

# 整形外科



診療科長  
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、肘関節

## □ スタッフ

平成28年10月1日時点

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
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 師	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 師	向田 征司	日本整形外科学会専門医	脊椎、脊髄外科	
医 師	宮田 誠彦	日本整形外科学会専門医 日本脊椎脊髄病学会脊椎脊髄外科指導医 脊椎脊髄病医	脊椎、脊髄外科	頸椎症、OPLL、 上位頸椎疾患、 リュマチ頸椎 症、脊髄腫瘍、 腰椎すべり症、 変性側弯症
医 師	太田 英吾	日本整形外科学会専門医	小児整形、整形外科一般	小児側弯症
医 師	佐治 隆彦	日本整形外科学会専門医	スポーツ、膝、肩	膝、肩
医 師	坪内 直也	日本整形外科学会専門医	脊椎	脊椎一般
医 師	薮本 浩光	日本整形外科学会専門医	整形外科一般	
専 修 医	三輪 晶子			

## □ 診療科の特徴

施設認定等	日本整形外科学会研修施設 日本脊椎脊髄病学会認定 脊椎脊髄外科専門医基幹研修施設 脊椎脊髄外科指導医 常勤施設
-------	---

1. スポーツ、肩、肘、股関節、膝関節、脊椎、小児整形外科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. 脊椎・脊髄外科は後頭骨～頸胸椎・腰椎～骨盤までインスツルメンテーション手術に対応。ナビゲーションシステムを使用し、精緻な手術を心がけている（特に頸胸椎）。脊髄誘発電位を使用し、手術の安全性の向上に努めている。
4. 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きます。
5. 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。

## □ 主な対象疾患

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、小児整形外科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。また、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きます。

## □ 診療実績(平成28年度)

入院患者数

1日平均患者数	新入院患者数	平均在院日数
54.8名	678名	28.1日

外来患者数

1日平均患者数
83.1名

主な術式別手術件数

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
32件	106件	39件	67件

自家骨軟骨移植術
50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、小中学生野球選手のメディカルチェックを行っています。

- ・少年野球におけるスポーツ障害の予防と対策  
平成28年京都府軟式野球連盟指導者研修会 2016.6.3 京都(向井章悟)
- ・現場から見たドーピング検査の注意点  
平成28年度京都府薬剤師会第4回学術講演会 2016.7.21 京都、日本(中川泰彰)
- ・スポーツを有意義に行うための知識とポイント  
平成28年度京都府立乙訓高校スポーツ健康学科1,2年生講義 2016.6.30及び12.1 京都、日本(中川泰彰)

## □ 学術活動報告(学会・研究発表など)

区分	演者・演題・学会名
研究会	三輪晶子、中川泰彰、佐治隆彦、坪内直也、藪本浩光、中村孝志 人工膝関節置換術後の膝蓋骨脱臼に対してMPFL再建術を施行した2例 第126回中部日本整形外科災害外科学会学術集会、2016.4.8-9、浜松、日本
国内学会	坪内直也、三輪晶子、藪本浩光、佐治隆彦、太田英吾、向田征司、宮田誠彦、向井章悟、山田茂、中川泰彰、中村孝志 転移性脊椎腫瘍手術後の早期死亡例に関する因子の解析 第45回日本脊椎脊髄病学会、2016.4.14-16、幕張、日本
国際学会	Y.Nakagawa, S.Mukai, T.Saji, H.Yabumoto, T.Nakamura Alendronate promote the bone formation in the donor site of mosaicplasty The 17th ESSKA Congress, 2016.5.4-7, Barcelona, Spain
国際学会	S. Mukai, Y.Nakagawa, Y.Setoguchi, T.Saji, H.Yabumoto The postoperative MRI findings of transfer plugs in osteochondritis dissecans of capitellum: Healing condition and the location of the lesion The 17th ESSKA Congress, 2016.5.4-7, Barcelona, Spain
国際学会	H. Yabumoto, Y.Nakagawa, S.Mukai T.Saji Clinical outcome of osteochondral autograft transplantation for cartilage lesions of the tibial plateau The 17th ESSKA Congress, 2016.5.4-7, Barcelona, Spain
国内学会	中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、宮田誠彦、太田英吾、佐治隆彦、坪内直也、藪本浩光、三輪晶子 アレンドロネートはモザイクドナー部の骨形成を促進する 第89回日本整形外科学会学術総会、2016.5.12-15、横浜、日本
国内学会	藪本浩光、中川泰彰、山田茂、向井章悟、向田征司、宮田誠彦、太田英吾、佐治隆彦、坪内直也、三輪晶子、中村孝志 膝蓋大腿関節の変形性関節症に対する自家骨軟骨移植術の中期成績 第89回日本整形外科学会学術総会、2016.5.12-15、横浜、日本
研究会	中川泰彰、向井章悟、佐治隆彦、藪本浩光、中村孝志 半月板がほぼ消失した症例に対する自家骨軟骨移植術の治療成績(シンポジウム) 第26回関西臨床スポーツ医科学研究会、2016.6.18、大阪、日本

教育講演	中川泰彰 スポーツを有意義に行うための知識とポイント—発育期から中高年まで— 平成28年乙訓高校スポーツ健康学科1、2年生講義 2016.6.30、 京都、日本
国内学会	藪本浩光、中川泰彰、池口良輔 関節リウマチを有する脛骨感染性偽関節症例に対し、遊離血管柄付き腓骨移植術を用いた治療経験 第42回日本骨折学会、 2016.7.1-2、東京、日本
教育講演	中川泰彰 現場から見たドーピング検査の注意点 京都府薬剤師会第4回学術講演会、 2016.7.21.京都、日本
教育講演	Y. Nakagawa Clinical outcome of mosaicplasty in the elbow and knee joints, and donor site morbidity in the healthy knee joint The 38th Kyoto Orthopaedic Seminar, 2016.7.23, Kyoto, Japan
国内学会	伊藤盛春、中川泰彰、向井章悟、佐治隆彦、藪本浩光、井上直人 片脚立ち上がりテストを用いた学童期少年野球選手におけるポジション別下肢筋力の比較 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	中川泰彰、向井章悟、佐治隆彦、藪本浩光、中村孝志 脛骨側軟骨下骨露出部を無処置とした骨軟骨移植術の中期成績：術後2年と5年と最終時の比較 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	岡徹、黒木裕士、古川泰三、中川泰彰 特発性膝骨壊死に対する自家骨軟骨移植術後の膝機能とリハビリテーション—9例の2年経過— 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	藪本浩光、中川泰彰、向井章悟、佐治隆彦 脛骨内か骨壊死に対する自家骨軟骨移植術を併用した榎上開大型高位脛骨骨切り術 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	井上直人、中川泰彰、向井章悟 特発性膝骨壊死に脛骨高位骨切り術と骨軟骨柱移植術を併用した患者の術後成績 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	向井章悟、中川泰彰、佐治隆彦 大腿骨内か骨壊死SONKIに対する自家骨軟骨移植併用OWHTOの再鏡視所見に影響する因子について 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	木下和昭、中川泰彰、向井章悟、佐治隆彦、藪本浩光、井上直人、橋本雅至、大槻伸吾 野球経験年数での肩関節回旋可動域の変化 第8回JOSKAS、 2016.7.28-30、 福岡、日本
国内学会	三輪晶子、中川泰彰、向井章悟、中村孝志 10代の大腿骨滑車部における離断性骨軟骨炎と軟骨損傷に対する自家骨軟骨移植術後のスポーツ復帰時期の検討 第42回日本整形外科スポーツ医学会学術集会、 2016.9.16-18、 札幌、日本
国内学会	向井章悟、中川泰彰、三輪晶子、中村孝志 初回前十字靭帯再建術時に自家骨軟骨移植を要した症例の検討 第42回日本整形外科スポーツ医学会学術集会、 2016.9.16-18、 札幌、日本
国内学会	南和文、中川泰彰、北原聡太、桑森真介、服部祐児、満留久摩 児童生徒の相撲による外傷・障害そして重大事故の特徴と予防対策—武道必修化を安全に行う為への対応 第42回日本整形外科スポーツ医学会学術集会、 2016.9.16-18、 札幌、日本
国際学会	S.Mukai, Y.Nakagawa, T. Nakamura Clinical results and cartilage repair after osteochondral autograft transfer combined with OWHTO for severe medial OA 13th World Congress of the International Cartilage Repair Society, 2016.9.24-27, Sorrento, Italy
国際学会	Y.Nakagawa, S.Mukai, H.Yabumoto, T. Nakamura Does Alendronate promote the cartilage formation in the donor site of mosaicplasty? 13th World Congress of the International Cartilage Repair Society, 2016.9.24-27, Sorrento, Italy
国内学会	喜屋武弥、中川泰彰、向井章悟、新井竜雄、黒木裕士 高周波三次元超音波装置による非侵襲的な膝関節軟骨早期変性の臨床評価 第31回日本整形外科学会基礎学術集会、 2016.10.13-14、 福岡、日本
国内学会	向井章悟、中川泰彰、佐治隆彦 小学生野球選手の肩関節の可動域の男女差について 第43回日本肩関節学会、 2016.10-21-22、 広島、日本
国内学会	佐治隆彦、向井章悟、中川泰彰 当院における上方関節包再建術の治療経過と成績 第43回日本肩関節学会、 2016.10-21-22、 広島、日本
国内学会	向井章悟、中川泰彰、藪本浩光、新宮信之、井上直人、伊藤盛春、廣瀬ちえ 野球における外傷・障害調査と予防：義務化により異常所見の検出率はどうか？ 第27回日本臨床スポーツ医学会学術集会、 2016.11.5-6、 幕張、日本
国内学会	木下和昭、中川泰彰、向井章悟、藪本浩光、新宮信之、伊藤盛春、井上直人、廣瀬ちえ、橋本雅至、大槻伸吾 学童期野球選手における肩肘関節障害者の方関節可動域の特徴—健常群と障害軍の比較— 第27回日本臨床スポーツ医学会学術集会、 2016.11.5-6、 幕張、日本
国内学会	井上直人、中川泰彰、向井章悟、新宮信之、伊藤盛春、廣瀬ちえ、橋本雅至、木下和昭 小学生軟式野球選手におけるSide Bridge testと投球障害肘との関係—第2報— 第27回日本臨床スポーツ医学会学術集会、 2016.11.5-6、 幕張、日本
国内学会	伊藤盛春、中川泰彰、向井章悟、藪本浩光、新宮信之、井上直人、廣瀬ちえ 学童期少年野球選手における体力テストと投球障害肘の関連について 第27回日本臨床スポーツ医学会学術集会、 2016.11.5-6、 幕張、日本
国内学会	廣瀬ちえ、中川泰彰、向井章悟、藪本浩光、新宮信之、伊藤盛春、井上直人 小学生野球選手の股関節の可動性と周囲筋タイトネスの性差 第27回日本臨床スポーツ医学会学術集会、 2016.11.5-6、 幕張、日本

国内学会	向井章悟、中川泰彰、瀬戸口芳正 上腕骨離断性骨軟骨炎の手術前後の機能評価は病巣部位によりどのように変化するか 第29回日本肘関節学会学術集会、2017.2.3-4、東京、日本
国内学会	中川泰彰、山田茂、向井章悟、宮田誠彦、太田英吾、佐治隆彦、坪内直也、藪本浩光、三輪晶子 脛骨近位骨軟骨損傷に対する自家骨軟骨移植術の治療成績 第111回京都整形外科懇話会、2017.2.18、京都、日本
国内学会	Y. Nakagawa, S. Mukai, S. Yamada, A. Imaizumi, T. Hashimoto, S. Murata, T. Saji H. Yabumoto The effects of highly-bioavailable curcumin for treating knee osteoarthritis-6 month study- 第30回日本軟骨代謝学会、2017.3.3-4、京都、日本
国内学会	喜屋武弥、中川泰彰、向井章悟、新井竜雄、黒木裕士 高周波3D超音波システムによる早期膝関節軟骨の臨床評価 第30回日本軟骨代謝学会、2017.3.3-4、京都、日本
教育講演	中川泰彰 骨軟骨損傷に対する診断、保存的治療、手術手技 第7回京都南部整形外科合同カンファレンス、2017.3.11、京都、日本
教育講演	中川泰彰 550例の自家骨軟骨移植術からわかったこと 北勢軟骨治療講演会、2017.3.23、四日市、日本
国内学会	井上直人 中川泰彰 向井章悟 佐治隆彦 藪本浩光 伊藤盛春 廣瀬ちえ 橋本雅至 木下和昭 高本晴 小学生軟式野球選手におけるSide Bridge testと投球障害肘との関係 第51回日本理学療法学会学術大会、2016.5.29、札幌、日本

## □ 投稿論文など

著者・タイトル・著書雑誌名
OS NEXUS スポーツ復帰のための手術 膝(宗田大編) 中川泰彰、向井章悟 V.軟骨 軟骨欠損や関節症に対する関節面再建術 自家骨軟骨移植術: 154-165、メディカルビュー社、2016
内科診断学(福井次矢、奈良信雄編)第3版 中村孝志、中川泰彰 III. 症候編 背部痛、腰痛:602-608 四肢痛、関節痛:641-647、医学書院、2016
今日の整形外科治療指針(土屋弘行、紺野慎一、田中康仁、田中栄、松田秀一編) 12: 上腕の疾患 上腕骨頭無腐性壊死: 426、医学書院、2016
今日の整形外科治療指針(土屋弘行、紺野慎一、田中康仁、田中栄、松田秀一編) 12: 上腕の疾患 上腕二頭筋腱・三頭筋腱皮下断裂: 427、医学書院、2016
Yasuaki Nakagawa, Shogo Mukai, Hiromitsu Yabumoto, Eri Tarumi, Takashi Nakamura Serial changes of the cartilage in recipient sites and their morror sites on second-look imaging after mosaicplasty Am J Sports Med 2016, 44:1243-1248
Hiromitsu Yabumoto, Yasuaki Nakagawa, Shigeru Yamada, Shogo Mukai, Seiji Mukaida, Shuzo Ninomiya, Naoya Tsubouchi, Masayuki Matsuoka, Eri Tarumi, Takashi Nakamura Osteochondral autograft transfer for post-traumatic osteochondral defects of the anterolateral surface of the distal tibial plafond Trauma Case Reports 2016,
向井章悟、中川泰彰、佐治隆彦、藪本浩光 内側型OAIに対する自家骨軟骨移植術併用OWHTOの再鏡視所見に影響する因子 JOSKAS 41:188-189, 2016
藪本浩光、中川泰彰、二宮修三、中村孝志、藤原正利 臼蓋縁欠損を伴う大腿骨近位部骨折において術後人工骨頭脱臼を予測するBikini sign 骨折 38:364-367, 2016
中川泰彰、向井章悟、佐治隆彦、藪本浩光、中村孝志 脛骨高位骨切り術後の骨切り部周辺に出現した皮膚炎の検討 JOSKAS 41: 924-927, 2016
井上直人、中川泰彰、向井章悟 脛骨高位骨切り術と骨軟骨柱移植術を併用した患者の術後成績—65歳未満と65歳以上の比較検討— JOSKAS 41: 955-960, 2016
三輪晶子、中川泰彰、藪本浩光、中村孝志 人工膝関節置換術後の膝蓋骨脱臼に対してMPFL再建術を施行した2症例 中部整災誌、 59:1183-84, 2016