

---

新規の成長因子を用いた関節軟骨欠損の修復に関する研究

---

16591484

平成16年度～平成17年度科学研究費補助金  
( 基盤研究 ( C ) ) 研究成果報告書

滋賀医科大学附属図書館



2005014875

平成18年6月

研究代表者 松末吉隆

滋賀医科大学医学部教授

## 研究組織

研究代表者：松末吉隆（滋賀医科大学医学部教授）  
研究分担者：今井晋二（滋賀医科大学医学部助教授）

## 交付決定額（配分額）

	直接経費	間接経費	合計
平成 16 年度	2,200,000	0	2,200,000
平成 17 年度	1,300,000	0	1,300,000
総計	3,500,000	0	3,500,000

## 研究発表

### (1) 学会誌等（発表者名、テーマ名、学会誌名、巻号、年月日）

Nakagawa Y, Matsusue Y, Suzuki T, Kuroki H, Nakamura T. Osteochondral grafting for cartilage defects in the patellar grooves of bilateral knee joints. Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic and Related Surgery 2004 ; 20(6) : 32-38.

Saruhashi Y, Mori K, Katsuura A, Takahashi S, Matsusue Y, Hukuda S. Evaluation of standard nucleotomy for lumbar disc herniation using the Love method: results of follow-up studies after more than 10 years. Eur Spine J 2004 ; 13 : 626-630.

Yoshikawa G, Hori K, Kaneko H, Murakami M, Matsusue Y. Characteristics of rotator cuff tear associated with injuries to the long head biceps. Shoulder Surgery The Asian Perspective 2004 ; 4 : 215-218.

Imai S, Kubo M, Kikuchi K, Ueba H, Matsusue Y. Spontaneous Rupture of the Flexor Digitorum Profundus and Sublimus of the Index finger and the Flexor Pollicis Longus Without Labor-associated Tendon Loading. J Hand Surg 2004 ; 29A : 587-590.

Mori K, Chano T, Yamamoto K, Matsusue Y, Okabe H. Expression of Macrophage Inflammatory Protein-1 $\alpha$  (MIP-1 $\alpha$ ) in Schwann Cell Tumors. Neuropathology 2004 ; 24 : 131-135.

Mori K, Kizawa H, Ushiyama T, Chano T, Inoue H, Tsuchiya N, Okabe H, Matsusue Y, Ikegawa S. Association of CYP17 with HLA-B27-negative seronegative spondyloarthropathy in Japanese males. Am J Med Genet 2004 ; 130A : 169-171.

Mori K, Kobayashi M, Arai Y, Nishikawa Z, Dohi J, Imai S, Matsusue Y. Gas-forming primary psoas abscess caused by Klebsiella pneumoniae : Report of a case and review of literatures. Infect Dis Clin Pract 2004 ; 12 : 334-337.

Mori K, Chano T, Matsumoto K, Ishizawa M, Matsusue Y, Okabe H. Type-selective muscular degeneration promotes infiltrative growth of intramuscular lipoma. BMC Musculoskeletal Disorders 2004 ; 5 : 20.

Mori K, Hukuda S, Katsuura A, Saruhashi Y, Matsusue Y. Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index (BASFI) evaluation of postoperative patients with OPLL. J Orthop Sci 2004 ; 9 : 16-21.

Isoya E, Saruhashi Y, Katsuura A, Takahashi S, Matsusue Y, Hukuda S. Intramedullary spinal cord metastasis of ovarian tumor. Spinal Cord 2004 ; 42 : 485-487.

Mimura T, Asajima S, Saruhashi Y, Matsusue Y. A case of Arnold-Chiari syndrome with flaccid paralysis and huge syringomyelia . Spinal Cord 2004 ; 42 : 541-544.

Shikinami Y, Matsusue Y, Nakamura T. The complete process of bioresorption and bone replacement using devices made of forged composites of raw hydroxyapatite particles/poly L-lactide(F-u-HA/PLLA) Biomaterials 2005 ; 26 : 5542-51.

Imai S, Kikuchi K, Matsusue Y Posttraumatic Recurrent Dislocation of Extensor Pollicis Brevis Tendon over the Metacarpophalangeal Joint. J Hand Surg 2005 ; 30A : 147-150.

Ushiyama T, Nakajima R, Maeda T, Kawasaki T, Matsusue Y  
Perforated appendicitis causing thigh emphysema A case report.  
J Orthop Surg 2005 ; 13 : 93-95.

Yoshikawa G, Hori K, Kaneko H, Matsusue Y, Murakami M  
Acute subscapularis tendon rupture caused by throwing : A case report.  
Journal of Shoulder and Elbow Surgery 2005 ; 14 : 218-220.

松末吉隆、中川泰彰、鈴木隆 膝骨壊死に対する骨軟骨移植法 日整会誌 2004 ; 78 : 854-860.

松末吉隆 生体内吸収性材料の現状と今後の展望（特集 生体吸収性材料を用いた手術治療）リウマチ科 2004 ; 32(1) : 1-11.

松末吉隆 生体内吸収性ポリ乳酸製材料 （特集 生体材料-この10年の進歩） 骨・関節・靱帯 2004 ; 17(11) : 1243-1251.

中川泰彰、鈴木隆、松末吉隆、黒木裕士、中村孝志 膝関節骨軟骨疾患における残存軟骨の予後 膝 2004 ; 29 : 46-48.

猿橋康雄、田中政信、川崎拓、牛山敏夫、高橋忍、松末吉隆、福田眞輔 関節リウマチ患者の腰椎MRIにおける造影T1強調画像の有用性 日関外誌 2004 ; 23 : 53-58.

川崎拓、牛山敏夫、松末吉隆 MG 2 型人工膝関節の長期成績 日本人工関節学会誌 2004 ; 33 : 165-166.

兼子秀人、吉川玄逸、堀克弘、松末吉隆 局所の腱様結合組織を利用して治療した陳旧性アキレス腱断裂の2例 日本整形外科スポーツ医学会雑誌 2004 ; 24 : 332-336.

菊地克久、今井晋二、高田政彦、松末吉隆 マルチスライス CT の画像データを用いたヒト腰椎

上中一泰、本城昌、西澤和也、福田眞輔、松末吉隆 上腕骨近位部骨折に対する創外固定による治療経験 中部整災誌 2004 ; 47 : 731-732.

永井宏和、堀克弘、吉川玄逸、尾木祐子、松末吉隆 軽微な外傷を契機に急性発症した膝関節限局型色素性絨毛結節性滑膜炎の1例 臨床整形外科 2004 ; 39 : 261-264.

岡本幸大、中川泰彰、鈴木隆、中村孝志、後藤匡志、松末吉隆 多重束膝屈筋腱を用いた後十字靱帯再建術後の骨孔拡大の検討 日本臨床スポーツ医学会誌 2005 ; 13(1) : 11-6.

松末吉隆 特別講演 スポーツによる膝の傷害とリハビリテーション 第26回国立大学理学療法士学会誌 2005 ; 26 : 3-6.

猿橋康雄、高橋忍、田中政信、江川雅章、松末吉隆 術中体外照射骨環納法にて再建を行った仙骨軟骨肉腫の1例 中部整災誌 2005 ; 48 : 613-614.

松末吉隆 特集：膝関節疾患外来診療マニュアル 膝蓋大腿関節障害の診断と治療 MB Orthop 2005 ; 18(5) : 134-141.

猿橋康雄、高橋忍、田中政信、森幹士、尾立征一、松末吉隆、福田眞輔 当科における脊髄上衣腫の治療経験-9例の手術症例の検討- 中部整災誌 2005 ; 48 : 815-818.

児玉成人、今井晋二、松末吉隆、本城昌 特集 指骨と中手骨骨折治療の最近の進歩 指骨骨折に対する low profile plate and screw system による治療 整形・災害外科 2005 ; 48 : 1395-1400.

吉川玄逸、兼子秀人、堀克弘、吉川正徳、松末吉隆、村上元庸 肩甲下筋腱断裂 (hidden lesion) 評価におけるCT関節造影の有用性 肩関節 2005 ; 29 : 377-381.

## (2) 口頭発表 (発表者名、テーマ名、学会等名、年月日)

松末吉隆、中川泰彰 関節軟骨損傷に対する私の治療方針-モザイク移植を用いて-(シンポジウム) 第30回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 東京 2004.7.2-3

松末吉隆 (シンポジウム) シンポジウム 整形外科インプラント 整形外科で用いられる吸収性材料現況と展望 第27回日本バイオマテリアル学会 2005.11.28-29

松末吉隆 (教育研修講演) 関節軟骨損傷に対する私の治療方針-モザイク移植を中心に- 第77回日本整形外科学会学術集会 2004.5.20-23

Matsusue Y et al. Joint Preservation by Autogenous Osteochondral Graft Transplantation for Osteonecrosis of the Knee. ICRS 5th Symposium Gent, Belgium 2004.5.26～29

Kodama N, Imai S, Matsusue Y, Honjo M

Treatment of Metacarpal and Phalangeal Fractures with Low Profile Plate and Screw System 5th APFSSH(The 5th Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand) 大阪 2004.11.12～15

Y Matsusue, M Kubo

Repair of joint surface by autogenous osteochondral graft transplantation for steroid-induced osteonecrosis of the knee

ICRS 6<sup>th</sup> symposium, Jan 8-11, 2006.

M Kubo, S Imai, Y Matsusue.

Collagen scaffold augments large full-thickness articular cartilage repair by active mesenchymal cell recruitment. –detailed cellular event during cartilage repair-

ICRS 6<sup>th</sup> symposium, Jan 8-11, 2006.

E Isoya, S Imai, M Kubo, Y Matsusue.

Swelling-activated chloride current and its inhibition by arachidonic acid in rabbit articular chondrocytes

ICRS 6<sup>th</sup> symposium, Jan 8-11, 2006.

Takahashi S, Tanaka M, Saruhashi Y, Matsusue Y Minimally-invasive spine surgery using real-time MRI navigation 第8回日仏整形外科合同会議 2005.5.6～7

Takahashi S, Saruhashi Y, Odate S, Matsusue Y Spinal surgery with use of real-time MR imaging and navigation 第16回日韓合同整形外科学術会議 2005.7.7～9

寺島大介、高橋忍、猿橋康雄、田中政信、永井宏和、松末吉隆

後頭骨環椎癒合症に環軸椎亜脱臼を合併した1例

第396回整形外科集談会京阪神地方 2004.1.17

川崎拓、牛山敏夫、川村恭司、江口豊、松末吉隆  
人工股関節再置換術後に急激に発症した DIC の一例  
第 3 4 回日本人工関節学会 2004.1.30〜31

川村恭司、猿橋康雄、高橋忍、田中政信、江川雅章、松末吉隆  
仙骨軟骨肉腫に対して術中体外照射骨環納法にて再建を行った 1 例  
第 2 1 回脊椎外科を語る会 2004.1.31

菊地克久、今井晋二、高田政彦、松末吉隆  
マルチスライス CT の画像データを用いたヒト腰椎 in vivo 三次元骨梁構造解析〜第 2 報〜 第 1  
0 回近畿骨粗鬆症研究会 2004.2.21

川村恭司、猿橋康雄、高橋忍、田中政信、江川雅章、松末吉隆  
仙骨軟骨肉腫に対して術中体外照射骨環納法にて再建を行った 1 例  
第 3 9 7 回整形外科集談会京阪神地方会 2004.2.21

竹村宜記、熊谷康佑、牛山敏夫、川崎拓、松末吉隆  
腰椎化膿性椎間板炎が腸腰筋膿瘍を介して股関節に波及した 1 例  
第 3 9 8 回整形外科集談会京阪神地方会 2004.3.13

牛山敏夫、前田勉、川崎拓、松末吉隆  
人工足関節抜去後 impaction bone grafting を併用し関節固定術を行った RA の 1 例 第 1 0 2 回中  
部日本整形外科災害外科学会 2004.3.26〜27

猿橋康雄、田中政信、牛山敏夫、高橋忍、松末吉隆 関節リウマチ患者の腰痛に対する 5 年間  
の追跡調査  
第 1 0 2 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.3.26〜27

今井晋二、菊地克久、猿橋康雄、高橋忍、松末吉隆 骨粗鬆症性脊椎骨折後偽関節に対する経椎弓  
根的椎体形成術の後彎角変化についての検討  
第 1 0 2 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.3.26〜27

菊地克久、今井晋二、高田政彦、松末吉隆 マルチスライス CT の画像データを用いたヒト腰椎イ  
ンビボ 3 次元骨梁構造解析 第 1 0 2 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.3.26〜27

上中一泰、本城昌、福田眞輔、富士居和之、松末吉隆  
上腕骨近位部骨折に対する創外固定による治療経験  
第102回中部日本整形外科災害外科学会 2004.3.26〜27

白井孝昭、中川泰彰、鈴木隆、松末吉隆、中村孝志  
脛骨内側高原骨壊死の観血的治療成績  
第102回中部日本整形外科災害外科学会 2004.3.26〜27

牛山敏夫、川崎拓、江口豊、椎名康彦、江口直美、裏出良博、松末吉隆  
関節リウマチ患者における血清中リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素濃度の検討  
第48回日本リウマチ学会総会・学術集会 2004.4.15〜17

川崎拓、牛山敏夫、松末吉隆 関節リウマチ患者の輪状披裂関節病変  
第48回日本リウマチ学会総会・学術集会 2004.4.15〜17

杜多昭彦、田中政信、高橋忍、猿橋康雄、江川雅章、松末吉隆  
第4腰椎関節突起間部に発生した類骨骨腫の1例  
第399回整形外科集談会京阪神地方会 2004.4.17

本城昌、福田眞輔、富士居和之、西澤和也、松末吉隆  
橈骨遠位端関節内骨折に対する背側 Double Plating 法による治療  
第47回日本手の外科学会学術集会 2004.4.22〜23

高橋忍、猿橋康雄、田中政信、江川雅章、川村恭司、松末吉隆  
仙骨全摘・体外照射・環納再建を行った軟骨肉腫の1例  
第61回東海脊椎外科研究会 2004.4.24

牛山敏夫、川崎拓、瀬瀬嘉輝、高橋広幸、松末吉隆  
人工股関節再置換術における大腿骨遠位のセメント/プラグの抜去用デバイスの使用経験 第77  
回日本整形外科学会学術集会 2004.5.20〜23

牛山敏夫、川崎拓、江口豊、椎名康彦、織田浩司、江口直美、裏出良博、松末吉隆 膝関節液中リ  
ポカリン型プロスタグランジンD合成酵素濃度の検討

第 77 回日本整形外科学会学術集会 2004.5.20～23

中川泰彰、鈴木隆、松末吉隆、岡本幸大、太田雅人、土屋隆之、那須文章、前川正毅、中村孝志  
40 歳以上の膝関節骨軟骨疾患に対する骨軟骨移植術の治療成績

第 77 回日本整形外科学会学術集会 2004.5.20～23

川崎拓、井上康二、牛山敏夫、松末吉隆 X線によらないアメリカリウマチ学会変形性膝関節症分類基準の検討 第 9 回日本関節症研究会学術集会 2004.5.29

松末吉隆、高橋忍、今井晋二 骨軟骨移植術におけるリハビリテーションの工夫 第 41 回日本リハビリテーション医学会学術集会 2004.6.3～5

高橋忍、松末吉隆、今井晋二 頸髄症における呼吸機能障害と治療による改善  
第 41 回日本リハビリテーション医学会学術集会 2004.6.3～5

今井晋二、松末吉隆、高橋忍 超音波弾性法による運動時筋肉内伝播速度の測定 第 41 回日本リハビリテーション医学会学術集会 2004.6.3～5

高橋忍、猿橋康雄、田中政信、松末吉隆、森川茂廣  
術中 MRI ナビゲーションを用いた脊髄嚢腫病変の治療  
第 33 回日本脊椎脊髄病学会 2004.6.8～10

西村嘉洋、今井晋二、菊地克久、松末吉隆  
Extensor aponeurosis 損傷に起因する反復性短母指伸筋腱脱臼の一例  
第 400 回整形外科集談会京阪神地方会 2004.6.19

川崎拓、七川欽次、牛山敏夫、小宮靖弘、松末吉隆  
診断未定の踵骨付着部炎の 2 例  
第 14 回日本脊椎関節炎(AS)研究会 2004.9.11

田中政信、高橋忍、猿橋康雄、福田眞輔、吉川正徳、松末吉隆  
高度脊柱後彎変形に対し脊柱後方矯正固定術を施行した強直性脊椎炎の 2 例  
第 14 回日本脊椎関節炎(AS)研究会 2004.9.11



高橋忍、猿橋康雄、田中政信、松末吉隆 脊椎嚢腫病変に対する MRI ナビゲーションを用いた治療  
第 2 2 回脊椎外科を学ぶ会 2004.9.11

川崎拓、牛山敏夫、兼子秀人、松末吉隆 関節リウマチにおける輪状披裂関節病変 第 7  
回比叡 RA フォーラム 2004.9.18

久保充彦、今井晋二、磯矢英士、松末吉隆 日本白色家兎の骨軟骨欠損モデルにおける、コラー  
ゲンの軟骨再生効果とその機序の組織学的検討  
第 2 3 回日本運動器移植・再生医学研究会 2004.9.18

熊谷康佑、竹村宜記、牛山敏夫、川崎拓、松末吉隆 腰椎化膿性椎間板炎が腸腰筋膿瘍を介し  
て股関節に波及した 1 例 第 3 2 回日本リウマチ・関節外科学会 2004.10.1〜2

吉川玄逸、兼子秀人、吉川正徳、堀克弘、村上元庸、松末吉隆  
肩甲下筋腱断裂 ( hidden lesion ) 評価における CT 関節造影の有用性  
第 3 1 回日本肩関節学会 2004.10.8〜9

兼子秀人、吉川玄逸、吉川正徳、村上元庸、堀克弘、松末吉隆  
CT 関節造影を用いた上腕二頭筋長頭腱亜脱臼の定量化 -preliminary report- 第 3 1 回日本  
肩関節学会 2004.10.8〜9

板倉慎、吉川正徳、菊地克久、西脇聖一、松末吉隆  
脛骨骨壊死に対しモザイク形成術を施行した Kaschin-Beck 病の 1 例  
第 4 0 1 回整形外科集談会京阪神地方会 2004.10.16

菊地克久、今井晋二、高田政彦、松末吉隆 マルチスライス CT の画像データを用いたヒト腰椎  
インビボ 3 次元骨梁構造解析 第 1 9 回日本整形外科学会基礎学術集会 2004.10.21〜22

小林昌明、三村朋大、荻安佐和子、松末吉隆、吉川玄逸、村上元庸  
高校野球選手に発生した脛骨遠位部骨軟骨腫の一例  
第 1 5 回日本臨床スポーツ医学会学術集会 2004.10.30〜31

猿橋康雄、田中政信、江川雅章、高橋忍、松末吉隆  
術中体外照射骨還納法にて再建を行った仙骨軟骨肉腫の一例

第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

今井晋二、菊地克久、田中政信、高橋忍、松末吉隆 骨粗鬆症性脊椎骨折に対する椎体形成術  
における椎体整復度の検討 第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

田中政信、高橋忍、猿橋康雄、福田眞輔、松末吉隆 脊柱後方矯正固定術を行った強直性脊椎  
炎の 2 例 第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

児玉成人、今井晋二、松末吉隆、本城昌 橈骨遠位端骨折に対するエコーガイド下整復法  
第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

菊地克久、今井晋二、高田政彦、松末吉隆 高分解能 CT を用いたインビボ 3 次元骨梁構造解析  
での骨粗鬆症治療薬効果判定  
第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

西澤和也、本城昌、福田眞輔、児玉成人、松末吉隆  
高度な粉碎を伴う Pilon 骨折に対する double plating 法の治療成績  
第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

中川泰彰、小林雅彦、鈴木隆、松末吉隆、中村孝志  
術後 3 年以上経過した骨軟骨移植術の治療成績  
第 103 回中部日本整形外科災害外科学会 2004.11.5〜6

兼子秀人、吉川玄逸、吉川正徳、石澤命仁、江川雅章、松末吉隆  
色素性絨毛結節性滑膜炎 ( PVNS ) を疑った腱板断裂の 2 例  
第 24 回滋賀県整形外科医会学術集会 2004.11.20

安藤厚生、今井晋二、松末吉隆、大村喜久雄 母指伸展障害を伴わなかった為に診断に難渋した長  
母指伸筋腱、長短橈側手根伸筋腱断裂の 1 例  
第 402 回整形外科集談会京阪神地方会 2004.11.20

高橋忍、猿橋康雄、田中政信、松末吉隆、森川茂廣 脊髓囊腫病変の MRI ガイド下穿刺 第 6  
2 回東海脊椎外科研究会学術集会 2004.11.27

児玉成人、今井晋二、松末吉隆、本城昌 橈骨遠位端骨折に対するエコーガイド下整復法 第10  
回日本最小侵襲整形外科学会 2004.11.27〜28

久保充彦、今井晋二、松末吉隆

日本白色家兎の骨軟骨欠損モデルにおける、コラーゲンの軟骨再生効果とその機序の組織学的検討  
第23回運動器移植・再生医療研究会 平成16年

久保充彦、今井晋二、松末吉隆

日本白色家兎の軟骨全層欠損モデルにおける、コラーゲンの軟骨再生効果とその機序の組織学的検討

第18回日本軟骨代謝学会 平成17年3月18、19日

久保充彦、今井晋二、松末吉隆

日本白色家兎の軟骨全層欠損モデルにおける、コラーゲンの軟骨再生効果とその機序の組織学的検討

第24回運動器移植・再生医療研究会 平成17年

安藤厚生、今井晋二、松末吉隆

成長因子とメカニカルストレスの三次元培養下軟骨細胞に対する影響

第20回日本整形外科学会基礎学術集会 平成17年10月20、21日

久保充彦、今井晋二、松末吉隆

日本白色家兎の軟骨全層欠損モデルにおける、コラーゲンの軟骨再生効果とその機序の組織学的検討

第20回日本整形外科学会基礎学術集会 平成17年10月20、21日

安藤厚生、今井晋二、松末吉隆

三次元培養下軟骨細胞における成長因子とメカニカルストレスの影響について

第19回日本軟骨代謝学会 平成18年3月3、4日

久保充彦、今井晋二、松末吉隆

関節軟骨再生におけるコラーゲンの骨髄由来間葉系幹細胞への効果

第19回日本軟骨代謝学会 平成18年3月3、4日

猿橋康雄、田中政信、高橋忍、松末吉隆、福田眞輔 当科における脊髄上衣腫の治療経験-9例の手術症例の検討- 第34回日本脊椎脊髄病学会 2005.6.10〜11

高橋忍、猿橋康雄、田中政信、松末吉隆 術中MR画像を見ながら行なう脊椎脊髄手術 第78回日本整形外科学会学術総会 2005.5.12〜15

今井晋二、菊地克久、松末吉隆 骨粗鬆症患者腰椎における高解像度3D-CTによる骨梁構造解析-骨粗鬆症患者の「骨質」は診断できるのか?- 第78回日本整形外科学会学術総会 2005.5.12〜15

小林昌明、三村朋大、効安佐和子、川崎拓、松末吉隆 膝関節内の巨大な多発滑膜性骨軟骨腫症の一例 第35回日本人工関節学会 2005.2.3〜4

川崎拓、兼子秀人、松末吉隆 人工膝関節置換術における大腿骨コンポーネントサイズの不適合による膝蓋大腿関節障害 第35回日本人工関節学会 2005.2.3〜4

吉川正徳、板倉慎、西脇聖一、松末吉隆 骨軟骨柱移植にて加療したKaschin-Beck病の一例 第30回日本膝関節学会 2005.2.11〜12

児玉成人、今井晋二、松末吉隆、本城昌 Low profile plate and screw systemを用いた手指の骨折の治療成績 第48回日本手の外科学会学術集会 2005.4.21〜22

小林雅彦、中川泰彰、鈴木隆、松末吉隆、中村孝志 膝離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨移植術の成績 第104回中部日本整形外科災害外科学会 2005.4.14〜15

川崎拓、七川欽次、井上康二、前田晃、太田寛、小瀬弘一、谷仁孝、小宮靖弘、牛山敏夫、松末吉隆 住民検診による痛風の疫学調査 第49回日本リウマチ学会総会・学術集会 2005.4.17〜20

川崎拓、兼子秀人、西澤和也、吉川玄逸、松末吉隆 バレーボールコーチに生じた股関節唇損傷に対し鏡視下手術により治療した一例 第15回関西臨床スポーツ医・科学研究会 2005.6.18

効安佐和子、小林昌明、三村朋大、村上元庸、土肥潤二、吉川玄逸、松末吉隆  
コンタクトスポーツ中に発生した深指屈筋腱皮下断裂(ジャージフィンガー)の2例 第31回日本整形外科学スポーツ医学会学術集会 奈良市 2005.7.1〜2

児玉成人、今井晋二、松末吉隆、本城昌 橈骨遠位端骨折に対するエコーガイド下整復法の検討 第31回日本骨折治療学会 2005.7.8〜9

西澤和也、本城昌、児玉成人、福田眞輔、松末吉隆 高度な粉碎を伴う Pilon 骨折に対する double plating 法の有効性 第31回日本骨折治療学会 2005.7.8〜9

児玉成人、今井晋二、松末吉隆 足関節果部骨折術中に生じた肺塞栓症の1例 第31回日本骨折治療学会 2005.7.8〜9

三村朋大、田中伸明、西洋一郎、小林昌明、森幹士、松末吉隆 外傷性肩関節後方脱臼の2例：整復方法の工夫 第31回日本骨折治療学会 2005.7.8〜9

吉川玄逸、兼子秀人、吉川正徳、堀克弘、松末吉隆、村上元庸、小林昌明  
上腕二頭筋長頭腱障害を伴う腱板断裂の手術治療における二頭筋腱固定術の意義 第32回日本肩関節学会 浦安市 2005.9.2〜3

西澤和也、高橋忍、猿橋康雄、尾立征一、松末吉隆、田中政信 仙骨切除後の再建における一工夫 第24回脊椎外科を学ぶ会 2005.9.10

森幹士、茶野徳宏、岡部英俊、松末吉隆、井上久、池川志郎 日本人血清反応陰性脊椎関節症における CYP17 多型 第15回日本脊椎関節炎(AS)研究会 2005.9.10

吉川玄逸、兼子秀人、吉川正徳、松末吉隆、村上元庸 肩甲下筋腱断裂を含む腱板断裂の治療成績 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

東阪康志、本城昌、上中一泰、福田眞輔、松末吉隆 当院における大腿骨頸部内側骨折に対するハンソンピンの使用経験 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

本城昌、上中一泰、福田眞輔、松末吉隆 背側 Double Plating 法による橈骨遠位端関節内骨折の治療 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

江川雅章、松末吉隆 Retropharyngeal tendinitis の1例 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

荒木勲、高橋忍、猿橋康雄、田中政信、松末吉隆 小児頸椎椎間板石灰化症の2例 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

尾立征一、高橋忍、田中政信、猿橋康雄、松末吉隆 発症早期に診断が困難であった胸髄梗塞の3例 第105回中部日本整形外科災害外科学会 005.10.6〜7

兼子秀人、吉川玄逸、牛山敏夫、吉川正徳、松末吉隆 化膿性胸鎖関節炎の3例 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

西村嘉洋、本城昌、福田眞輔、金本昌邦、松末吉隆 カンジダ性脊椎炎の治療経験 第105回中部日本整形外科災害外科学会 2005.10.6〜7

熊谷康佑、田中伸明、西浦一郎、松末吉隆 MIPOによる下肢骨折の治療 第4回MIOS京滋フォーラム 2005.10.22

菊地克久、川崎拓、兼子秀人、松末吉隆 人工股関節・人工骨頭置換術後の大腿骨骨折の術後中期/長期成績 第33回日本リウマチ・関節外科学会 2005.11.11〜12

菊地克久、川崎拓、今井晋二、兼子秀人、松末吉隆 高分解能CTを用いたヒト腰椎インビボ3次元骨梁構造解析(ステロイド性骨粗鬆症患者について) 第8回比叡RAフォーラム 2005.9.10

高橋忍、山野健太郎、猿橋康雄、田中政信、尾立征一、松末吉隆 胸腔鏡下およびMRIナビゲーション下に経皮的治療を行った小児胸髄嚢腫の1例 第25回滋賀県整形外科医会学術集会 2005.11.26

### (3) 出版物(著者名、書名、出版者名、年月日)

松末吉隆 人工膝関節置換術後の大腿骨骨折 ニノ宮節夫、富士川恭輔、越智隆弘、国分正一、岩谷力編 今日の整形外科治療指針 第5版. 医学書院; 2004: 749-750.

松末吉隆 14 生体材料とインスツルメント 勝呂徹、出沢明編. ナースの整形外科学.第1版.東京:中外医学社; 2005: 118-23.

松末吉隆 section-9 臓器・組織移植, 人工臓器 岩本幸英、落合直之、木村友厚、富田勝郎、  
戸山芳昭、中村孝志編. 整形外科学・外傷学. 第7版. 東京：文光堂；2005：291-8.

#### (4) 研究成果による工業所有権の出願・取得状況

なし