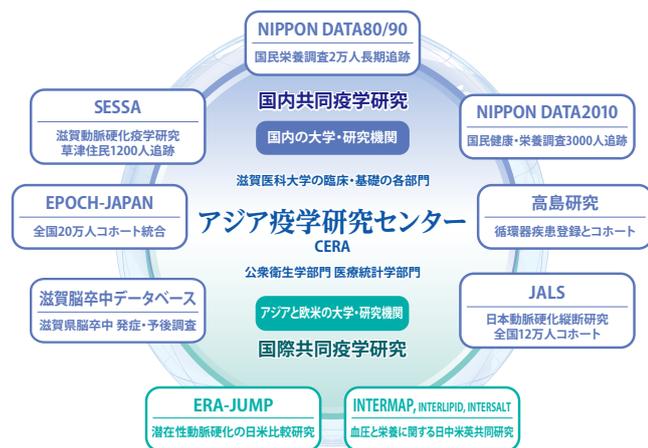
The National Integrated Project for Prospective Observation of Non-communicable Disease and its Trends in the Aged (NIPPON DATA)

NIPPON DATA80/90では、全国300地区からの日本人の代表集団である厚生省循環器疾患基礎調査及び国民栄養調査対象者の追跡調査を実施しています。1980年および1990年に調査を受けた合計約2万人が対象です。日本人の生活習慣病と健康寿命に影響を与える要因を明らかにすることを目的としています。

NIPPON DATA2010では、2010年の国民健康・栄養調査対象者を対象として「循環器病の予防に関する調査」を厚生労働省の指定研究として実施しました。これは従来の循環器疾患基礎調査の後継調査であり、約3,000人の集団の長期追跡調査を行っています。糖尿病や循環器疾患の新規発症およびそれらの規定因子の同定を行うなど、日本人を代表する新たな生活習慣病予防のエビデンスを創ります。

NIPPON DATA80/90 are two cohort studies based on participants in the National Surveys on Circulatory Disorders, and the National Nutritional Surveys, conducted in 1980 and 1990, respectively. The combine cohorts have follow-up almost 20,000 men and women across Japan, in order to focus on prevention of lifestyle-related diseases and promotion of healthy aging.

NIPPON DATA2010 is a cohort study to synthesize current evidence on prevention of lifestyle-related diseases such as diabetes mellitus and cardiovascular disease for Japanese populations by identifying determinants of those diseases. The study began in 2010 by inviting participants of the National Health and Nutritional Survey conducted by the Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW). With the participants' informed consent, we were able to conduct surveys that include almost 3,000 men and women on lifestyle and related factors, and we are now actively following-up the study participants.



循環器疾患の疫学と予防に関する国際共同研究、国内共同研究

International and Domestic Joint Research on the Prevention and Epidemiology of Cardiovascular Disease

栄養と血圧に関する国際共同研究 (INTERMAP / INTERLIPID) では、日本、中国、アメリカ、イギリスの一般成人約4,700人を対象として、詳細な食事調査と血圧測定を行い、高血圧と関連する栄養要因を明らかにしています。また、INTERLIPID研究では日本在住日本人とハワイ在住日系人の循環器危険因子の比較を行っています。

循環器疫学コホート研究の統合データベース共同研究 (EPOCH-JAPAN) は、厚生労働省の研究班として始まった、わが国を代表する14のコホート研究が参加した共同研究です。20万人の長期追跡データを統合することにより日本人の総死亡・循環器疾患死亡に関連する要因の分析を進めています。

INTERMAP / INTERLIPID (International Collaborative Study on Nutritional Factors and Blood Pressure), INTERMAP was conducted to examine associations between nutritional factors and hypertension among 4,680 participants in China, Japan, UK, and US. In INTERMAP, dietary surveys and blood pressure measurements were conducted using a highly standardized protocol. INTERLIPID, an ancillary study of INTERMAP, investigates cardiovascular risk factors in Japanese in Japan and Japanese-Americans in Hawaii.

EPOCH-JAPAN (Pooled Analyses Project of Cohort Studies of Cardiovascular Diseases Across Japan) began in 2005 with the aim to pool data from well-established cohort studies across Japan. A total of 14 cohort studies have participated in the project, providing long-term data on more than 200,000 men and women (3 million person-years) across Japan. The goal of the project is to clarify associations between risk factors and total and cardiovascular disease mortality that are less clear with smaller sample sizes.

幹細胞・ヒト疾患モデル研究 Research on Stem Cells and Human Disease Models

多能性幹細胞の未分化性維持・リプログラミング機構

Maintenance of the Undifferentiated State and Reprogramming Mechanism of Pluripotent Stem Cells

内部細胞塊(Inner Cell Mass, ICM)由来の胚性幹細胞(ES)は、全ての臓器に分化し得る多能性と、旺盛な増殖性のために生物学、再生医学分野で精力的に研究がなされています。

本学の研究グループは、Klf5 (Krüppel like factor 5)ノックアウトマウス、Klf5ノックアウトESCを樹立、研究する過程で、Klf5が内部細胞塊細胞のES化(=幹細胞化)に必須の遺伝子である事を見出しました。また、Klf5がESCの自己複製過程(未分化性維持・増殖)にも極めて重要である事も見出しています。

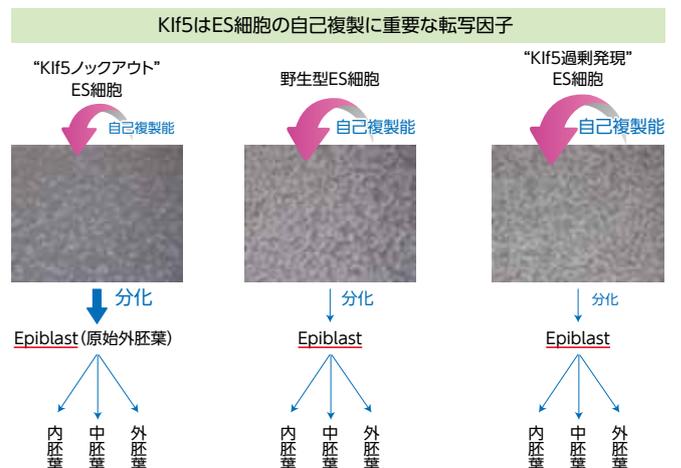
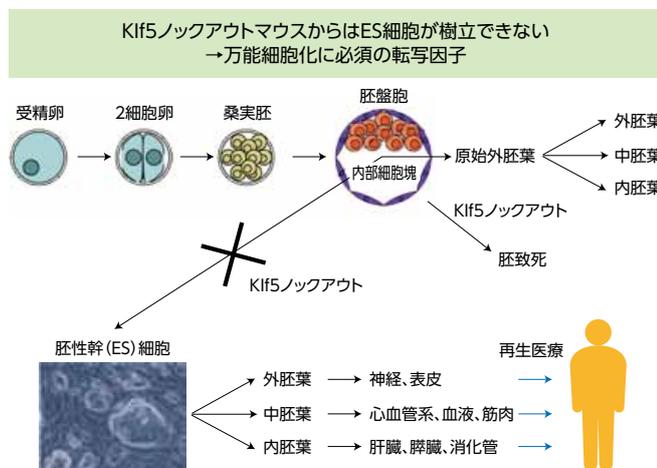
Klf5ノックアウトESCを樹立したところ、Klf5ノックアウトESCでは、顕著に増殖能が低下するとともに、分化マーカーが高発現し、自発分化する傾向があることから、分化相側に遷移している事を見出しました。一方Klf5過剰発現ESCでは顕著に増殖能が亢進するとともに、LIF除去を行っても分化しないことが分かってきています。

元来マウスのESCは増殖能が極めて高いにもかかわらず、Klf5過剰発現によって未分化性を保ちつつ増殖能をさらに亢進させられる事は驚異的です。このようなKlf5の特質を、増えにくい幹細胞、例えばヒトES・iPS細胞を未分化性を維持したまま増やす手法の開発に繋がられるのではないかと期待しています。

Murine embryonic stem (ES) cells are derived from the inner cell mass (ICM) of the blastocyst and can be maintained indefinitely in a self-renewing state. The potential of ES cells to differentiate into specific cell types may find use in regenerative medicine. However, exploitation of ES cells for therapeutic uses requires a better understanding of the molecular mechanisms underlying both the regulation of pluripotency and proliferation of ES cells.

Our group showed that homozygous disruption of Klf5 results in defective ICM development and early embryonic lethality. Klf5 KO ES cells have increased expression of various differentiation marker genes, leading to frequent spontaneous differentiation. Conversely, overexpression of Klf5 in ES cells suppressed the transcription of differentiation marker genes, and maintained pluripotency in the absence of LIF. Klf5 also regulates ES cell proliferation.

Future studies should increase our understanding of how ES cells maintain their pluripotent and proliferative state, and be useful to create mouse type pluripotent stem cells from human iPS cells.



カニクイザルを用いた病態解明

Pathological Studies using Cynomolgus Monkey

カニクイザルにもアルツハイマー病関連病変が形成されますが、20歳以上の高齢でないと発症しません。そこでアデノ随伴ウイルスにアルツハイマー病関連遺伝子を組換えて、早期に病変を見いだすためのモデル作製を試みています。

子宮内膜症は霊長類だけに発症する疾患で、正確な病理発生は自然発症を起こす動物種だけで明確にできます。内膜組織が遠隔地へ播種、移植される際の免疫学的なファクター、すなわち免疫抑制に関わる細胞、NK細胞の挙動などについて、カニクイザルを用いて研究しています。

Alzheimer's disease-associated pathologies are found in aged cynomolgus monkeys more than 20 year-old. However the 20 year-longevity is too long as a laboratory animals. Therefore, we are planning to develop a novel model with early onset of the pathologies using adeno-associated virus vector modified with Alzheimer's disease-candidate genes.

Spontaneous Endometriosis develops exclusively in primate species, due to characteristic anatomical structure of oviducts and ovaries. Therefore, rodent models could not reflect precise pathomechanisms as histopathological changes in humans. We investigate the behavior of immunosuppression cells and NK cells, when the onset of endometriosis reveals the transplantation of endometrial cells to the ectopic tissues.

がん治療研究 Research on Cancer Treatment

肺がんペプチドワクチン療法 Peptide Vaccine Therapy for Lung Cancer

独自開発した新規がんペプチドワクチンの臨床応用によるがん年齢世代の生活の質(QOL)を維持した健康寿命の延長と日本発の革新的な医薬品の研究開発をめざしています。

GMPペプチド製剤を用いて非小細胞肺がんを対象にICH-GCPに準拠したPMDA承認下の多施設共同医師主導型治験等を進めています。本研究における次相試験の立案と迅速な実施により、創薬期間の大幅な短縮が期待されます。

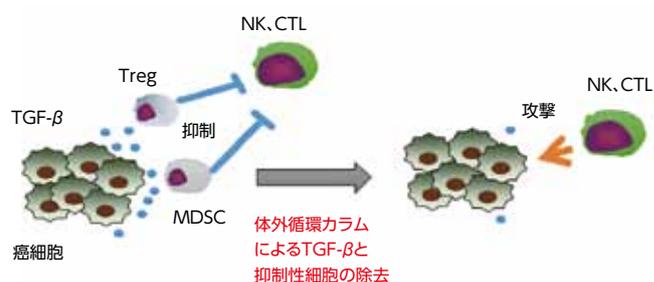
We aim to extend the healthy life expectancy with maintaining the good quality of life of cancer age generation, through the development of innovative medicines from Japan by clinical application of originally developed cancer peptide vaccine therapy. We are conducting an ICH-GCP-based multicenter investigator initiated clinical trial that is approved by PMDA using GMP-grade peptide for non-small cell lung cancer. By designing the next phase trial using the information of this study, a significant reduction of drug discovery period is expected.



免疫細胞抑制物質および免疫細胞を吸着する治療用カラムの開発

Development of a column for adsorbing immunosuppressive cytokine and cell

がん細胞は免疫を抑制するTGF-βの分泌、Treg (制御性T細胞) やMDSC (骨髄由来抑制細胞) の誘導により、NK細胞やキラー細胞(CTL)のがん細胞攻撃を妨げます。そこで、がん患者さんの末梢血からTGF-βなどの免疫抑制物質やTregおよび MDSCを吸着して取り除くことのできる血液透析カラムを開発しています。カラムを通過したがんを攻撃する免疫細胞のみを体内に戻すことにより、がんを治療できると考えています。

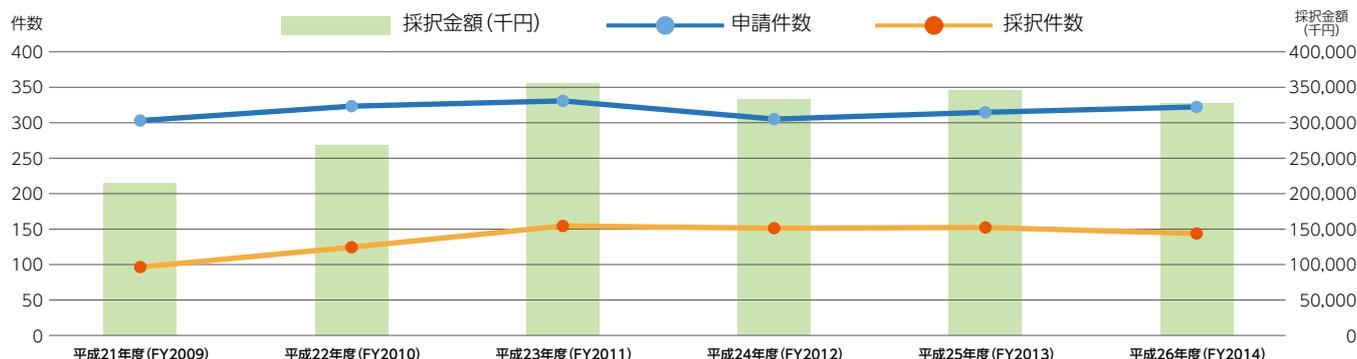


Cancer cells produce an immunosuppressive cytokine, TGF-β, and induction of Treg cells and MDSCs, resulting that NK cells and CTLs against cancer cells are inhibited. Therefore, we are going to establish a column adsorbing TGF-β and Treg cells and MDSCs in the peripheral blood of cancer patients. The Immune cells through the column will be enhanced anti-cancer activity by depleting immunosuppression.

科学研究費採択件数と金額の推移

Research funding from the Grants-in-Aid for Scientific Research

年度	平成21年度 (FY2009)	平成22年度 (FY2010)	平成23年度 (FY2011)	平成24年度 (FY2012)	平成25年度 (FY2013)	平成26年度 (FY2014)
申請件数	303	336	338	305	313	331
採択件数	97	127	155	151	152	147
採択率	32%	38%	46%	50%	49%	44%
採択金額(千円)	214,726	268,312	355,215	332,128	345,305	327,579





SUMSプロジェクトでは、教職員の海外研修支援や、海外協定校の大学院生や若手研究者等を留学生として受け入れ、本学大学院へ進学するための支援を行い、国際交流の促進を図っています。

SUMS is advancing international exchange through "the SUMS Project" where it is both promoting staff members to study abroad, and accepting students and young scientists from its overseas sister institutions to encourage and support them to study in its Graduate School.



医学科第4学年の自主研修において、約4割の学生が海外で研修を行っています。研修終了後には、医学科第3学年を対象とした海外研修報告会を開催し、海外研修に対する心構えや研修先の選択方法、研修先での経験などを伝えることで、継続的な国際交流を図っています。

In the compulsory "Self-Independent Study Program" for 4th-year students in the School of Medicine, about 40% of the students study abroad. After completion of their overseas independent studies, briefing sessions for 3rd-year students are held to share their experiences and give some advice to those who are considering studying abroad in the following year. Students become involved in continuing international exchanges.



海外の協定機関との交流を活性化し、研究者や学生を受け入れ、セミナーやシンポジウムを実施することで、国際共同研究の推進を図っています。

SUMS is enhancing international collaborative research through academic cooperative agreements with overseas institutions. Under the agreements students and researchers are exchanged and seminars and symposia are frequently held.



アジアの協定機関に医療スタッフを派遣し、技術指導を行っています。また、附属病院で協定機関から医療スタッフを受け入れ、技術指導や研修を実施し、相互交流を行っています。

SUMS dispatches its medical staff to affiliated institutions in Asia to provide guidance about medical techniques and technology. The University Hospital accepts medical staff from overseas affiliated institutions to provide medical guidance and clinical training. SUMS is promoting mutual exchange with international sister institutions.

国際交流会館 International House



増加する海外からの学生や研究者への住居需要に対応するため、1994年に国際交流会館を建設しました。建物は大学に隣接した敷地にあり、3階建てで、広いアメニティ区域を有しています。

外国人留学生や研究者だけでなく、その家族も共に入居することができます。

To help to meet the housing needs of the growing number of visiting students and scholars, SUMS constructed an International House in 1994. The building is a three-story residence offering a broad range of amenities in a convenient location at the edge of campus. Any registered students or scholars from overseas, along with their spouses and children, are qualified to reside at the International House.

室名 Type of rooms	面積 Area	部屋数 Number of rooms
単身室 Single	16㎡	16
夫婦室 Couple	40㎡	5
家族室 Family	60㎡	3

外国人留学生 Foreign Students

平成27年5月1日現在 (As of May 1, 2015)

区分 Classification	大学院 Graduate School				合計 Total	
	国費 On Government Scholarships		私費 At Private Expenses			
	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
マレーシア Malaysia	0	3	0	0	0	3
インドネシア Indonesia	0	0	1	0	1	0
ベトナム Vietnam	1	0	5	4	6	4
中国 China	1	0	7	5	8	5
ケニア Kenya	0	0	0	1	0	1
エチオピア Ethiopia	1	0	0	0	1	0
カナダ Canada	0	0	0	1	0	1
計 Total	3	3	13	11	16	14

※ 短期留学生を含む

海外派遣者数(学生)

Number of Students Overseas Dispatch

平成26年度 (FY2014)

国名 Countries	人数 Number	国名 Countries	人数 Number
アメリカ U.S.A	17	バングラデシュ Bangladesh	2
カナダ Canada	7	ドイツ Germany	1
モンゴル Mongolia	7	タイ Thailand	1
マレーシア Malaysia	7	インドネシア Indonesia	1
ベトナム Viet Nam	3	オーストラリア Australia	1
計 Total	47		

海外派遣数(教職員)

Number of Staff Overseas Dispatch

平成26年度 (FY2014)

国名 Countries	人数 Number	国名 Countries	人数 Number
アメリカ U.S.A	72	カナダ Canada	5
韓国 Korea	19	ドイツ Germany	5
台湾 Taiwan	15	インド India	5
中国 China	14	オーストラリア Australia	5
インドネシア Indonesia	10	チェコ Czech Republic	4
フランス France	9	オーストリア Austria	4
ベトナム Viet Nam	8	イタリア Italy	3
デンマーク Denmark	7	オランダ Netherlands	3
スイス Switzerland	7	ベルギー Belgium	3
マレーシア Malaysia	7	フィリピン Philippines	3
イギリス U.K.	6	シンガポール Singapore	3
スペイン Spain	6	その他 Others	13
計 Total	236		

国際交流協定締結大学等

Universities with Exchange Agreements

締結大学等 名称 Institution	国名 Country	締結年月日 Date Agreed
北華大学(旧 吉林医学院) Beihua University	中国 China	2001.03.06 (1984.11.24)
長春市中心医院 Changchun Municipal Hospital	中国 China	1984.11.24
ブリティッシュコロンビア大学 The University of British Columbia	カナダ Canada	1990.07.26
ミシガン大学 University of Michigan	アメリカ USA	1990.11.29
中国医科大学 China Medical University	中国 China	1993.09.28
ローマ大学 Rome University "La Sapienza"	イタリア Italy	1994.10.28
ピカルディー・ジュール・ベルヌ大学 The University of Picardie Jules Verne	フランス France	1995.05.16
哈爾濱医科大学 Harbin Medical University	中国 China	2001.11.21
アミアン・ピカルディー大学病院 University Hospital of Amiens-Picardie	フランス France	2004.10.04
チョー・ライ病院 Cho Ray Hospital	ベトナム Viet Nam	2006.12.25
ホーチミン医科薬科大学 University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City	ベトナム Viet Nam	2008.06.23
東北大学 Northeastern University	中国 China	2009.05.01
オタワ大学 University of Ottawa	カナダ Canada	2010.02.16
マレーシア国民大学 National University of Malaysia	マレーシア Malaysia	2011.11.10
ジョージア大学 University of Georgia	アメリカ USA	2012.10.03
ナイロビ大学 University of Nairobi	ケニア Kenya	2012.11.07
ケニア中央医学研究所 Kenya Medical Research Institute	ケニア Kenya	2012.11.07
モンゴル国立医科大学(旧 モンゴル健康科学大学) Mongolian National University of Medical Sciences	モンゴル Mongolia	2013.07.01
インドネシア大学 University of Indonesia	インドネシア Indonesia	2014.02.13
インドネシア国立脳センター病院 National Brain Center Hospital, Jakarta	インドネシア Indonesia	2014.12.31
バングラデシュ国立心臓財団病院 Bangladesh National Heart Foundation Hospital	バングラデシュ Bangladesh	2015.02.23

外国人客員研究員受入数

Number of International Guest Researchers

平成26年度 (FY2014)

国名 Countries	人数 Number	国名 Countries	人数 Number
中国 China	5	エジプト Egypt	1
ベトナム Viet Nam	3	オマーン Oman	1
計 Total	10		



公開講座 Extramural Lectures



地域社会の方々への生涯教育を、医療人育成教育研究センター生涯学習支援室で企画し、実施しています。がんや肝臓病、生活習慣病、口腔疾患など、社会的ニーズを考慮しつつ、毎年幅広いテーマで開講しています。開講講座は本学ホームページよりご覧ください。

(<http://www.shiga-med.ac.jp/koukaiko/koza.html>)

We offer extramural lectures to local communities to promote lifelong learning. Considering social needs, lectures are given in a wide range of themes such as cancer, liver disease, lifestyle-related disease, and mouth disease. For detailed information, please visit our website.



派遣講座・高大連携事業 Delivery Lectures, Collaboration with High Schools



学校からの依頼を受け、出前授業を行っています。医学・看護学を身近に感じてもらえるように、医学や医学につながる基本的な学問についての講義や実習を行っています。

本学では、膳所高校、虎姫高校、立命館守山高校との間で協定を締結し、講義や実習などの高大連携事業を行っています。そのほか、県内の進学校との間で進路別の高大連携事業や、滋賀県教育委員会からの依頼でコアSSH事業「滋賀サイエンスプロジェクト」を実施しています。

本学での高大連携事業の特徴としては、「先輩からの一言」というコーナーを設け、各高校の卒業生の本学学生に依頼し、自身の受験対策と学生生活について話してもらっています。

平成25年6月にオープンした「メディカルミュージアム」では、人体模型、骨格標本、ヒト病理標本、バーチャルスライドシステムを配置しています。各校来訪の際にはミュージアムの見学も行っています。



The faculty provides lectures and workshops related to medical science for community schools in response to requests in order to encourage students to take an interest in science and health.

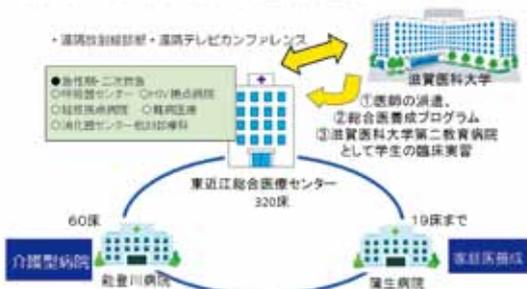
Our university has concluded a collaboration agreement with several high schools, and provides lectures and practices based on it. We also conduct collaboration programs for students in Shiga Prefecture who plan to enroll in the faculty of medicine, and participation in the "Shiga Science Project" at the request of the Shiga Prefectural Board of Education.

The Medical Museum, established in June 2013, displays anatomical models, skeleton specimens, human pathology specimens, and is also used in collaboration with community schools.

地域医療への貢献 Contribution to Regional Medical Care

地域医療再生計画

滋賀医科大学医学部地域医療支援寄付講座

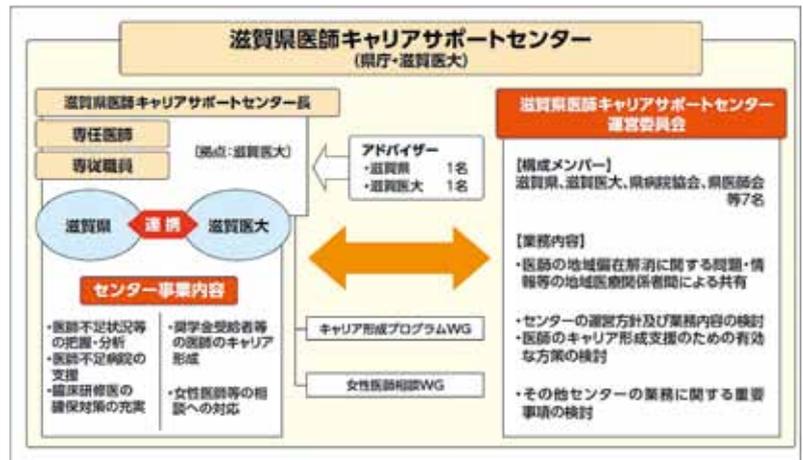


本学は、国立病院機構東近江総合医療センターへ各診療科から30名以上の医師を派遣し、東近江地域の医療充実に貢献しています。滋賀医科大学地域医療教育研究拠点の活動拠点を同センター内に置き、学生及び研修医の総合医育成のための実習・研修を行っています。

また、附属病院においては、メディカルスタッフの研修生・実習生を積極的に受け入れ、地域における医療の質向上に貢献しています。

We regularly dispatch more than 30 physicians to Higashi-Omi General Medical Center to contribute substantial medical service coverage in the Higashi-Omi area. We established a base of our Center for Educational Research on Community Medicine, and conduct clinical training for students and clinical residents. The University hospital actively accepts students and trainees to contribute to improving the quality of Community Medicine.

滋賀県医師キャリアサポートセンター Shiga Physicians Career Support Center



滋賀県医師キャリアサポートセンターでは、若手医師が県内で地域医療に従事していく過程でキャリアアップが図れるよう研修プログラムを作成し支援することや、総合相談窓口を設置し、専門医取得などの相談・支援に加え、結婚・子育て等により臨床現場を離れている女性医師が現場復帰するための就労支援等を行っています。

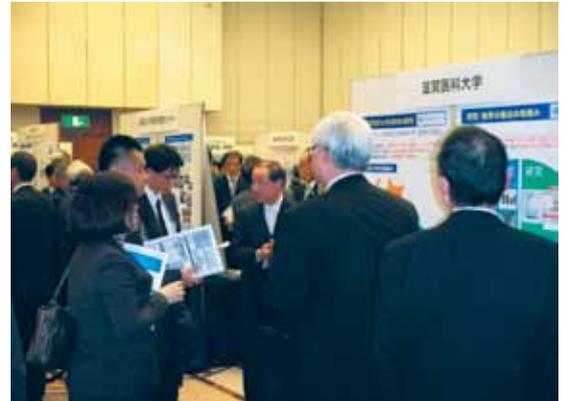
センターは滋賀県健康福祉部健康医療課と滋賀医科大学医学部附属病院に設置し、滋賀医科大学医学部附属病院には専任医師を配置し、支援活動を行っています。

The Shiga Physicians Career Support Center provides career and child support for physicians in the community. The primary responsibilities of this center include providing training programs for young physician's careers, consulting on obtaining specialty certification, and giving advice about working environments to physicians who have children.

The Center established consultation offices in the Shiga Prefecture Department of Health Care and Welfare as well as our university hospital.

しが医工連携ものづくり産学官連携拠点

Shiga Medical-Engineering Cooperation Manufacturing Center for Industry-University-Government Collaboration



滋賀県でこれまで行ってきた医工連携への取り組みをより一層加速させ、「質の高い医療の提供」と「活力あるものづくり産業の創出」が絶え間なく繰り広げられる「医工連携ものづくりクラスター」の形成を目指しています。しが医工連携ものづくり産学官連携拠点は、平成21年に国の地域中核産学官連携拠点に選定されました。滋賀医科大学は、主に「カニクイザルを活用した前臨床研究」、「滋賀治験ネットワークをベースとした治験の実施」、「成果物の技術移転」等の役割を担う機関として参画しています。

また、「医工連携ものづくりクラスター」の形成に向けて、公益財団法人滋賀県産業支援プラザが中核機関として実施する、文部科学省採択事業「都市エリア産学官連携促進事業(発展型)」、「地域イノベーションクラスタープログラム(グローバル型)」への参画や、毎年度開催される「医工連携ニーズ・シーズセッション」へ出展を行う等、積極的な産学官連携を推進しています。

Aiming to form the "Shiga Advanced Biomedical Engineering Cluster", Shiga Prefecture accelerates project for offering high-quality medical service and creating an energetic manufacturing industry. This Center was adopted as a "Regional Innovation Strategy Support Program" in 2009. We participate in it to play a role in conducting clinical research and technology transfer.

In addition, we promote industry-university-government collaboration to participate in other projects of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology that are conducted by the Shiga Prefecture Industrial Support Center, and exhibitions for matching each institution's needs.

■ 高大連携事業による講義等の実施状況 Collaboration with High Schools

平成26年度 (FY2014)

高等学校等の名称 <small>Highschool</small>	開催日 <small>Date</small>	講義等の内容 <small>Title</small>
滋賀県立膳所高等学校	4.21	形から知るからだのしくみ -解剖学・組織学-
	5.26	脂肪細胞の細胞生理
	6.16	細胞が癌になるとき
	9.8	医師の使命と働きがい
	9.29	看護師の役割と機能について
	10.20	次世代の外科手術システム
	11.10	廃棄物から診るからだの状態 -糞便・尿と医化学-
	11.17	大腸癌治療の最前線
	8.26	実験実習および実験データ整理方法の説明 「免疫細胞はどのようにして多くの病原体を認識するのか」
	9.11	医師の使命と働きがい ラット心臓を用いた心臓拍動の調節に関する実習の説明 ラット心臓を用いた心臓拍動の調節に関する実習
滋賀県立虎姫高等学校	8.18	ストレスと心身の健康
		インフルエンザ
		がんからみた医学
	8.19	血糖値とインスリンの関係について学ぶ -ブドウ糖負荷試験- 食を支える看護
	8.19	コンピュータを活用した形態学 地域で働く看護職
立命館守山高等学校	5.12	遺伝子治療により臓器を再生する
	5.30	心臓・血管の働きと老化
	6.13	自律神経の分布様式と機能
	6.23	免疫細胞が病原体を認識する仕組み
	7.11	細胞が癌になるとき
	7.18	形から知るからだのしくみ -解剖学・組織学-
	10.17	看護師の使命と働きがい
	11.7	認知症の理解と対応
	8.1	講義 感染症関係「インフルエンザ」バーチャルスライドを使用しての実習 講義 腫瘍関係「がんから見た医学」バーチャルスライドを使用しての実習
	11.11	医師の使命と働きがい
滋賀県立東大津高等学校	7.17	思春期から見た女性の健康
滋賀県立石山高等学校	9.19	親になる人への支援
滋賀県立彦根東高等学校	8.4	インフルエンザウイルスについて
		心臓の構造・機能と病気について
		看護学とは何か?
滋賀県立安曇川高等学校	7.28	看護技術とは
滋賀県立米原高等学校	12.24	メダカの腸管神経の観察
滋賀県立河瀬高等学校	12.14	メダカの腸管神経の観察
滋賀県立膳所高等学校コアSSH (膳所・虎姫・守山・石山・安曇川の各高等学校が連携)	8.11	移植免疫のお話 腸管神経系の観察とミュージアム見学

■ 出前授業の実施状況 Visiting Lectures

平成26年度 (FY2014)

学校名 <small>School</small>	開催日 <small>Date</small>	講義等の内容 <small>Title</small>
甲賀市立希望ヶ丘小学校	6.11	動物の体とはたらき
日野町立南比都佐小学校	6.12	人体の臓器の位置や働き
竜王町立竜王小学校	6.13	ヒトや動物の体のつくりとはたらき
栗東市立大宝小学校	6.16	からだのしくみや働きについて
日野町立桜谷小学校	6.19	人体の仕組みとはたらきについて
近江八幡市立桐原小学校	6.20	ヒトや動物の体のつくりとはたらき
長浜市立南郷里小学校	7.1	人体の仕組みとはたらきについて
東近江市立湖東第一小学校	7.1	人の体のつくりと働き
彦根市立東小学校	7.11	人の体の構造や機能
近江八幡市立島小学校	9.30	脂質検査 (生活習慣病)
米原市立伊吹小学校	10.8	ヒトの体のつくりと運動
大津市立瀬田北中学校	10.9	喫煙防止教育
滋賀県立守山高等学校	10.22	思春期から見た女性の健康
東近江市立蒲生東小学校	11.14	アルコール・薬物乱用
大津市立皇子山中学校	11.17, 18	喫煙・飲酒
近江八幡市立馬淵小学校	11.20	アルコール、たばこ、シンナーなどの薬物について
東近江市立玉園中学校	11.26	薬物乱用防止
甲賀市立伴谷小学校	11.26	喫煙防止教育
滋賀県立守山高等学校	1.14	未来ある若者へ -基礎医学研究者からのメッセージ-
湖南市立三雲小学校	1.21	薬物乱用防止
東近江市立蒲生西小学校	2.4	アルコール・薬物乱用

公開講座実施状況 Extramural Lectures

平成26年度 (FY2014)

公開講座の名称 Title	開催日 Date	延受講者数 Participant
日本肝臓学会肝がん撲滅運動市民公開講座「肝臓がんにならないために」	5.11	105
平成26年度 第1回肝臓病教室「C型肝炎～選択すべき治療法とは?～」他	5.14	17
平成26年度 第1回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「緩和ケアって知っていますか?」、「医療用麻酔は怖くない!」	6.6	3
平成26年度 第2回肝臓病教室「B型肝炎～進行させないために～」他	7.2	12
平成26年度 第2回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「抗がん剤治療を上手に続けるコツ」、「様々な放射線治療」	7.4	9
第32回日本肥満症治療学会学術集会 みんなで学ぼう「肥満・糖尿病治療の新情報」	7.5	200
平成26年度 (第13回) 滋賀医科大学教養講座「小児の成長と発達-知っておきたい、子どものこと-」	7.12	53
平成26年度 第3回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「食事で工夫できること」、「リンパ浮腫予防のためにできること」	8.1	11
平成26年度 滋賀短期大学・滋賀医科大学共催公開講座 「骨粗鬆症 ～骨を守るために～」、「骨粗鬆症のお薬はいつ始めるの?」、「骨を強くする食事とは?」	8.9	34
平成26年度 第1回びわこ健康づくり研究会「高血圧管理の最近の話題」	8.30	35
平成26年度 第3回肝臓病教室「～それってどんな病気?～」他	9.3	33
慢性腎臓病 (CKD) 対象市民公開講座「高血圧・糖尿病で腎臓病にならないために」	9.7	98
第32回滋賀医科大学公開講座「心の病を知って癒す」	9.11, 18, 25	74
平成26年度 第4回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「補完代替医療って?」、「ストレスを緩和する方法を知りましょう」	9.19	8
平成26年度 第5回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「緩和ケアって知っていますか?」、「医療用麻酔は怖くない!」	10.5	8
女性のための健康講座「自分でできるエージングケア～骨盤底筋のセルフケア～」	10.25	57
第11回滋賀県脳卒中市民公開講座「新しい脳卒中治療のお話」	10.26	79
日本精神保健看護学会教育活動委員会公開講座「マインドフルネスを学ぶ-理論と実践、看護への応用-」	11.3	48
第33回滋賀医科大学公開講座「体調を考えよう! 健やかな眠りのために、50肩と肩腱断裂、体調変化と自動車運転」	11.5, 12, 19	49
平成26年度 第4回肝臓病教室「脂肪肝～本当はこわい脂肪肝～」他	11.5	35
平成26年度 第6回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「抗がん剤治療を上手に続けるコツ」、「様々な放射線治療」	11.7	6
平成26年度 第1回東近江医療圏がん診療市民公開講座「がん治療と緩和ケア」	11.24	202
平成26年度 第7回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「食事で工夫できること」、「リンパ浮腫予防のためにできること」	12.5	8
市民公開講座「ここが大切! 糖尿病管理」	12.7	101
平成26年度 第5回肝臓病教室「肝硬変～栄養治療のススメ～」他	1.7	20
平成26年度 第8回～がん患者さんにご家族のための～ がん教室「補完代替医療って?」、「ストレスを緩和する方法を知りましょう」	1.16	15
第14回市民公開講座「女性を知っておきたいからだのリズムと年齢による体の変化」	3.1	33
平成26年度 第6回肝臓病教室「肝がん～いろいろな治療法～」他	3.4	13
第8回歯の市民公開講座「インプラントと口腔がん」 知っていますか? 口腔がん、みんなで学ぼう! インプラント治療	3.8	20
医療講演会「炎症性腸疾患のイロハ～病態・診断・治療～」	3.15	40
平成26年度 第2回東近江医療圏がん診療市民公開講座「がん治療・もっと知ろうがんのこと」	3.22	115
合計 Total		1,541

実習生受入状況 Number of Trainees

平成26年度 (FY2014)

資格等の名称 Qualification, etc.	延受入人数 Number of Trainees
看護師 Nurse	2,558
准看護師 Assistant Nurse	48
薬剤師 Pharmacist	2,213
診療放射線技師 Radiological Technologist	452
臨床検査技師 Medical Technologist	29
理学療法士 Physical Therapist	529
作業療法士 Occupational Therapist	98
言語聴覚士 Speech-Language-Hearing Therapist	47
視能訓練士 Orthoptist	248
歯科衛生士 Dental Hygienist	34
栄養士 Dietitian	255
救急救命士 Paramedic	182
柔道整復師 Judo Therapist	27
あん摩マッサージ指圧師 Masseur	7
合計 Total	6,727

研修生受入状況 Number of Qualified Trainees

平成26年度 (FY2014)

資格等の名称 Qualification, etc.	延受入人数 Number of Trainees
医師 Physician	79
獣医師 Veterinarian	12
看護師 Nurse	239
助産師 Midwife	10
薬剤師 Pharmacist	23
診療放射線技師 Radiological Technologist	18
臨床検査技師 Medical Technologist	4
臨床工学技士 Clinical Engineer	16
NST Nutrition Support Team	100
栄養士 Dietitian	42
消防士 Firefighter	3
合計 Total	546



病院概要 Outline

附属病院は、昭和53年4月1日に開設され、同年10月1日に15診療科320床で開院しました。現在は29診療科612床となっています。

附属病院は、教育・研究及び診療の場であるとともに、地域における医療の中核機関として常に先駆的役割を果たし、各専門分野にわたる豊富な知識と最新の医療機器による高度の医療技術を駆使して、特定、難治疾患や重症者の治療を実施し、開院以来、積極的に地域医療に貢献しています。また、地域に対する指導的役割を担う病院として常に期待される存在であり、なお一層、地域社会に貢献していくため、平成7年2月1日付けで、厚生大臣から特定機能病院の承認を得ました。さらに、平成16年2月16日付けで、財団法人日本医療機能評価機構の実施する病院機能評価の認定証を取得しました。平成26年5月には、3度目の認定を取得し、チーム医療などで高い評価を得ました。

また、平成25年4月に誕生した東近江総合医療センターでは、総合医の育成を行い、地域医療に貢献しています。

The University Hospital was established on April 1, 1978, and opened with 15 clinical departments and 320 beds on October 1 of that year. The hospital currently has 29 clinical departments and 612 beds.

The University Hospital conducts clinical services, medical education and research. It also functions as a core medical institution in the local community. We contribute to community healthcare providing advanced medical practice and treating intractable diseases and the seriously ill with wide-ranging knowledge and cutting-edge medical technologies. We were designated as an advanced treatment hospital on February 1, 1995. In addition, we received a certificate of Hospital Accreditation Standards conducted by the Japan Council for Quality Health Care on February 16, 2004, and our accreditation was renewed for the third time in May 2014.

At the National Hospital Organization Higashi-Ohmi General Medical Center, we train general practitioners and contribute to community healthcare.

医療機関の指定 Legal Authorization of Medical Services

法令等による指定の名称	指定等の年月日
医療法第7条第1項による開設許可	昭和53年 9月29日
健康保険法第65条第1項による保険医療機関	昭和53年10月 4日
特定機能病院(医療法)	平成 7年 2月 1日
健康保険法による(特定承認)保険医療機関	昭和61年 8月 1日
消防法による救急医療(救急告示医療機関)	平成 2年 6月 7日
労働者災害補償保険法による医療機関	昭和56年 3月 1日
原爆医療法による(一般疾病医療)医療機関	昭和56年 2月 1日
戦傷病者特別援護法による(更正医療)医療機関	昭和54年 3月 1日
母子保健法による(妊娠乳児健康診査)医療機関	昭和61年 4月 1日
母子保健法による(養育医療)医療機関	平成16年 2月12日
生活保護法による(医療扶助)医療機関	昭和56年 2月 1日
障害者自立支援法による自立支援医療(育成医療)医療機関	平成18年 4月 1日
障害者自立支援法による自立支援医療(更正医療)医療機関	平成18年 4月 1日
障害者自立支援法による自立支援医療(精神通院医療)医療機関	平成18年 4月 1日
高齢者の医療の確保に関する法律による医療機関	平成20年 4月 1日
感染症法による医療機関(結核)	平成15年 8月11日
臨床修練指定病院(外国医師、外国歯科医師)	昭和63年 3月29日
滋賀県エイズ治療中核拠点病院	平成19年 4月20日
地域がん診療連携拠点病院(東近江保健医療圏)	平成22年 4月 1日
滋賀県がん診療連携拠点病院	平成20年12月26日
滋賀県がん診療高度中核拠点病院	平成20年12月26日
滋賀県肝疾患診療連携拠点病院	平成21年 6月30日
災害拠点病院(地域災害医療センター)	平成22年 3月 5日
滋賀県総合周産期母子医療センター	平成25年 4月 1日
難病の患者に対する医療等に関する法律第14条第1項の規定による指定医療機関	平成27年 1月 1日
児童福祉法第19条の9第1項の規定による指定小児慢性特定疾病医療機関	平成27年 1月 1日

理念

信頼と満足を追求する『全人的医療』

基本方針

- ・患者さんと共に歩む医療を実践します。
- ・信頼・安心・満足を提供する病院を目指します。
- ・あたたかい心で質の高い医療を提供します。
- ・地域に密着した大学病院を目指します。
- ・先進的で高度な医療を推進します。
- ・世界に通用する医療人を育成します。
- ・健全な病院経営を目指します。



平成26年5月2日付けで更新認定
(一般病院2 3rdG:Ver.1.0)取得

開 設 昭和53年4月1日
Established April 1, 1978

開 院 昭和53年10月1日
Opened October 1, 1978

病 床 数 612床
Beds

建物建面積 17,850㎡
Building Land Area

建物延面積 60,530㎡
Total Floor Area

組織機構 Organization Chart



病院長
Director

副病院長 6名
Vice Director of the Hospital

- 医療安全 Medical Safety
- 教育・研修 Education and Training
- 看護 Nursing
- 企画・評価 Planning and Assessment
- 経営・事務総括 Management and Oversight
- 地域連携・社会貢献 Regional Cooperation and Social Contribution

病院長補佐 3名
Adviser to the Hospital Director

- 広報・渉外 Public Relations
- 経営・業務改善 Financial Management & Development
- 臨床研究開発 Clinical Research Development

診療科
Clinical Departments

- 循環器内科 Cardiovascular Medicine
- 呼吸器内科 Respiratory Medicine
- 消化器内科 Gastroenterology
- 血液内科 Hematology
- 糖尿病内分泌内科 Diabetology, Endocrinology and Metabolism
- 腎臓内科 Nephrology
- 神経内科 Neurology
- 腫瘍内科 Medical Oncology
- 小児科 Pediatrics
- 精神科 Psychiatry
- 皮膚科 Dermatology
- 消化器外科 Gastrointestinal Surgery
- 乳腺・一般外科 Breast/General Surgery
- 心臓血管外科 Cardiovascular Surgery
- 呼吸器外科 Respiratory Surgery
- 整形外科 Orthopaedic Surgery
- 脳神経外科 Neurosurgery
- 耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology
- 母子診療科 Maternal and Fetal Medicine
- 女性診療科 Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine
- 泌尿器科 Urology
- 眼科 Ophthalmology
- 麻酔科 Anesthesiology
- ペインクリニック科 Pain Management Clinic
- 放射線科 Radiology/Radiation Oncology
- 歯科口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery
- リハビリテーション科 Physical Medicine and Rehabilitation
- 臨床遺伝相談科 Medical Genetics
- 病理診断科 Diagnostic Pathology

中央診療部門
Central Clinical Sections

- 救急・集中治療部 Emergency and I.C.U.
- 総合診療部 General Medicine
- 光学医療診療部 Endoscopy
- 血液浄化部 Blood Purification
- 分娩部 Delivery Ward
- 無菌治療部 Aseptic Care Unit
- 腫瘍センター Cancer Center
- 検査部 Central Clinical Laboratory
- 放射線部 Radiology Service
- 輸血部 Blood Service Center
- リハビリテーション部 Rehabilitation Section
- 病理部 Diagnostic Pathology
- 栄養治療部 Clinical Nutrition

中央手術部門
Central Surgery Sections

- 手術部 Central Surgical Unit
- 材料部 Central Supply
- 臨床工学部 Clinical Engineering

診療・教育・研究支援部門
Clinical, Education & Research Support Sections

- 医療安全管理部 Medical Safety Section
- 感染制御部 Division of Infection Control and Prevention
- 病歴部 Medical Records
- 医療情報部 Medical Informatics and Biomedical Engineering
- 医療研修部 Medical Training Division
- 臨床研究開発センター Center for Clinical Research and Advanced Medicine
- 看護臨床教育センター Clinical Education Center for Nurses
- 医師臨床教育センター Clinical Education Center for Physicians
- 患者支援センター Patient Support Center

薬剤部 Pharmacy

看護部 Nursing Division

事務部門 Secretariat

■ 先進医療承認一覧 Approved Advanced Medical Technologies

平成27年8月1日現在 (As of August 1, 2015)

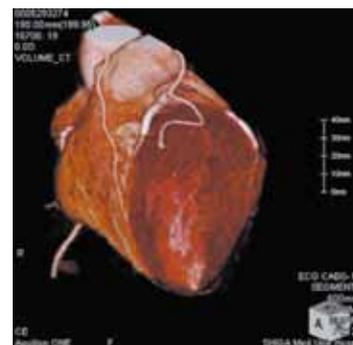
先進医療の名称 Title of Advanced Medical Technology	算定開始年月日 Date of Approval
樹状細胞及び腫瘍抗原ペプチドを用いたがんワクチン療法 Immunotherapy for cancer patients using dendritic cells pulsed with tumor antigens	平成17年6月1日 2005.6.1
術後のホルモン療法及びS-1内服投与の併用療法 Adjuvant Chemotherapy Trial of S-1 for breast cancer with ER-positive and HER2-negative	平成24年8月1日 2012.8.1
単純疱疹ウイルス感染症又は水痘帯状疱疹ウイルス感染迅速診断(リアルタイムPCR法) Rapid diagnostic test using real-time PCR	平成25年3月1日 2013.3.1
急性リンパ性白血病細胞の免疫遺伝子再構成を利用した定量的PCR法による骨髓微小残存病変(MRD)量の測定 The measurement of quantity of marrow microresidual disease (MRD) by the quantitative PCR method using gene rearrangement of acute lymphoid leukemia cell of immunity	平成25年8月1日 2013.8.1
前眼部三次元画像解析 Three-dimensional image analysis of anterior ocular segment	平成25年12月1日 2013.12.1
オクトレオチド皮下注射療法 Subcutaneous continuous octreotide for congenital hyper insulinism	平成26年10月1日 2014.10.1
リツキシマブ点滴注射後におけるミコフェノール酸モフェチル経口投与による寛解維持療法 Mycophenolate mofetil for childhood-onset, complicated, frequently relapsing nephrotic syndrome or steroid-dependent nephrotic syndrome	平成27年7月1日 2015.7.1

■ 病院配置図 Hospital Layout

外来・支援部門等	階	病棟・院内施設	病床数
	6F	<ul style="list-style-type: none"> ●糖尿病内分泌内科 ●腎臓内科 ●神経内科 ●放射線科 ●女性診療科 ●母子診療科 ●MFICU □展望レストラン □屋上庭園 	101
	5F	<ul style="list-style-type: none"> ●脳神経外科 ●眼科 ●麻酔科 ●ペインクリニック科 ●耳鼻咽喉科 ●皮膚科 ●小児科 ●GCU ●NICU 	156
<ul style="list-style-type: none"> □光学医療診療部 (内視鏡検査) □腫瘍センター (化学療法室) □細胞プロセッシングセンター □薬剤混注センター □医師臨床教育センター □看護臨床教育センター □スキルズラボ 	4F	<ul style="list-style-type: none"> ●消化器外科 ●乳腺・一般外科 ●歯科口腔外科 ●消化器内科 ●血液内科 	103
<ul style="list-style-type: none"> ●母子診療科 ●女性診療科 ●耳鼻咽喉科 ●眼科 ●麻酔科 ●ペインクリニック科 ●学際的痛み治療センター □手術部 □臨床工学部 □血液浄化部 □医療安全管理部 □感染制御部 □看護部 □滋賀県医師キャリアサポートセンター 	3F	<ul style="list-style-type: none"> ●循環器内科 ●心臓血管外科 ●呼吸器内科 ●呼吸器外科 ●救急部 ●ICU ●CCU 	112
<ul style="list-style-type: none"> ●循環器内科 ●呼吸器内科 ●心臓血管外科 ●呼吸器外科 ●不整脈センター ●糖尿病内分泌内科 ●腎臓内科 ●生活習慣病センター ●小児科 ●皮膚科 ●泌尿器科 ●整形外科 ●リハビリテーション科 ●病理診断科 □手術部 □リハビリテーション部 □栄養治療部 □検査部 □輸血部 □病理部 □医療情報部 □病歴部 	2F	<ul style="list-style-type: none"> ●整形外科 ●泌尿器科 ●消化器内科 ●救急部 	97
<ul style="list-style-type: none"> ●消化器外科 ●乳腺・一般外科 ●消化器内科 ●血液内科 ●感染症内科・炎症性腸疾患センター ●腫瘍内科 ●歯科口腔外科 ●放射線科 ●脳神経センター (神経内科、精神科、脳神経外科) □総合診療部 □放射線部 □RI診療部 □救急部 □薬剤部 □栄養治療部 □材料部 □洗濯部 □MEセンター □患者支援センター □臨床研究開発センター □防災監視室 	1F	<ul style="list-style-type: none"> ●精神科 □郵便局 □コーヒーショップ □コンビニ □花屋 □和仁会 □院内図書室 □医療機器販売所 	43



心臓血管外科治療 Cardiovascular Surgery



決してお断りしない No refusal policy

重症、緊急を問わず、24時間365日心臓血管外科医師が院内に待機し、すべての症例を受け入れるNo refusal policyをかかげ、年間400例をこえる心臓大血管手術を行ってきた実績は、全国でも他の追随を許しません。一刻を争う緊急症例に対して、紹介医の連絡から手術開始までの時間短縮と、迅速かつ確実な手術に努めています。また、ドクターヘリと連携して遠隔地からでも短時間で患者受け入れが可能です。心臓血管外科医師によるホットラインは、迅速な緊急手術を要する患者さんの対応依頼や、難症例に対するご相談などに直接対応いたします。

We set a policy of No Refusal. Cardiovascular surgery physicians are on call 24/7 and accept any and all patients. Our achievement of more than 400 cases per year of heart and cardiovascular surgery is second to none in the whole country. We are committed to reducing the time from contact of referral physicians until the start of surgery, and performing quick and reliable surgery. We also accept patients on short notice even from remote locations by air ambulance.

【心臓血管外科ホットライン 077-548-3524】

重症虚血性心疾患 Coronary Artery Disease

バイパス手術は、重症冠動脈疾患に対し、カテーテルや薬物にならない心筋梗塞予防や命を守る強力な効果が明らかになっています。私たちは、体の負担を低減させる短時間の心拍動下冠動脈バイパス術(OPCAB)を極めてきました。そして、高い熟練した技術により超低左室機能や拡大心を含め全例で人工心肺を使用せずに手術することを可能にしました。手術翌日から歩行や食事も可能な、妥協なき高い質の治療と実績は、海外でも注目されています。

急性心筋梗塞後の合併症に、心室中隔穿孔と乳頭筋断裂で起こる僧帽弁逆流による急性心不全があり、手術しない場合の早期死亡率は90%以上です。私たちは心室中隔穿孔手術において再発のない新術式(Asai's Extended Sandwich Patch法)を考案し、高い救命率を達成しています。

It has become clear that bypass surgery has a powerful effect on severe coronary artery diseases such as disease prevention of myocardial infarction and heart-protection. That effect is not in catheterization and pharmacotherapy. We have thoroughly developed skills for short time off-pump coronary artery bypass (OPCAB) to reduce the physical burden, and enable OPCAB without the need for a heart-lung machine in all cases including left ventricular hypofunction and cardiac dilatation. Our high quality treatments and positive results have been brought to international attention.

In cases having acute cardiac insufficiency as a complication after acute myocardial infarction caused by mitral regurgitation with ventricular septal perforation and rupturing of the papillary muscle, the early mortality rate is more than 90%. We devised a new surgical procedure with no recurrence (Asai's Extended Sandwich Patch method) of ventricular septal perforation and have achieved a high survival rate.

心臓弁膜症 Heart Valve Disease

僧帽弁形成術は最も力を入れて取り組んできた手術の1つです。変性余剰組織に応じて三次元的に理想とする弁尖形態を再建する方法(Asai's Butterfly Technique)、感染による欠損には自己心膜補填法、また、人工腱索再建、弁輪形成も、確実に耐久性の高いテクニックを用い、ここ数年100%の形成成功率を誇ります。大動脈弁狭窄症は発症から急速に悪化する弁膜症ですが、弁置換手術によって最も劇的に症状と心機能改善が期待できる病気でもあります。独自の大動脈弁置換術により、石灰化病変を短時間で完全除去し、他では考えられない大口径の弁を入れる手術で早期回復を成功させています。

Mitral valvuloplasty is one of the surgical procedures that we have put much effort into: A method that reconstructs an ideal three-dimensionally valve leaflet form depending on the modified excess tissue, an autologous pericardium compensation method for deficit due to infection, artificial tendon reconstruction, and annuloplasty. We have achieved a 100% success rate on these surgeries using reliable and durable techniques. An aortic stenosis is a valvular disease that rapidly gets worse from the onset, but the most dramatic improvement of symptoms and cardiac function can be expected. We have succeeded in the complete removal of calcified lesions in a short time and with early recovery in the case of valvular surgery using a unique method of aortic valve replacement.

ロボット支援手術 Robot-Assisted Surgery



手術支援ロボット「ダ・ヴィンチSi」 da Vinci Si Surgical System

2013年3月に、内視鏡手術支援ロボット「ダ・ヴィンチSi」を滋賀県内で初めて導入しました。ダ・ヴィンチを使った手術では、医師がモニターに映る高解像度の3D画像を見ながら、電気メスやカメラなどの器具を取り付けたアームを遠隔操作します。このアームは人間の手首よりも細かい動きが可能で、手ぶれ防止の機能を備えています。また、カメラは自由にズームが可能で、医師の負担を軽減することができます。患者さんにとっても、手術中の出血がこれまでの内視鏡下手術に比べて半分程度にまで抑えられ、傷口も小さいため回復が早く、負担が少なくなるというメリットがあります。

In March 2013, we first introduced an endoscopic surgery support robots "da Vinci Si" in Shiga Prefecture. In the surgery using the da Vinci, a physician remotely controls robot arms fitted with devices such as electric knives and cameras while watching the high-resolution 3D image on the monitor. Robot arms are capable of fine movements than human wrists, and have a stabilization function. Cameras have zoom mechanism, so it reduces the burden on a physician. In the da Vinci robot surgery, bleeding during surgery can be suppressed to about a half in comparison with the current endoscopic surgery, and a surgical wound can be smaller as well. Therefore, there is the advantage of less burden and early recovery to patients.

実施状況 Operational Situation

前立腺がんに対する前立腺全摘除術においては、ダ・ヴィンチ手術は内視鏡手術用支援機器加算として保険適用されています。そのため本手術は導入以来全てダ・ヴィンチ手術で行われており、開腹移行や輸血を必要とした症例は全くなき、良好な手術結果となっています。

In radical prostatectomy for prostate cancer, the da Vinci surgery is covered by health insurance as support equipment additional fee for endoscopic surgery. Thanks to this, it has been operated by da Vinci surgery in all cases since it was introduced, we have achieved favorable surgical outcome without any case that was required a conversion to open surgery or blood transfusion.

しかし、その他の疾患に対しては、まだ保険適応はされていません。附属病院では、泌尿器科、母子・女性診療科、消化器外科、呼吸器外科の各疾患においてダ・ヴィンチ手術を新しく導入し、安全性と有効性を検討する臨床研究として実施しています。泌尿器科における腎がんに対する腎部分切除術は保険適応に最も近い手術であり、腎がんを短時間で切除し、止血のための縫合をする必要があるため、ダ・ヴィンチ手術が非常に有効です。消化器外科における直腸や母子・女性診療科における子宮は、前立腺と同様に骨盤内にあります。骨盤内や、呼吸器外科における縦隔は、スペースが狭く重要な臓器に囲まれています。そのため、多関節機能をもち、手ぶれがなく、精密かつ繊細な手術が可能で、ダ・ヴィンチ手術は、多くの面で有用であると指摘されています。これらの新しい手術は、滋賀県では滋賀医科大学医学部附属病院でのみ行っています。

However, to other diseases, da Vinci surgery has not be covered by health insurance. We have introduced da Vinci surgery in each disease of urology, female pelvic surgery and reproductive medicine, gastrointestinal surgery and respiratory surgery, and operated them as clinical researches to examine their safety and efficacy. Partial nephrectomy for renal carcinoma in urology is most likely to be covered by the insurance in the future. The da Vinci surgery is very effective for it, because it is necessary to excise renal carcinoma in a short period of time and to suture for hemostasis. Both the rectum (Gastrointestinal Surgery) and the uterus (Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine) are in the pelvis as well as prostate. The pelvic and the mediastinum (Respiratory Surgery) have narrow spaces in their inside and are surrounded by vital organs. Because of such condition, some studies reported that the da Vinci surgery is useful in many aspects thanks to its precise and delicate surgery with a multiple joints arm and stabilization function. In Shiga Prefecture, these new robot-assisted surgery are only operated in our university hospital.

平成27年3月31日現在
ダ・ヴィンチ手術件数 Number of da Vinci Surgery (As of March 31, 2015)

診療科 Clinical Departments	術式 Surgery	件数 Cases
泌尿器科 Urology	ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術(保険適応) Robot-assisted Laparoscopic Cystoprostatectomy	86
泌尿器科 Urology	ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術 Robot-assisted Laparoscopic Partial Nephrectomy	12
泌尿器科 Urology	ロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術 Robot-assisted Laparoscopic Pyeloplasty	3
泌尿器科 Urology	ロボット支援腹腔鏡下根治的膀胱全摘除術 Robot-assisted Laparoscopic Radical Cystectomy	2
母子・女性診療科 Maternal and Fetal Medicine / Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine	ロボット支援腹腔鏡下单純子宮全摘術 Robot-assisted Laparoscopic Simple Hysterectomy	4
消化器外科 Gastrointestinal Surgery	ロボット支援腹腔鏡下直腸低位前方切除術 Robot-assisted Laparoscopic Lower Anterior Resection for Rectal cancer	2
呼吸器外科 Respiratory Surgery	ロボット支援胸腔鏡下縦隔腫瘍摘出術 Robot-assisted Thoracoscopic Tumorctomy for Mediastinal	1



最新の生殖補助医療 Assisted Reproductive Technology

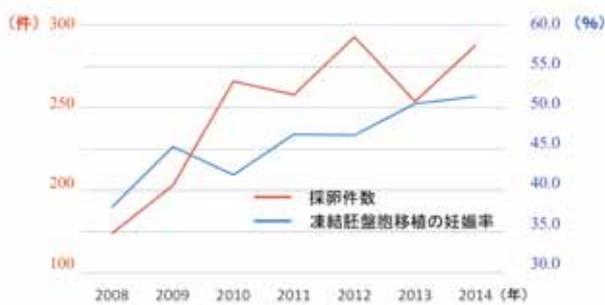
体外受精胚移植 In Vitro Fertilization and Embryo Transfer (IVF-ET)

体外受精胚移植とは、卵子と精子を体外で巡り合わせて、受精した胚を子宮の中に戻すことで妊娠成立を図る医療技術です。1978年に英国で成功して以来、すでに30年以上の歴史があり、世界中で500万人がこの方法で生まれています。日本でも2012年に出生した27人に1人が体外受精胚移植によるお子さんであり、今では一般的な治療方法になりつつあります。

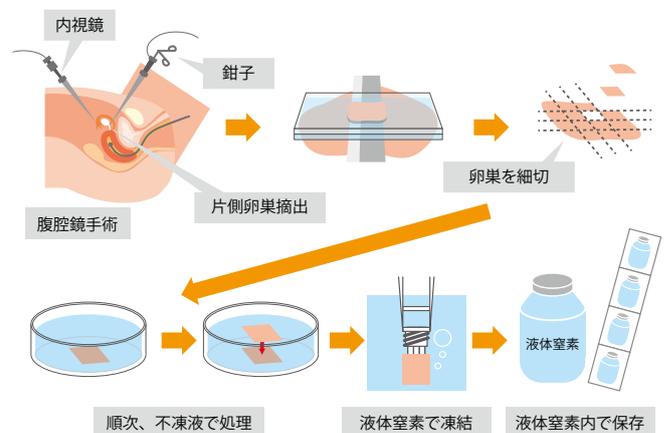
附属病院では、20年以上も前から生殖補助医療に力を注いでおり、現在では、専用のスペースに高度な設備を取り揃え、複数の医師・胚培養士による医療チームを結成して、顕微授精や凍結胚移植などの最新の生殖補助医療を提供しています。採卵件数は年間300件に迫り、凍結胚盤胞移植後の妊娠率も50%を超えるなど、国立大学病院としては有数の実績を誇っています。体外受精胚移植に関する説明会も毎月開催しています。

IVF-ET is a medical technology for establishment of pregnancy by fertilizing an ovum by a sperm outside the body, and returning fertilized embryos to the womb. Since its success in the UK in 1978, over 5 million babies have been born in this process all over the world. In Japan, 1 child in 27 was born in IVF-ET in 2012, and now it is becoming a common process for successful pregnancy.

In our hospital, we have focused on assisted reproductive medicine since more than 20 years ago. Currently, we have advanced equipment at dedicated space, and offer the latest assisted reproductive technology by a team of physicians and clinical embryologists. We have distinguished achievements among national university hospitals such as 300 cases of oocyte retrieval per year, fertility rate of 50% after freezing blastocyst implantation. We also hold briefings on IVF-ET every month.



採卵件数と凍結胚盤胞移植後の妊娠率



卵巢凍結保存手順

卵巢凍結保存 Ovarian Cryopreservation

2013年より、がんなどの患者さんの卵巢を凍結保存する取り組みを始めました。若年者に発症する血液のがんや乳がんなどでも、今は治療法の進歩によってがんを克服し、治療後に妊娠、出産を考えることができるようになってきました。ただ、ある種の抗がん剤や放射線によるがん治療が、卵子や精子に影響することがあり、その場合には妊娠することが難しくなるため、将来妊娠できる力(妊孕力)を保持する方法が求められます。

すでに結婚されている場合には、受精卵を凍結することで対応できますが、未婚の場合にはそうもいきません。また、精子の凍結は比較的容易に行えますが、卵子を凍結保存するのはまだ技術的にも困難です。そこで、考え出されたのが卵巢そのものを凍結保存する方法です。卵子への影響が避けられない治療を始める前に、片方の卵巢そのものを腹腔鏡下に摘出して組織を凍結保存し、安心してがん治療に望むことができます。この方法によって世界ではすでに40の出産例が報告されています。しかし、まだ臨床研究としての取り組みであり、すべての方に実施できるものではありません。附属病院では、近畿地方の先陣を切って、卵巢凍結に取り組んでいます。少しでも患者さんの心に寄り添い、お気持ちを受け止めることができるようにと願い、ご紹介による予約制で「がんや自己免疫疾患などの患者さんの妊孕性温存外来」(「がん妊孕外来」)を開設しています。いつでもご相談ください。

We began ovarian cryopreservation for cancer patients in 2013. Recent progress in medical treatment have made cancer curable and made it possible to consider giving birth after completing cancer treatment. However certain anti-cancer drugs and cancer radiation therapy can affect ova and sperms, and can make pregnancy difficult. Because of that it is required to secure future fecundity.

If you are married, you can deal with freezing a fertilized ovum. But you are not allowed to do if you don't have a lawful spouse. In addition, freezing sperms is relatively easy, but freezing ova is still technically difficult. Then, ovarian cryopreservation has been developed. Laparoscopic ovary removal and ovarian tissue cryopreservation before starting a cancer treatment which unavoidably affect ova, could enable patients to receive cancer treatment with no worry. 40 cases of birth by this process have been already reported so far all over the world. However, it is still the stage of clinical research, so we cannot implement it to every patient. We are at the front of carrying out ovarian cryopreservation in Kinki region. We open outpatient clinic specializing in fertility preservation for cancer and autoimmune disorder patients. Please ask your home physician to write a medical referral letter in advance before making a reservation. Please feel free to contact us.

患者数 Number of Patients

平成26年度 (FY2014)

区分 Classification	入院 Inpatients				外来 Outpatients		救急 Emergency Patients	
	延患者数 Total	病床稼働率 Rate of Beds Occupied	平均在院日数 Average Length of Hospital Stay	1日平均患者数 Number per average day	延患者数 Total	1日平均患者数 Number per average day	延患者数 Total	
内科 Internal Medicine	循環器内科 Cardiovascular Medicine	9,634	105.6	9.6	26.4	17,893	73.3	509
	呼吸器内科 Respiratory Medicine	8,736	114.0	15.0	23.9	9,775	40.1	339
	消化器内科 Gastroenterology	12,009	86.6	12.2	32.9	24,237	99.3	666
	血液内科 Hematology	7,904	120.3	46.2	21.7	6,102	25.0	152
	糖尿病内分泌内科 Diabetology, Endocrinology and Metabolism	4,105	70.7	13.2	11.2	17,120	70.2	156
	腎臓内科 Nephrology	4,931	70.7	16.3	13.5	8,294	34.0	156
	神経内科 Neurology	7,123	162.6	25.2	19.5	8,276	33.9	334
	腫瘍内科 Medical Oncology	2	-	-	-	297	1.2	0
小児科 Pediatrics	16,048	99.9	17.4	44.0	17,452	71.5	586	
精神科 Psychiatry	10,382	64.9	33.0	28.4	19,719	80.8	214	
皮膚科 Dermatology	6,504	111.4	16.9	17.8	19,186	78.6	332	
外科 Surgery	消化器外科 Gastrointestinal Surgery	10,452	77.4	17.7	28.6	6,289	25.8	244
	乳腺・一般外科 Breast/General Surgery	3,679	100.8	9.8	10.1	8,905	36.5	103
	心血管外科 Cardiovascular Surgery	9,263	101.5	21.8	25.4	3,236	13.3	196
	呼吸器外科 Respiratory Surgery	4,814	62.8	13.0	13.2	2,850	11.7	77
整形外科 Orthopaedic Surgery	17,367	98.2	23.6	47.6	20,624	84.5	220	
脳神経外科 Neurosurgery	8,928	106.3	20.7	24.5	7,649	31.3	216	
耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology	8,446	77.1	15.4	23.1	16,095	66.0	431	
母子診療科・女性診療科 Maternal and Fetal Medicine Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine	16,754	102.0	11.2	45.9	25,026	102.6	1,110	
泌尿器科 Urology	7,982	91.1	9.0	21.9	17,295	70.9	365	
眼科 Ophthalmology	9,005	72.6	6.9	24.7	31,789	130.3	308	
麻酔科・ペインクリニック科 Anesthesiology-Pain Management Clinic	36	9.9	3.0	0.1	5,307	21.8	0	
放射線科 Radiology/Radiation Oncology	625	42.8	17.9	1.7	7,667	31.4	19	
歯科口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	2,256	61.8	10.2	6.2	11,683	47.9	358	
リハビリテーション科 Physical Medicine and Rehabilitation	546	-	-	1.5	5,743	23.5	0	
救急・集中治療部 Emergency and I.C.U.	2,383	108.8	8.5	6.5	1,898	7.8	2,300	
合計 Grand Total	189,914	84.9	15.5	520.3	320,407	1,313.1	9,391	

集中治療室 Intensive Care Unit

平成26年度 (FY2014)

区分 Classification	ICU	NICU	GCU	MFICU
延患者数 Total	3,594	3,011	2,987	1,732
病床稼働率 Rate of Beds Occupied	82.1%	91.7%	68.2%	95.0%



(注) 病床稼働率 (%) = $\frac{1日平均入院患者数}{予算病床数(612床)} \times 100$

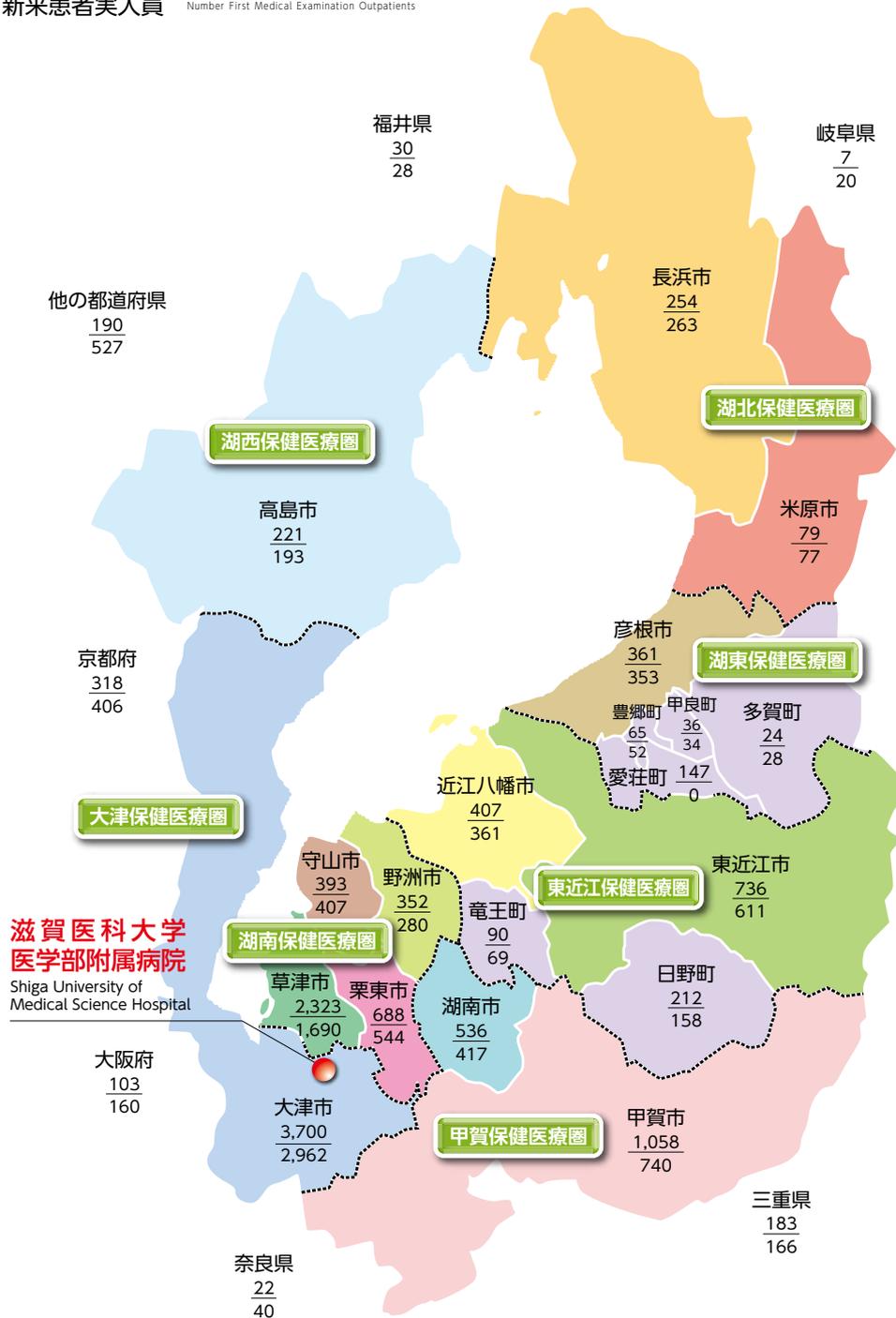
Rate of Beds Occupied (%) = $\frac{\text{Averaged number of inpatients per day}}{\text{Number of Beds (612 Beds)}} \times 100$

1日平均外来患者数の実日数は244日である。244 days were opened for outpatients in 2014.

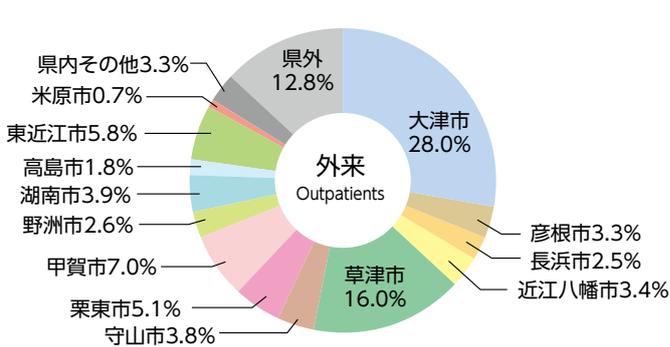
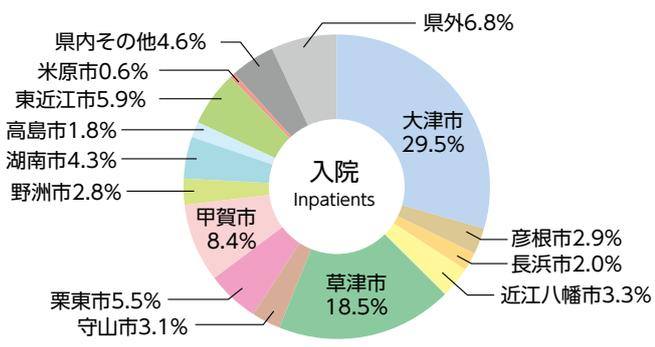
診療患者の分布図 Annual Number of Patients from Localities in Shiga Prefecture

平成26年度 (FY2014)

上段(入院)退院患者実人員 Number Discharged after Inpatient Care
 下段(外来)新来患者実人員 Number First Medical Examination Outpatients



滋賀医科大学
 医学部附属病院
 Shiga University of
 Medical Science Hospital



■ 紹介率の推移 Referral Rate Change

	紹介患者数 Number of Patients Referred(in)	逆紹介患者数 Number of Patients Referred(out)	救急搬入患者数 Number of Emergency Patients	初診患者数 Number of First Medical Examination Patients	紹介率 (診療報酬上) Referred(in) Rate (On medical treatment fee)
平成26年度 (FY2014)	13,681	11,432	2,554	21,150	78.8(78.8%)
平成25年度 (FY2013)	12,991	10,542	2,504	21,442	78.9(72.8%)
平成24年度 (FY2012)	12,671	10,640	2,610	22,595	75.8(68.3%)



■ 臨床検査件数 Number of Clinical Examinations

平成26年度(FY2014)

検査項目別 Types	一般検査 General	血液学的検査 Blood	微生物学的検査 Microbiology	血清学的検査 Serum	臨床化学検査 Clinical Chemistry	病理学的検査 Pathology	生理機能検査 Physiological Function	採血採液検査 Blood / Body fluid Letting	内視鏡検査 Endoscopy	ラジオアイソトープ検査 Radioisotope	その他 Others	合計 Total
件数 Number of Cases	92,008	398,996	36,119	238,555	2,546,162	21,663	248,794	9,796	10,021	1,771	185,678	3,789,563

■ 放射線診断・治療件数 Number of Radiodiagnosis and Radiotherapy

平成26年度(FY2014)

区分 Classification	X線撮影 Radiography	X線透視 Radioscopy	CT Computed Tomography	MRI magnetic resonance imaging	核医学検査 (in vivo) Radio Isotope	放射線治療 Radiotherapy	放射線治療計画 Radiotherapy Planning
入院(件) Inpatients	47,030	1,266	6,391	1,927	425	4,488	188
外来(件) Outpatients	62,584	1,716	16,483	7,071	1,738	3,946	167
合計(件) Total	109,614	2,982	22,874	8,998	2,163	8,434	355

■ 手術件数 Number of Surgical Operations Performed

	平成24年度 (FY2012)	平成25年度 (FY2013)	平成26年度 (FY2014)
件数 Number of Cases	7,556	8,069	8,276

■ 分娩件数 Number of Deliveries

平成26年度(FY2014)

正常分娩 Normal	異常分娩 Abnormal	合計 Total
210件	312件	522件

■ 病理解剖件数 Number of Autopsies 平成26年度(FY2014)

病理解剖 Autopsies	死亡患者数 Deceased Patients	剖検率 Rate
31件	249人	12.4%

※来院時心肺停止状態患者は除く
※Excluding the number of patients in cardiopulmonary arrest on arrival.



■ 調剤薬処方枚数・件数・剤数 Prescriptions

平成26年度(FY2014)

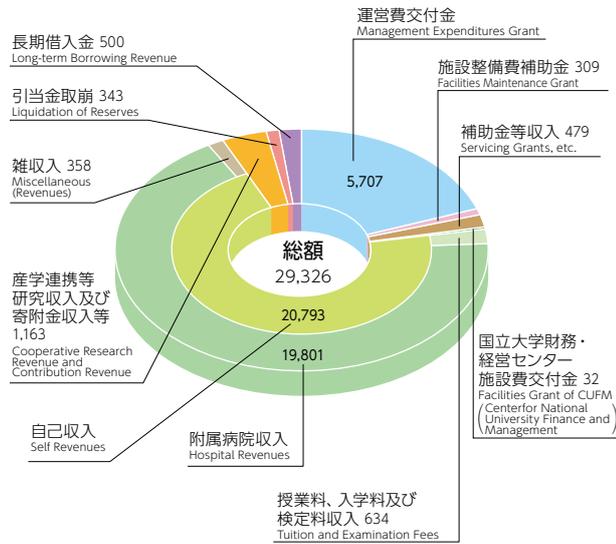
区分 Classification		枚数 Orders	件数 Cases	剤数 Medicines
院内処方 At Inhouse Pharmacy	入院 Inpatients	105,565	231,187	1,389,235
	外来 Outpatients	27,168	83,704	1,842,353
	合計 Total	132,733	314,891	3,231,588
院外処方 At Outside Pharmacies		152,923	-	-



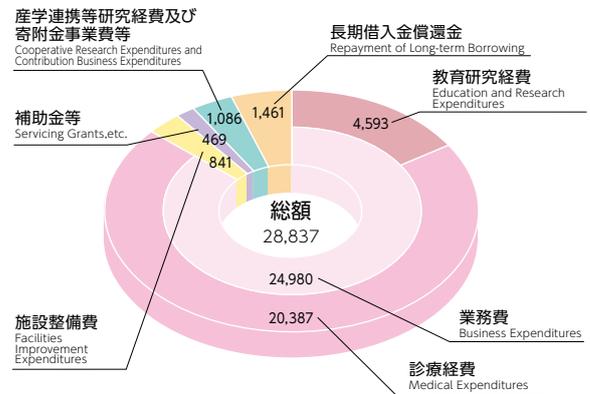
■平成26年度決算額 FY2014 Finance

単位:百万円 (Unit: One Million Yen)

収入
Total Revenues



支出
Total Expenditures



■科学研究費補助金

Grants-in-Aid for Scientific Research

平成26年度 (FY2014)

研究種目 Type	件数 Number of Cases	交付額 (単位:千円) Amount (Unit:1000-Yen)
新学術領域研究 Scientific Research on Innovative Areas	5	24,570
基盤研究 (A) Scientific Research (A)	3	26,520
基盤研究 (B) Scientific Research (B)	14	73,710
基盤研究 (C) Scientific Research (C)	78	129,139
挑戦的萌芽研究 Challenging Exploratory Research	11	18,850
若手研究 (A) Young Scientists (A)	1	5,720
若手研究 (B) Young Scientists (B)	29	40,950
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	4	5,460
特別研究員奨励費 JSPS Fellows	2	2,660
計 Total	147	327,579

■厚生労働科学研究費補助金

Grants-in-Aid for Health Labour Scientific Research

平成26年度 (FY2014)

研究事業 Research Project	件数 Number of Cases	交付額 (単位:千円) Amount (Unit:1000-Yen)
がん対策推進総合研究事業 Comprehensive Research on Cancer Prevention	1	125,822
循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業 Comprehensive Research on Life-Style Related Disease including Cardiovascular Diseases and Diabetes Mellitus	1	38,900
難治性疾患政策研究事業 Research on Intractable Diseases Policy	1	10,800
治験推進研究事業 Research on Clinical Trial Promotion	1	700
計 Total	4	176,222

■寄附金、受託研究、民間等との共同研究 Other Research Grants

平成26年度 (FY2014) 単位:千円 (Unit:1000-yen)

寄附金 Research Bounty (private donations for unrestricted research)	受託研究 Research Fund (specially contracted private research grants)	民間等との共同研究 Cooperative Research with the Private Sector	合計 Total
481,589	554,266	68,398	1,104,253

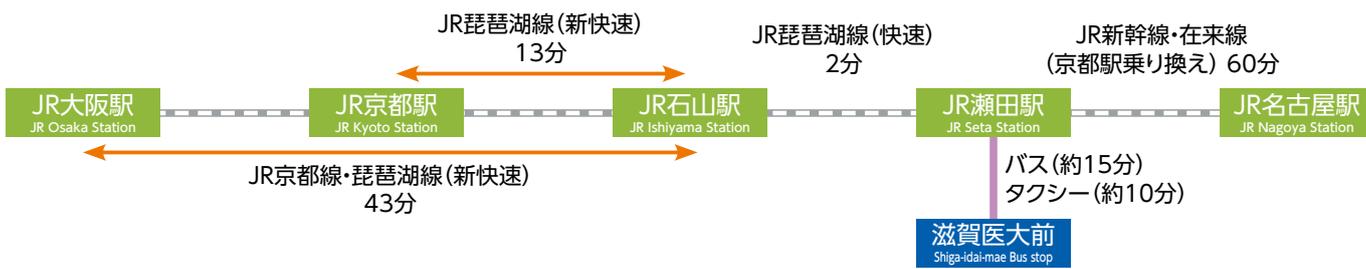
土地 Land Area	233,018㎡
建面積 Building Area	43,518㎡
延面積 Total Floor Area	126,544㎡



配置図番号 Number	建物名称 Name of Building
1	一般教養棟 General Education and Research Building
2	基礎研究棟 Basic Medicine Education and Research Building
3	基礎講義実習棟 Basic Medicine Laboratories and Lecture Halls
4	看護学科校舎 School of Nursing Building
5	福利棟 Student Center
6	実験実習支援センター・機器部門 Central Research Laboratory
7	分子神経科学研究センター Molecular Neuroscience Research Center
8	臨床研究棟 Clinical Medicine Education and Research Building
9	実験実習支援センター・RI部門 Central RI Research Laboratory
10	動物生命科学センター Research Center for Animal Life Science
11	臨床講義棟 Clinical Lecture Halls
12	管理棟 Administration Building
13	附属図書館・マルチメディアセンター University Library, Multimedia Center
14	附属病院 University Hospital
15	体育館 Gymnasium
16	中央機械室 Energy Center

配置図番号 Number	建物名称 Name of Building
17	看護師宿舎 Nurses' Housing
18	焼却施設 Incinerator Facilities
19	有機溶媒・汚泥焼却施設 Waste Treatment Facilities
20	廃水処理施設 Waste Water Treatment Facilities
21	武道場 Martial Arts Gymnasium
22	職員会館 Guest House
23	国際交流会館 International House
24	水泳プール Swimming Pool
25	音楽棟 Music Hall
26	NMR 研究実験棟 Nuclear Magnetic Resonance(NMR)Center
27	薬品庫その他 Others
28	バイオメディカル・イノベーションセンター Biomedical Innovation Center
29	保育所 Nursery Center
30	クリエイティブモチベーションセンター Creative Motivation Center
31	アジア疫学研究センター Center for Epidemiologic Research in Asia
32	スキルズラボ棟 Skills Laboratory

名称 Names	所在地 Address
事務部門 Administration Office	〒520-2192 大津市瀬田月輪町 Seta Tsukinowa-cho, Otsu City, Shiga 520-2192
医学部 Schools of Medicine and Nursing	
医学部附属病院 University Hospital	
附属図書館 University Library	〒525-0072 草津市笠山7丁目6-53 6-53 Kasayama 7-Chome, Kusatsu City, Shiga 525-0072
国際交流会館 International House	



名神高速道路をご利用の場合
 草津田上インターで高速道路を降り、料金所を出てすぐの信号を左折。
 約300m先の「医科大学北口」信号を越えてすぐの交差点を左折、突き当たりを右折し約400m。



滋賀医科大学は、平成27年2月19日付けで滋賀労働局より労働者の仕事と子育ての両立を積極的に支援する「基準適合一般事業主」（子育てサポート企業）に認定され、次世代認定マーク「くるみん」を取得しました。



学校教育法第109条第2項の規定による「大学機関別認証評価」を平成21年度受審し、「大学評価基準を満たしている」と認定されました。



医学部附属病院は、平成26年5月2日に日本医療機能評価機構の実施する病院機能評価（一般病棟2 3rdG:Ver.1.0）の更新認定を取得しました。



国立大学法人

滋賀医科大学

SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE

発行／平成27年8月 編集／滋賀医科大学企画調整室