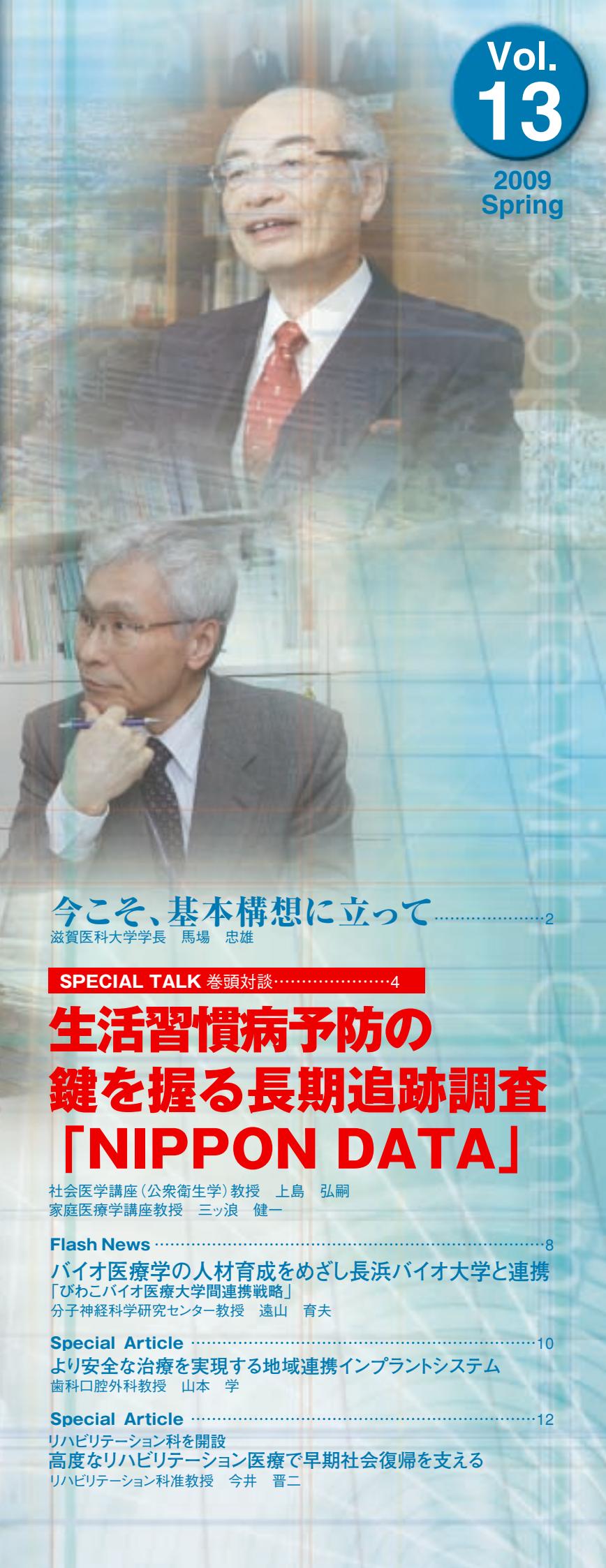


# SHIGA DAI NEWS

発行日：平成21年3月 発行：滋賀医科大学

<http://www.shiga-med.ac.jp/>

Vol.  
**13**  
2009  
Spring



今こそ、基本構想に立って ..... 2  
滋賀医科大学学長 馬場 忠雄

SPECIAL TALK 卷頭対談 ..... 4

## 生活習慣病予防の 鍵を握る長期追跡調査 「NIPPON DATA」

社会医学講座(公衆衛生学)教授 上島 弘嗣  
家庭医療学講座教授 三ッ浪 健一

Flash News ..... 8

バイオ医療学の人材育成をめざし長浜バイオ大学と連携  
「びわこバイオ医療大学間連携戦略」  
分子神経科学研究センター教授 遠山 育夫

Special Article ..... 10

より安全な治療を実現する地域連携インプラントシステム  
歯科口腔外科教授 山本 学

Special Article ..... 12

リハビリテーション科を開設  
高度なリハビリテーション医療で早期社会復帰を支える  
リハビリテーション科准教授 今井 晋二

# 今こそ、基本構想に立って

滋賀医科大学学長 馬場忠雄



2004年(平成16年)に国立大学にとつてこれまでにない大きな改革が行われ、本学も国立大学法人として新たにスタートしました。法人化により運営は各大学の自主性に任され、国からの運営費交付金も大学の裁量で配分出来るなど、従来からの枠組みが大きく変わりました。しかし、限られた少しの自由は与えられたものの、運営費交付金は毎年1%ずつ削減され教育研究費が不足し、その上総人件費五年で5%削減(閣議決定)が加わり、法人化後の多くの大学は厳しい運営を迫られています。

法人化後の大学運営は目標と計画に基づき実行し、その達成度が評価されるので、配分した予算の効果は勿論のこと、それぞれの計画が順調に行われているかを検証することが求められています。これは国立大学の時代にはなかつたことであり、五年目に入りこのシステムに漸く慣れてきているところではあります。しかし、その分、仕事量が多くなったことも事実であり、いかにこれまでの仕事内容をこのシステムの中に取り入れていくかが課題であります。一方、教育研究は着実に進展しており、科学研究費や日本学術振興会その他各省庁の公募事業、共同・受託研究などの外部資金の獲得も教職員各位の努力により年々増加し、教育研究費の充足が計られています。

附属病院は、開院30周年を経て高度医療の推進とアメニティの改善、耐震補強などのため、2005年(平成17年)から病院再開発が始まり、昨年度にはD病棟の新設、本年度にはC病棟の改築が順調に完成し、現在A病棟、次いでB病棟、中央手術棟の新築・改修、中央診療棟、外来棟と2011年(平成23年)度まで続けられます。このような再開発中にもかかわらず、看護体制(患者7対看護師1)の充実や手術件数の増加、各診療科のご協力による地域医療の貢献とともに附属病院の業績は順調に伸びております。

現在、第一期中期目標・計画を残り約一年で全て達成し、さらに今年度中に第二期の新たな中期目標と計画を立てることが課題となっています。第二期においても運営交付金の1%削減は避けられそうもない状況で、わが国の高等教育における国立大学法人としての大学をどうするのかが問われているように感じます。国立大学協会においても強く文部科学省に1%削減の撤廃を要求しているところであります。

このような状況にあっても、本学の建学の基本構想にある「地域の特長を生かし、新しい独自な医学教育研究機関として、広い教養の上に医倫理を身に付け科学的探求心に富み、しかも医療人としての基本的な能力を身に付けた人材を養成すること」を目標として、附属病院はさらに地域医療とも結びついた中での臨床教育・研究と卒後研修を行う場とならなければならない。さらに、人の健康と疾病の科学として医学を確立してゆくために、従来からの医の殻を破り、その関連分野と手を取り合つていかなければならない。」は、本学の理念の基本となつており、構成員各自は実現に向けて取り組まなければなりません。

1974年(昭和49年)に開学し、34年を迎える、皆様方の努力により順調に充実・発展し、卒業生は本年までに3,467名となり、医療の分野でそれぞれ立派に活躍しています。開学以来蓄積されてきた実績の上に、信頼される医療人の育成を基本として、さらに「志」を持つて世界に挑戦する研究者・医療人を育成する基盤を築き上げることが求められています。

また、本学は単科大学であり、教育・研究・診療面において他機関とは積極的に連携を密にすることで、本学が持つている独自の知的財産はより大きく育ち、更なる発展の原動力になると考えています。厳しい環境下ではありますが、今までの教育・研究・診療の実績に自信を持ち、本学の目標達成に向けて全ての教職員と学生のご支援とご協力をお願いします。



# 上島弘嗣・ニッ浪健一

社会医学講座（公衆衛生学）  
家庭医療学講座（滋賀医大ニュース編集人）

## 「NIPPON DATA」 生活习惯病予防の鍵を握る長期追跡調査

社会医学講座（公衆衛生学）の上島弘嗣教授が、「国民を代表する集団の長期追跡調査による動脈硬化症疾患予防のための研究...」

NIPPON DATA 80・90など の業績により、平成20年度日本医師会医学賞を受賞しました。日本医師会医学賞は、毎年、医学上重要な功績をあげた3名に対して授与されるものです。

11月1日（土）に開催された「第61回日本医師会設立記念医学大会」において、表彰式及び受賞講演が行われました。

長年に亘る研究の経緯や成果、今後の方向性について、家庭医療学講座のニッ浪健一教授がお話をうかがいました。

して分析して自分の意見を発表する機会があるとおもしろくなつて、一生の仕事にしてもいいと考えるようになりました。

**ニッ浪** データ解析手法などは独学で身につけられたのですか。  
**上島** その当時、医師が五、六人いて、システムティックに学んだ人はいませんでした。優秀な人ばかりでみなで切磋琢磨して勉強しました。学会で発表するのがいわば他流試合でした。九州大や久留米大のように有名な研究をやっているところに対し、ライバル意識はありませんでした。

そこに9年半いて、アメリカに1年3ヶ月留学して、帰国後、国立循環器病センターを経て滋賀医大に赴任しました。

### 有用な健康情報を国民に発信

受賞されたNIPPON DATAについてご説明いただけますか。

**上島** 基のデータは厚生労働省が1980年と90年に、国民の循環器疾患の実態を把握するために、300地区のランダムサンプルに対して行つた断面調査です。高血圧、高脂血症、心電図異常の人気がどれだけいるかを知つて対策を立てているという調査でした。

国立循環器病センターにいる時にこの追跡調査をしたいと思いましたが、時期尚早で予算もつきました。滋賀医大に来てから、94年に日本循環器管路研究会の受託研究として単年度事業の予算がつきました。すでにアメリカでは、10年おきに行われる国民健康調査の追跡調

### 切磋琢磨の中から 分析手法を会得

このたびは日本医学賞の受賞おめでとうございます。公衆衛生では二人目の受賞ということですが、まずその公衆衛生についてご説明いただけますか。

**ニッ浪** 主治医として個人の健康を対象にする臨床医学に対して、公衆衛生はみんなの主治医として、みんなの健康が対象になります。感染症の予防から慢性疾患まで、動脈硬化やがんなどの生活習慣病にならないためのシステムを整えていくのも、公衆衛生の一つの大きな役割です。

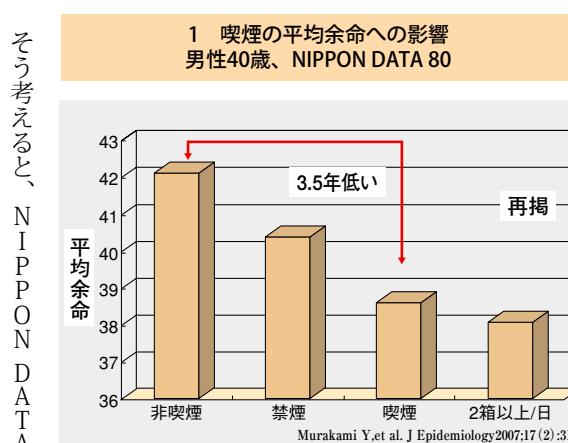
**上島** いわば社会の健康を取り扱つていく部門ですね。なぜ、公衆衛生を専攻医になりたいと思うようになりました。

1970年代にはまだ疫学の概念が普及していない中で、健診データをどう処理するかをやっていました。とりあえず分析するということを三年くらいしているうちに、データを処理

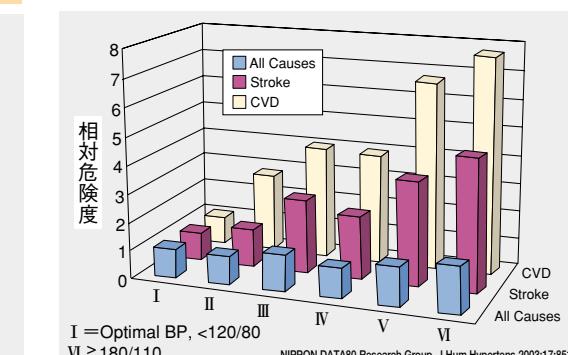
査が行われていました。

**ニッ浪** これだけの貴重なデータがないから、だれも提案しなかつたのですね。循環器疾患調査は今も続いているのですか。

**上島** 今も続いています。80年と90年の断面調査を追いかけると決めたのは、まだ倫理指針が出てない時です。

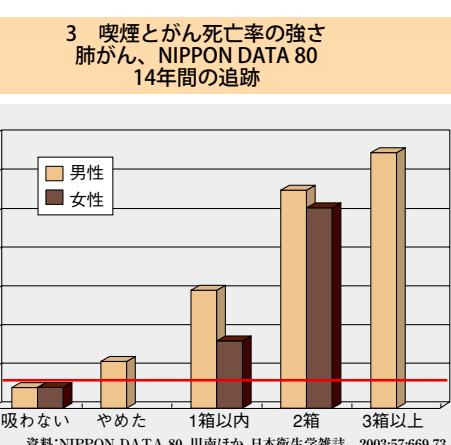


2 年齢調整循環器疾患リスク、至適血圧に対する相対危険度、男性、NIPPON DATA 80



### 「当たり前」「常識」を裏付ける確かなエビデンス（科学的根拠）

そう考えると、NIPPON DATAは有益な情報を出してきたし、今後も出しきたいと思っています。その評価はマスコミや科学雑誌であるし、今回の賞では別の観点でそれが認められて、やつてきてほんとうに良かったと思います。独り善がりじゃなくて、第三者から評価されたということで、研究グループの励みになります。



のメッセージから、至適血圧は一番血管が傷つかないということを出すことができたし、若い年、中年、高齢と年齢によって見ると、脳卒中の死亡の危険度が段階的に上がっていく（グラフ2）。循環器疾患、総死にまで及んでいます。こ





**三ツ浪** フラミンガム心臓研究から出

満の有無がそんなに重要なのかを見る  
と、肥満がなくともリスクが重なると思  
いというデータが出ました(グラフ4)。

**三ツ浪** まず腹囲でチェックして診断し  
ますが、そうではなくて腹囲も一つの要  
素と考えるのがいいのですか。

**上島** 肥満でなくともリスクがあれば  
危ない、見逃してはいけないというメッセージを出したいたいです。高齢では非肥満  
のリスクの重積が多い。世代によって違  
います。

**三ツ浪** 年代別に診断基準を変えていつ  
たほうがいいということですか。

**上島** 若い人のメタボリックシンдро  
ムが予防対策として大切なことは認めま  
すが、高齢者は引っかかる場合が多く  
ないので、それだけで対策を立てるのはい  
かがなのかと思います。もう一つはた  
ばこのことを忘れないでほしい。入って  
いないんです。

**三ツ浪** フラミンガム心臓研究から出

満の有無がそんなに重要なのかを見る

と、肥満がなくともリスクが重なると思

いというデータが出ました(グラフ4)。

**三ツ浪** まず腹囲でチェックして診断し

ますが、そうではなくて腹囲も一つの要

素と考えるのがいいのですか。

**上島** 肥満でなくともリスクがあれば

危ない、見逃してはいけないとい

うことです。

**三ツ浪** 喫煙者による死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

新鮮味のないデータばかり出して論文が

通るのかという話になりますが、やはり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

新鮮味のないデータばかり出して論文が

通るのかといふ話になりますが、やはり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

新鮮味のないデータばかり出して論文が

通るのかといふ話になりますが、やはり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま  
すね。

**上島** そう聞かれた時に、国を代表する  
データを追いかけたものがありますと言  
うのと、ないとでは違います。当たり

前のデータ、日本に必要なエビデンス

を、ていねいに出そうというのがこの

NIPPON DATAの基本方針です。

NIPPON DATAで明らかにする

ことができました。

喫煙者の肺がんによる死亡率は一日3

箱以上で13倍吸わない人に比べるとす

ごく高くなります(グラフ3)。

脳卒中も

男性は2箱以上で22倍死にやすい。

筋梗塞のリスクは42倍です。

欧米では当

たりのことですが、日本にはエビデンス

がなかつたんです。

**三ツ浪** 喫煙者によく「ほんとうに  
たばこで病気は増えるのか」と言われま<br



より安全な治療を実現する  
地域連携インプラントシステム

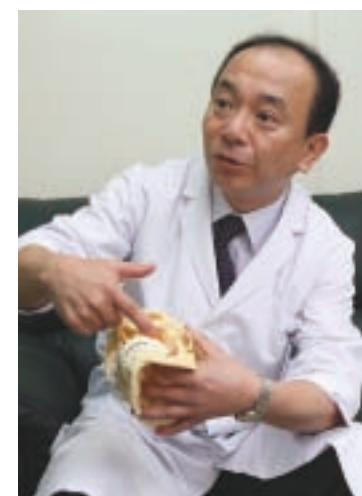


歯科口腔外科講座 教授 山本 学

歯茎の骨の中に、チタン製の人工歯根を埋めて人工歯冠をかぶせたり義歯を固定するインプラント治療を安全に行うためには、高度な知識や技術、経験が必要です。インプラント治療の実際と、滋賀医科大学医学部附属病院歯科口腔外科が取り組んでいる地域連携インプラントシステムについてご紹介します。

# より安全な治療を実現する 地域連携インプラントシステム

歯科口腔外科講座 教授 山本 学



**インプラント治療とは？**  
**（自然の歯に近い機能や外観が得られます）**

インプラント治療とは、チタン製の人工歯根（インプラント体）をあごの骨に埋め込み、その上に人工歯冠の支台（アバットメント）と人工歯冠を装着して、虫歯や歯周病、事故などによる歯の欠損を回復するものです。違和感が強く、安定性が悪い場合には十分に咬むことのできない義歯に比べると、インプラントは違和感がほとんどなく、咬む力がそのまま骨に伝わるため、自分の歯と同じような感覺でよく咬むことができます。合っていない義歯を長く使用すると周囲の歯を傷めたり、あごの骨の吸収が起こることがあります。

**インプラント治療の対象となるのは？**  
**（インプラント体を埋め込むのに十分な骨が必要です）**

前後の健康な歯を削って欠損部を支えるブリッジは、義歯のような違和感はありませんが、前後の歯に負担がかかります。インプラント治療はあごの骨の中に埋め込んだインプラント体で人工歯冠を支えるため、他の歯にまつたく負担をかけません。天然の歯と同じ色調で作られた人工歯冠を装着するので、審美性の回復も可能です。自然の歯に極めて近い機能や外観、感覺を得られることがインプラントの特徴です。

すべての歯が抜けてしまった場合は、3ヶ月からります。

4本のインプラント体を埋め込み、そのインプラント体で義歯を支える「インプラント義歯」という方法を用います。義歯をしっかりと固定できるため、一般的な義歯（総入れ歯）と比較すると高い咀嚼能力を得ることができます。

インプラントによる治療を行うためには、高さ、厚さとも十分な骨があることが条件となります。そのため、歯周病などでインプラントを埋め込めるだけの歯槽骨がない場合は、移植による骨の増生・再生手術を行います。歯周病がある場合にはまず歯周病の治療を行います。

対象となる年齢は骨の成長が終わる18歳くらいからで、80歳以上の高齢の方の治療例もあります。骨粗鬆症で骨の質が悪くなっている場合や、糖尿病、腎臓や肝臓疾患がある場合には治療が行えないこともあります。

**インプラント治療の流れ**  
**（場合によっては骨の移植を行います）**



骨の状態などを確認するための CT 分析画像

## 病診連携でより安全な治療をめざす インプラント地域連携システム

## 病診連携でより安全な治療をめざす インプラント地域連携システム

当院の歯科口腔外科と地域の歯科医療機関が連携して、安全・効率的にインプラント治療を行うことを目的に、平成18年に「インプラント地域連携システム」がスタートしました。

その背景には、埋め込んだインプラントが下歯神経に触れて麻痺する事故などが起きることもあり、不十分な手術で医療過誤に発展するケースが多いことがあります。

このシステムのメリットは、骨の増生・再生などの移植手術や、インプラント埋め込みなどリスクの大きい手術を、専門的な技術を

紹介医との緊密な連携を維持するために、手術前、術後、その他適宜に症例に関する合

同カンファレンスを行って患者さんの情報を共有します。今後、地域完結型のインプラント治療システムが実現することが期待されています。

紹介医との緊密な連携を維持するために、手術前、術後、その他適宜に症例に関する合

同カンファレンスを行って患者さんの情報を

共有します。今後、地域完結型のインプラント治療システムが実現することが期待されています。

紹介医との緊

## リハビリテーション科を開設

# 高度なりハビリテーション科を開設

リハビリテーション科 准教授 今井 晋二



**充分な診断・評価のもとに  
より専門的で高度なりハビリを実施**

滋賀医科大学附属病院では、平成20年4月にリハビリテーション科を新設しました。それまでのリハビリテーション部の機能の充実を図るため、理学療法士、作業療法士などの増員を行い、より高度なリハビリテーション医療が行えるようになりました。また、6月には回復期リハビリテーション病棟が開設され、急性期病棟からの転科・転棟によって、回復期へのリハビリテーションの円滑な移行が可能になりました。



医療技術の進歩によって救命・治癒できる疾患が増えていますが、「一方ではいろいろな病気による後遺症や慢性疾患のために、ひとりで思うように動けず、日常生活が著しく制限される患者さんが増加しています。また、高齢化社会を迎えて、転倒などをきっかけにして、『寝たきり』となる患者さんの数も増えている傾向にあります」。

それに対してリハビリテーション科では運動麻痺や言語障害、スポーツ障害といったさまざまな障害に対して、専門的なアプローチによるリハビリテーションが行われています。

また、新たに運動器リハビリテーション、脳血管疾患等リハビリテーション、心大血管リハビリテーション、脳血管疾患等リハビリテーション、心大血管リハビリテーションの分野で施設基準(I)の認定を得て、より専門的で高度なりハビリテーション・プログラムが提供できるようになりました。

医師が経頭蓋磁気刺激装置、呼気ガス分析装置などの物理医学的診断法を用いながら、適切な障害の診断、残存機能の評価、機能回復の予測を行います。さらに、薬の処方や、運動療法・



リハビリテーション科 准教授 今井 晋二

作業療法・言語療法の処方、義肢・装具の作製にたずさわります。充分な診断・評価のもとに、それぞれの患者さんに合った効率のよいリハビリテーション・プログラムを実施しています。

専門分野及び特に高度なりハビリテーションが提供できる領域

神経・筋疾患のリハビリテーション

リウマチ・骨関節疾患のリハビリテーション

脳卒中・脳外傷のリハビリテーション

心臓術後・循環器疾患のリハビリテーション

スポーツ・リハビリテーション

人工内耳・嚥下障害のリハビリテーション

- 1 高度医療
- 2 バイオフィードバック筋電計を導入し、神経・筋活動の再教育訓練を行っています。
- 3 工関節置換術やリビジョン人工関節置換術術後に対するリハビリテーションを提供しています。



間無視に対し、脳の磁気刺激による診断や治療を行っています。

4 呼気ガス分析装置、心電モニターエルゴメーターにより安全で効率的な心臓リハを行っています。

5 膝関節・肩関節のスポーツ障害に対して、保存療法および鏡視下手術術後のリハビリテーションを行っています。

6 嚥下障害に対しては咽頭喉頭ファイバー・造影の検査結果に基づいて、当院の栄養サポートチーム(NST)と連携した嚥下リハビリテーションを提供しています。

**早期社会復帰、再発防止に有効な  
心臓リハビリテーション**

心臓リハビリテーションの対象となる疾患は、急性心筋梗塞、心不全などで、心臓血管外科術(冠動脈バイパス術、心臓弁置換術、大動脈置換術など)後も積極的に行っています。

手術の前に病棟にうかがって、運動対応能力や手術の内容を検討し、通常、手術翌日にはベッドでの座位、翌々日には室内

歩行解析を行います。

多機能筋力測定装置・各筋の筋力を測定し、リハビリの効果を定期的に追うことができます。

心肺運動負荷試験・自転車をこいで頂き酸素消費、二酸化炭素排出を測定し、安全な運動強度を求めます。

標準失語症検査・失語の型、重症度を評価します。

日常生活評価・ADLの項目別評価を行います。

経頭蓋磁気刺激装置・磁気刺激による脳の障害の診断や予後判定に用います。

6 日常生活評価・ADLの項目別評価を行います。

経頭蓋磁気刺激装置・磁気刺激による脳の障害の診断や予後判定に用います。



2008.10.15～17

## Bio Japan 2008に「日本発！次世代手術システム」を出展



10月15～17日にパシフィコ横浜で開催された「Bio Japan 2008」に、外科学講座から「日本発！次世代手術システム」を出展し、下記のテーマについて、ポスター・試作品・パソコン・プロジェクターによる展示・説明を行いました。

1. 生体MR透視による肝癌治療
2. 標的自動追尾ロボットを用いた肝癌治療
3. MR対応内視鏡＆次世代鏡視下手術
4. 次世代手術支援システム用マイクロ波手術器具

2008.11.30

## 第2回琵琶湖プライマリケア・リフレッシャーコースを開催



大津市のピアザ淡海で、プライマリケア医の生涯学習促進を目的としたワークショップを、昨年に引き続いて開催しました。エネルギーの講演で有名な石岡・平本皮膚科医院長の平本力先生を講師に迎え、家庭医学講座の三ツ浪 健一教授の司会・進行により、「皮膚疾患のプライマリケア」と題して講演と実技指導が行われました。馬場学長のほか、診療所の医師、病院の研修医、学生合わせて58名の参加がありました。

2008.12.24

## 基礎実習棟の屋上に太陽光発電設備が完成



基礎実習棟の屋上に、最大7.5kWの太陽光発電システムが増設されました。設置された太陽光発電パネルは合計60枚、面積約80m<sup>2</sup>で、発電量は一般家庭の使用電力の3戸程度。昨年度設置した最大2.5kWの太陽光発電システムとあわせて、合計10kWの設備が完成しました。発電された電力は学内で使用する電力の一部に充てられます。本学では今後も施設面での地球環境保全に関する取り組みを進めていく予定です。

2009.2.10

## 滋賀医科大学学外有識者会議を開催



6名の委員及び顧問の岡本道雄(財)日独文化研究所理事長に出席をいただき、学外有識者会議が開催されました。服部理事から教育・研究面について、柏木理事から病院・診療面について、村山理事から経営等について、また脇坂理事から総務・人事等について、本学の活動状況の説明を行いました。そして、日高敏隆議長の進行のもと、委員のみなさんからは、全人的医療の実践や女性医師の支援、卒業生の確保、経営の効率化など、貴重なご意見や提言を多数いただきました。

## リハビリテーション科を開設

高度なリハビリテーション医療で早期社会復帰を支える

歩行といった早期のリハビリテーションをスタートします。心臓リハビリテーションの効果は、体力を回復し早期退院を実現するだけでなく、狭心症や心不全の症状を改善するほか、動脈硬化の危険因子を軽減し、冠動脈の再狭窄や心筋梗塞の再発防止、生活関連QOL(生活の質)の向上が大きな目標となります。低下した機能の回復を目的として行う一般的なリハビリと異なり、心臓リハビリテーションでは、冠動脈の再狭窄や梗塞の再発防止、生活関連QOL(生活の質)の向上が大きな目標となります。当科では呼気ガス分析装置と心電モニターで患者さんの状態を把握できるようにしたエルゴメータなどを使用して、安全にリハビリを行っていただくことができます。

### 積極的な退院支援でスマートな在宅移行を実現

高齢化の影響で、急性期の治療を終えてもすぐに自宅に戻れない患者さんが増えていますが、回復期リハビリテーション病棟では退院支援という観点で、自宅に戻った時に問題になることを明らかにして、課題を解決するためのさまざまな関わりを行っています。

たとえば、入浴や着替え、畳から立ち上がる動作など、自宅での生活を想定した日常生活動作の訓練を実施します。また、高齢者の一人暮らしや高齢者世帯が増えているため、退院後の生活をいかに安心して送れるようにするかについて、ご家族のほか、地域で支援を行うケアマネージャーや介護スタッフ、かかりつけ医などを交えて、カンファレンスを繰り返し行っています。

回復期リハビリテーション病棟を開設して、患者さん一人ひとりの状況に合つたりハビリテーション・プログラムの提供と退院支援が行えるようになつたことで、入院から退院、在宅までに要する日数が短縮され、在宅復帰率が向上しました。FIMという自立度評価法でも、回復期病棟が開設される前は126点満点で平均113.5点と自立度が低く、他の

医療機関療養型病床などへの転院が多かつたのに比べると、今年度は平均120.1点となり、自宅療法が可能な状態で退院する患者さんが増えていることがわかります。さらに障害自体を軽減できなくても、環境調整やご家族への対応法の指導・自助具など外的補助手段の活用、退院前訪問指導や介護保険制度などの紹介・斡旋などの在宅生活支援によって生活上の問題を解決できることがあります。

### 在宅復帰率

回復期病棟	転入	転出	例外を除く 転出患者数	在宅復帰	在宅復帰率
平成20年11月度	28	30	30	29	96.70%
平成20年10月度	31	33	28	27	96.40%
平成20年9月度	31	24	22	22	100.00%
平成20年8月度	26	35	34	33	97.10%
平成20年7月度	45	20	19	18	94.70%
平成20年6月度	29	9	7	6	85.70%
6カ月合計			140	135	96.40%

### カンファレンス実施状況

	初回カンファレンス	中間カンファレンス	回復リハスタッフの延べ参加人数
6月	19	0	123
7月	41	4	212
8月	27	12	175
9月	23	14	165
10月	33	14	212
11月	26	3	169
合計	169回	57回	1056人

● ● 発行人  
馬場 三ツ浪 健一  
忠雄

● ● 発行月  
滋賀 平成21年3月  
医科大学

滋賀県大津市瀬田町輪町  
〒520-2192