

科 名：整形外科



外科系統括部長
中川 泰彰

専門医資格等 日本整形外科学会専門医
専門分野 スポーツ、軟骨、関節
得意疾患 膝、肩

□スタッフ

平成23年10月1日時点

役職	氏 名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
部 長	中 川 泰 彰	日本整形外科学会専門医	ス ポ ー ツ、 軟骨、関節	膝、肩
医 長	山 田 茂	日本整形外科学会専門医	股関節、膝 関節	股関節
医 員	向 井 章 悟	日本整形外科学会専門医	ス ポ ー ツ、 膝、肩、小児	膝、肩
医 員	向 田 征 司	日本整形外科学会専門医	脊椎	脊椎
医 員	二 宮 周 三	日本整形外科学会専門医	股関節	股関節
医 員	坪 内 直 也		脊椎	脊椎
医 員	松 岡 将 之		整形外科一般	
専 攻 医	樽 見 映 里		整形外科一般	

□診療科の特徴

施設認定等 日本整形外科学会研修施設

1. スポーツ、肩、肘、股関節、膝関節、脊椎のそれぞれのスペシャリストがいます。
2. 救命救急センターとタイアップし、様々な外傷にも対応しています。
3. スポーツ医学センターを併設し、発育期、競技スポーツ、中高年のスポーツ復帰のリハビリも行っています。
4. 骨軟骨疾患に対する自家骨軟骨移植術の件数は、日本最多で、中期成績も優秀です。

□代表的診療対象疾患

様々な関節の変形性関節症、肩関節脱臼、腱板断裂、膝靭帯損傷、様々な脊椎疾患、離断性骨軟骨炎などのスポーツ障害

□診療(業務)内容

スポーツ、肩、肘、股関節、膝関節、脊椎のそれぞれの専門家が執刀する手術(安定した治療成績が獲得できています)及び、外来での経過観察や保存的治療を行っています。術後のリハビリは疾患に応じて、当院リハビリ科とスポーツ医学センターで行っており、特に、スポーツ医学センターでは、術後のスポーツ復帰だけでなく、再受傷予防などの対策も立てています。又、外来通院による保存的治療としてのリハビリも行っています。

入院患者数

	1 日平均患者数	新入院患者数	平均在院日数
2011年度	47.5	652	25.5

外来患者数

	1 日平均患者数	紹介率	逆紹介率
2011年度	86.8	36.3%	62.2%

主な手術・検査の件数など

	頸椎手術	胸腰椎手術	人工股関節置換術	人工膝関節置換術	自家骨軟骨移植術
2011年度	47件	141件	28件	66件	37件

□地域医療連携・広報活動

京都府軟式野球連盟からの依頼により、2011年からスポーツ医学センターにて、小中学生の投手を中心としたメディカルチェックを行っています。

2011年7月 京都府体育協会主催「スポーツ選手と指導者のためのスポーツ医事相談」で中川が講演。

2011年10月 京都府相撲連盟平成23年度生涯スポーツ指導者研修会で中川が講演。

2012年2月 平成23年度京整会京滋開業医会で中川が講演。

2012年3月 京都府軟式野球連盟指導者研修会で中川が講演。

□学術活動報告(学会・研究発表など)

年	場 所	内 容
2011	海外会議	Y. Nakagawa, S. Mukai, Y. Hattori, T. Nakamura Spondylolysis decreases sports performance in sumo wrestlers-Radiological changes of lumbar spine in high school and collegiate sumo wrestlers. IOC World conference on prevention of injury & illness in sport April 7-9, 2011 Monte-Carlo, Principality of Monaco
2011	海外学会	Y. Nakagawa The Operative Outcome of the Osteochondral Grafts for Knee Osteonecrosis: Comparison between Steroid-induced Osteonecrosis and Other Osteonecrosis 8th ISAKOS Congress May 15-19, 2011 Rio de Janeiro, Brazil
2011	海外学会	S Mukai, Y. Nakagawa Harvest of Osteochondral Plug does not Modulate the Progression of Osteoarthritic Change of Patello-Femoral Joint in Degenerative Kne Disease 8th ISAKOS Congress May 15-19, 2011 Rio de Janeiro, Brazil
2011	国内学会	田中慶尚、中川泰彰、向井章悟、坪内直也、後藤匡志、小林雅彦、中村孝志 膝蓋大腿関節の離断性骨軟骨炎に対する手術治療成績 第3回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 2011.6.16-18、札幌、日本
2011	国内学会	向井章悟、中川泰彰、田中慶尚、小林雅彦、新井隆三、中村孝志 中高年以上の骨軟骨移植術後におけるドナー部位の変形性関節症変化の検討 第3回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 2011.6.16-18、札幌、日本
2011	国内学会	中川泰彰、向井章悟、田中慶尚、小林雅彦、中村孝志 移植部が原因となった骨軟骨移植術再手術例の検討 第3回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 2011.6.16-18、札幌、日本
2011	国内学会	松岡将之、中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、二宮周三、坪内直也、田中慶尚、中村孝志 足関節脛骨関節面に生じた離断性骨軟骨炎の1例 第21回関西臨床スポーツ医科学研究会 2011.6.25、大阪、日本
2011	国内学会	坪内直也、中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、二宮周三、田中慶尚、中村孝志 腫瘍用セメント人工股関節ステム周囲骨折に対して LCD-DF cable system を使用した1例 第37回日本骨折治療学会 2011.7.1-2、横浜、日本
2011	国内学会	二宮周三、坪内直也 大腿骨近位部骨折の術後感染症例の検討 第37回日本骨折治療学会 2011.7.1-2、横浜、日本

2011	国内学会	Nakagawa, Y., Mori K., Mukai, S., Kobayashi M., Nishitani K., Kuroki H., Nakamura, T Intraoperative acoustic evaluation of living human cartilage of the shoulder-comparison between shoulder, elbow and knee joints- The 7th Academic Congress of Asian Shoulder Association, 2011.7.7-8, Okinawa, Japan
2011	国内学会	Mukai, S., Nakagawa Y. Case reports: traumatic cartilage injury of humeral head in American football players The 7th Academic Congress of Asian Shoulder Association, 2011.7.7-8, Okinawa, Japan
2011	国内学会	田中慶尚、中川泰彰、向井章悟 3年以上放置された肘関節脱臼の1例 第11回肩と肘を語る会 2011.7.23、大阪、日本
2011	国内	田中慶尚、中川泰彰 ステロイド性骨壊死に対する新しい試み 第9回ひふみ会 2011.7.30、京都、日本
2011	国内	向井章悟、中川泰彰 フットボール選手に発症した上腕骨頭軟骨損傷の2例 第9回ひふみ会 2011.7.30、京都、日本
2011	国内	中川泰彰 膝のスポーツ外傷・障害 京都府体育協会主催 スポーツ選手と指導者のためのスポーツ医事相談 2011.7.30、京都、日本
2011	国内学会	田中慶尚、中川泰彰、中村孝志 スポーツ復帰を目指して施行した自家骨軟骨移植術症例の実際の復帰状況 第37回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 2011.9.23-24、博多、日本
2011	国内学会	小林雅彦、中村伸一郎、新井隆三、浅野太陽、中川泰彰、中村孝志 解剖学的2重束ACL再建術の短期成績とイメージマッピング法による術前回旋不安定性評価 第37回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 2011.9.23-24、博多、日本
2011	国内学会	向井章悟、中川泰彰、田中慶尚 上腕骨頭軟骨損傷の2例 第38回日本肩関節学会 2011.10.7-8、博多、日本
2011	国内研修会	中川泰彰 スポーツ傷害予防についてのトピックスと2011年度ドーピングの注意点 京都府相撲連盟平成23年度生涯スポーツ指導者研修会 2011.10.26、京都、日本
2011	国内学会	松岡将之、中川泰彰、山田茂、二宮周三、田中慶尚、中村孝志 当院における人工関節置換術後に発症した下肢静脈血栓症の検討 第117回中部日本整形外科災害外科学会 2011.10.28-29、宇部、日本
2011	国内学会	田中慶尚、中川泰彰、山田茂、二宮周三、松岡将之、中村孝志 当院における人工膝関節置換術後感染に対する持続洗浄の臨床成績 第117回中部日本整形外科災害外科学会 2011.10.28-29、宇部、日本
2011	国内学会	向井章悟、中川泰彰、中村孝志 骨軟骨移植術後のスポーツ復帰 第22回日本臨床スポーツ医学会学術集会 2011.11.5-6、青森、日本
2011	国内学会	中川泰彰、松末吉隆、小林雅彦、向井章悟、中村孝志 膝骨壊死に対する骨軟骨移植術の治療成績 - ステロイド性骨壊死との比較 - 第39回日本関節病学会パネル 2011.11.12-13、横浜、日本
2011	国内研修会	中川泰彰 骨軟骨疾患に対する自家骨軟骨移植術（モザイクプラスチック）の適応と限界 練馬区整形外科医会教育研修講演会 2011.11.16、東京、日本
2011	国内講習会	中川泰彰 2012年のドーピングについて。うっかりドーピングも含めて 平成23年度日本相撲連盟公認相撲指導員専門講習会 2011.12.23-24、博多、日本
2012	国内	田中慶尚、中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、二宮周三、坪内直也、松岡将之、中村孝志、瀬戸口芳正 円板状半月板切除術後に外側コンパートメントの軟骨損傷を来した1例 第17回スポーツ傷害フォーラム 2012.1.28、大阪、日本
2012	国内懇話会	松岡将之、中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、二宮周三、坪内直也、田中慶尚、中村孝志 足関節脛骨関節面に生じた離断性骨軟骨炎の1例 第106回京都整形外科懇話会 2012.2.4、京都、日本
2012	国内学会	坪内直也、中村孝志、中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、二宮周三、松岡将之、田中慶尚 上腕骨内側上顆投球骨折術後に投球骨折を再度受傷した1例 第24回日本肘関節学会 2012.2.18、長岡、日本
2012	国内学会	二宮周三、山田茂、坪内直也、中川泰彰、中村孝志 TKA術後にPS型ポリエチレンインサートが脱転した3例 第42回日本人工関節学会 2012.2.24-25、沖縄、日本

2012	国内	中川泰彰 整形外科医も知っておきたいドーピングの基礎知識 平成23年度京整会京滋開業医会 2012.2.26、京都、日本
2012	国内研修会	中川泰彰 少年野球におけるスポーツ障害の予防と対策 平成24年京都府軟式野球連盟指導者研修会 2012.3.3、京都、日本
2012	国内学会	中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、二宮周三、坪内直也、松岡将之、田中慶尚、小林雅彦、中村孝志 骨軟骨移植術の再鏡視像に影響を与える因子 第25回日本軟骨代謝学会 2012.3.9-10、名古屋、日本
2012	国内学会	中川泰彰 足にまつわるスポーツ医学の諸問題 第10回日本フットケア学会 教育講演 2012.3.17-18、大阪、日本

□投稿論文など

年	内 容
1) 著書	
2011	アトラス骨関節画像診断 3 外傷 (山本謙吾編) 中川泰彰 上肢 A 肩関節、肩甲帯：鎖骨骨折；2-3、中外医学社、2011
2011	整形外科手術イラストレイテッド 肩関節の手術 (井樋栄二編) 中川泰彰 烏口突起移行術；100-108、中山書店、2011
2011	整形外科手術イラストレイテッド 膝関節の手術 (黒坂昌弘編) 中川泰彰 骨軟骨柱移植術；183-188、中山書店、2011
2) 英文論文	
2011	Shirai T, Kobayashi M, Nishitani K, Satake T, Kuroki H, Nakagawa Y, Nakamura T Chondroprotective effect of alendronate in a rabbit model of osteoarthritis J Orthop Res 29: 1572-1577, 2011
2011	Nakamura S, Kobayashi M, Asano T, Arai R, Nakagawa Y, Nakamura T Image-matching technique can detect rotational and AP instabilities in chronic ACL-deficient knee Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 19 Suppl 1: S69-76, 2011
3) 和文論文	
2011	中川泰彰 手術の巧：第6回 膝骨軟骨移植術－関節切開手術－ 関節外科、30：675-684、2011
2011	西谷江平、小林雅彦、中川泰彰、中村孝志 変形性関節症における軟骨初期変化の超音波とフーリエ変換赤外分光分析法 (FTIR) を用いたコラーゲン量変化による同定 日臨スポ会誌、19：258-264、2011
2011	田中慶尚、中川泰彰、向井章悟 アルコール依存症患者の鎖骨遠位端骨折にフックプレートを使用した際の問題点 肩関節、35：407-409、2011
2011	向井章悟、中川泰彰、田中慶尚 様々な肩関節疾患のMRIから検討した腱板断裂と関節症変化の関係 肩関節、35：915-918、2011
2011	坪内直也、中川泰彰 転位のない上腕骨通頸骨折保存療法後の偽関節に対し人工肘関節全置換術を施行した高齢透析患者の1例 日肘学会誌、18：217-219、2011
2011	中川泰彰、向井章悟 膝離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術の有効性と限界 MB Orthop, 25: 65-68, 2012
2011	中川泰彰、向井章悟 膝蓋骨脱臼に伴う骨軟骨損傷の頻度と治療 関節外科、31：324-329、2012
2011	中川泰彰 専門医試験を目指す症例問題トレーニング：リウマチ性疾患・感染症 整形外科、63：271-276、2012
2011	松岡将之、中川泰彰、山田茂、二宮周三、田中慶尚、中村孝志 当院における人工関節置換術後に発症した下肢静脈血栓症の検討 中部整災誌、55：187-188、2012