

# プログラム

第1日 / 9月8日(金)

## 9月8日(金) 第1会場

8:30~9:30 特別講演

座長：松本 秀男(慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター)

SL1 オリンピックとスポーツ医・科学

前 国立スポーツ科学センター 川原 貴 312

9:40~11:00 シンポジウム1

2020年東京オリンピック：準備と対策

座長：奥脇 透(国立スポーツ科学センターメディカルセンター)  
原 邦夫(京都鞍馬口医療センター整形外科)

S1-1 東京オリンピックへの取り組み

国立スポーツ科学センターメディカルセンター/  
(公財)日本オリンピック委員会医学サポート部門

中嶋 耕平 314

S1-2 バレーボール競技における2020東京オリンピック対策  
—整形外科スポーツドクターの役目—

杏林大学医学部附属病院整形外科/日本バレーボール協会メディカル委員会

林 光俊 315

S1-3 サッカー日本女子代表：メディカルサポートの実際と課題

宮崎大学医学部整形外科

山口 奈美 316

S1-4 日本体育協会とオリンピック

丸紅健康開発センター

山澤 文裕 317

S1-5 東京オリンピックとJOSSM

早稲田大学スポーツ科学学術院

金岡 恒治 318

11:20~12:20 パネルディスカッション1  
スポーツにおける荷重関節軟骨損傷

座長：安田 和則 (医療法人知仁会八木整形外科病院附属スポーツ医学・関節鏡センター)  
宗田 大 (国立病院機構災害医療センター)

PD1-1	有限要素解析を用いた距骨滑車骨軟骨損傷の発生メカニズムの解析 弘前大学大学院医学研究科リハビリテーション医学講座	津田 英一	319
PD1-2	足関節の軟骨損傷 CARIFAS 足の外科センター	高尾 昌人	320
PD1-3	スポーツによる膝関節軟骨障害の病態と治療 愛知医科大学医学部整形外科	出家 正隆	320
PD1-4	股関節の軟骨損傷の診断とスポーツ復帰のための股関節鏡視下手術 産業医科大学若松病院整形外科	内田 宗志	321

12:30~13:30 ランチョンセミナー1

座長：久保 俊一 (京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学)

LS1	障害者の運動生理学上の特質—健康寿命延伸のための運動指導でも応用出来る知見— 和歌山県立医科大学リハビリテーション医学講座/ みらい医療推進センター／スポーツ・温泉医学研究所	田島 文博	322
-----	---	-------	-----

13:40~14:40 特別企画  
オリンピックメダリストに聞く  
—旭化成柔道部 ケガとの闘い：過去・現在・未来—

総合司会：帖佐 悦男 (宮崎大学医学部整形外科)  
司会進行：紙谷 武 (柔道男子全日本代表チームドクター/  
JCHO 東京新宿メディカルセンター)  
黒木 修司 (宮崎大学医学部整形外科)

旭化成株式会社柔道部監督／全日本男子強化部長	中村 兼三	324
旭化成株式会社柔道部	大野 将平	324
旭化成株式会社柔道部	羽賀龍之介	324
旭化成株式会社柔道部	永瀬 貴規	324

14:50～16:20 シンポジウム2  
ナショナルチーム帯同の現状と課題

座長：増島 篤 (東芝病院スポーツ整形外科)  
池田 浩 (順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科・スポーツ診療科)

- S2-1 サッカー日本代表帯同の現状と課題：～オリンピック代表とA代表の帯同経験から～  
筑波学園病院スポーツ整形外科 御園生 剛 326
- S2-2 ラグビー日本代表, サンウルブス帯同の現状と課題  
筑後市立病院整形外科 / TeamJapan2019チームドクター 井上 貴司 327
- S2-3 全日本女子バレーボールのメディカルサポート  
誠馨会千葉メディカルセンター整形外科 藤田 耕司 328
- S2-4 リオデジャネイロオリンピック水泳競技におけるメディカルサポート  
金沢星稜大学人間科学部スポーツ学科 / 日本水泳連盟医事委員会 奥田 鉄人 329
- S2-5 バスケットボール日本代表への医師帯同活動における現状と課題  
東芝病院スポーツ整形外科 /  
日本バスケットボール協会スポーツ医科学委員 武田 秀樹 330
- S2-6 日本代表選手団のメディカルサポート - 現状と課題 -  
JR 東京総合病院整形外科 / 日本オリンピック委員会 中山 修一 331

16:30～17:30 招待講演1

座長：高岸 憲二 (サンピエール病院整形外科・肩関節外来)

- IL1 The Approach to the Complex Knee: Alignment, Cartilage and Meniscus  
The University of New Mexico, USA Daniel C. Wascher 332

## 9月8日(金) 第2会場

8:30~9:30 教育研修講演1

座長：水田 博志(熊本大学医学部附属病院整形外科)

EL1 スポーツ参加と変形性関節症

京都大学整形外科 松田 秀一 333

9:40~11:10 シンポジウム3  
2019 RWC に向けて：準備と対策

座長：吉矢 晋一(兵庫医科大学病院整形外科)  
村上 秀孝(医療法人鷹ノ羽会村上外科病院)

- S3-1 TeamJapan2019 メディカルサポートの連携と実際  
千葉労災病院整形外科・スポーツ医学センター/  
TeamJapan2019 チームドクター 守屋 拓朗 335
- S3-2 TeamJapan2019 メディカルサポートの連携と実際  
- Jr. JAPAN / 20歳以下日本代表 -  
自衛隊札幌病院整形外科 / TeamJapan2019 チームドクター 中谷 創 336
- S3-3 2019RWC に向けた準備と対策— 2015RWC イングランド大会の経験から—  
日本ラグビーフットボール協会メディカル委員会/  
順天堂大学整形外科・スポーツ診療科 高澤 祐治 337
- S3-4 2019RWC にむけた全国的なメディカルサポート体制の整備：準備と対策  
宮崎大学医学部整形外科 / 日本ラグビーフットボール協会メディカル委員会/  
日本ラグビーフットボール協会強化技術委員会 田島 卓也 338
- S3-5 RWC2019 に向けて - 埼玉県ラグビーフットボール協会の取り組み -  
埼玉医科大学整形外科 立花 陽明 339
- S3-6 RWC2019 に向けた福岡県の現状と課題  
福岡市立こども病院整形・脊椎外科 山口 徹 340

11:20~12:20 招待講演2

座長：西中 直也 (昭和大学藤が丘リハビリテーション病院スポーツ整形外科)

- IL2 Topic1: Highlight in the evolution of ACL surgery : Remnant preserved versus Non-remnant ACL Reconstruction Using Achilles Allograft  
Topic2: Arthroscopic Assisted Simultaneously ACL and PCL Reconstruction in Knee Dislocation  
KOSSM President/ Wonkwang University Hospital, Korea Churl Hong Chun 341

12:30~13:30 ランチョンセミナー2

座長：池内 昌彦 (高知大学医学部整形外科)

- LS2 膝関節スポーツ外傷に起因する軟骨障害と骨切り術  
東京女子医科大学整形外科 岡崎 賢 342

14:50~16:30 シンポジウム4

ストップ・ザ・投球障害

座長：緑川 孝二 (南川整形外科病院スポーツ整形外科/南川スポーツ医学研究所)  
井樋 栄二 (東北大学大学院医学系研究科整形外科学分野)

- S4-1 宮崎県少年野球検診 OCD 例の身体的特徴  
宮崎大学医学部整形外科 長澤 誠 344
- S4-2 少年野球選手の投球障害の診療と予防対策  
-全身のコンディショニングと投球動作指導を中心に-  
愛知医科大学医学部整形外科 岩堀 裕介 345
- S4-3 少年野球肘の診断と治療  
泉整形外科病院 高原 政利 346
- S4-4 競技特性を踏まえた投球障害へのコンディショニング  
国際武道大学体育学部 笠原 政志 347
- S4-5 投球障害肩の理学療法の実際  
宮崎大学医学部附属病院リハビリテーション部 宮崎 茂明 348

S4-6	投球障害肩の診断と治療—超音波(以下 US)を用いる我々のコンセプト— 名古屋スポーツクリニック	杉本 勝正	349
S4-7	競技団体(BFJ・NPB・日本野球協議会)の取り組み 東京明日佳病院スポーツ整形外科	渡邊 幹彦	350

## 9月8日(金) 第3会場

### 8:30~10:00 シンポジウム5 育成世代へのスポーツ障害プロジェクト

座長：大久保 衛 (ダイナミックスポーツ医学研究所)  
山下 敏彦 (札幌医科大学医学部整形外科学講座)

S5-1	中学・少年野球のスポーツ傷害予防 公益財団法人運動器の10年・日本協会／公益財団法人日本高等学校野球連盟	田名部和裕	352
S5-2	青少年野球選手の肩肘障害を中心として サンピエール病院整形外科	高岸 憲二	353
S5-3	育成世代のサッカー選手におけるスポーツ傷害予防について 立教大学コミュニティ福祉学部スポーツウエルネス学科／ 公益財団法人日本サッカー協会医学委員会	加藤 晴康	354
S5-4	宮崎県におけるワールドアスリート発掘・育成プロジェクトについて 野崎東病院整形外科	三橋 龍馬	355
S5-5	育成世代への日本ラグビー協会の取り組み(Rugby Ready を通して) 流通経済大学スポーツ健康科学部スポーツ健康科学科／ 公益財団法人日本ラグビーフットボール協会	山田 睦雄	356
S5-6	(NPO)日本メディカルマネージャー協会の取り組み 医療法人大場整形外科	大場 俊二	357

10:10~11:30 パネルディスカッション2  
肘 OCD の難治症例に対する治療戦略

座長：柏口 新二 (国立病院機構徳島病院整形外科)  
正富 隆 (行岡病院整形外科)

PD2-1	肘 OCD 難治例の実態と対策	宮崎大学医学部整形外科	石田 康行	358
PD2-2	OCD 難治例の実態と対策	横浜南共済病院スポーツ整形外科	山崎 哲也	359
PD2-3	OCD 難治例の実態と対策	JCHO 大阪病院救急部スポーツ医学科	島田 幸造	359
PD2-4	OCD 難治例の治療	慶友整形外科病院スポーツ医学センター	古島 弘三	360
PD2-5	検診で発見された肘離断性骨軟骨炎の経過	徳島大学医学部運動機能外科学	松浦 哲也	360

12:30~13:30 ランチオンセミナー3

座長：津村 弘 (大分大学医学部整形外科)

LS3	スポーツに伴う関節軟骨傷害の病態と治療	島根大学医学部整形外科	内尾 祐司	361
-----	---------------------	-------------	-------	-----

14:50~16:00 パネルディスカッション3  
2020東京五輪新規採用種目のメディカルサポート：現状と課題

座長：三谷 玄弥 (東海大学医学部付属大磯病院整形外科)  
奥脇 透 (国立スポーツ科学センターメディカルセンター)

PD3-1	競技スポーツとしてのサーフィン	野崎東病院整形外科	小島 岳史	362
PD3-2	サーフィン競技のスポーツ障害とその対策	医療法人社団南洲会勝浦整形外科クリニック/ 株式会社国際スポーツ医科学研究所	稲田 邦匡	363



PD3-3	スポーツライミグの現状と課題	聖マリアンナ医科大学スポーツ医学講座	油井 直子	363
PD3-4	空手競技におけるメディカルサポート	札幌新川整形外科	村上 俊也	364

16:10~17:30 シンポジウム6

2020年東京パラリンピックにむけて：医師の役割

座長：陶山 哲夫 (日本リハビリテーション専門学校)

田島 文博 (和歌山県立医科大学リハビリテーション科)

S6-1	東京パラリンピックとアスリート支援 医師の役割と展望	国立障害者リハビリテーションセンター	飛松 好子	366
S6-2	パラアスリート強化における医師の役割(指導者の立場から)	和歌山県立医科大学みらい医療推進センターげんき開発研究所	指宿 立	367
S6-3	アンチ・ドーピング活動	国際医療福祉大学三田病院リハビリテーション科	草野 修輔	368
S6-4	国際大会とメディカルサポート	和歌山県立医科大学リハビリテーション医学	尾川 貴洋	369
S6-5_1	国際大会に帯同して	宮崎大学医学部整形外科・リハビリテーション部	鳥取部光司	370
S6-5_2	地方におけるメディカルサポート	宮崎大学医学部附属病院リハビリテーション部	宮崎 茂明	371

17:40~18:22 一般演題1

膝1

座長：園田 典生 (藤元総合病院整形外科)

O1-1	膝前十字靭帯大腿骨付着部の組織学的評価	大阪市立大学医学部整形外科	橋本 祐介	372
O1-2	膝前十字靭帯再建術前後における血清中の軟骨代謝マーカーの有用性	大阪市立大学大学院整形外科	西田 洋平	372
O1-3	前十字靭帯再建術後の半腱様筋の筋厚変化と等速性遠心性筋力との関係	慶應義塾大学医学部整形外科教室	大川原洋樹	373

O1-4	前十字靭帯再建術後3ヶ月における筋力とジョギングの関係 徳島大学病院リハビリテーション部	岡久 哲也	373
O1-5	遺残組織を温存した後十字靭帯再建術の中～長期臨床成績の検討 －1重束再建法と2重束再建法の比較より－ 福岡大学医学部整形外科	佐伯 和彦	374
O1-6	陳旧性膝複合靭帯損傷に対する後外側支持機構再建術(Clancy変法)の治療成績 北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野	松原 新史	374

## 9月8日(金) 第4会場

8:30～9:19 一般演題2  
脊椎1

座長：森本 祐介(総合東京病院整形外科)

O2-1	トラック・ロードレース競技者に発症した発育期腰椎分離症とそのメカニズムについての考察 徳島大学整形外科	酒井 紀典	375
O2-2	第5腰椎分離症の発症における腰仙椎移行部の形態学的特徴と立位姿勢の関連 札幌医科大学整形外科教室	家里 典幸	375
O2-3	腰椎分離症治療における偽関節に至った際の疼痛 －MRI所見と腰痛の消失のみで癒合を見極められるか－ 筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院整形外科	辰村 正紀	376
O2-4	青少年の腰椎分離症における多椎体症例の検討 医療法人社団筑波記念会筑波記念病院整形外科	蒲田 久典	376
O2-5	スポーツ選手の腰椎分離症と脊柱起立筋群筋持久力の特徴 －リハビリテーション構築に向けた一考察－ 医療法人スミヤ角谷整形外科病院リハビリテーション科	貴志 真也	377
O2-6	腰椎分離症のリハビリ介入によるアライメントの変化 千葉こどもとおとなの整形外科リハビリテーション科	中嶋 康之	377
O2-7	先天性腰椎分離を疑った症例群 聖隷浜松病院スポーツ整形外科	小林 良充	378

9:24~10:13 一般演題3  
脊椎2

座長：小林 良充 (聖隷浜松病院整形外科)

- O3-1 早期スポーツ復帰と骨癒合を目指した腰椎分離症に対する最小侵襲分離部固定術  
高知大学医学部整形外科 武政 龍一 379
- O3-2 棘突起欠損のある潜在性二分脊椎を伴う腰椎分離症に対する分離修復術  
Smiley face rod technique: Case report  
徳島大学病院整形外科/東北大学病院整形外科 山屋 誠司 379
- O3-3 成長期腰椎分離症者の骨癒合の有無とフォワードランジ動作時の体幹伸展角度と身体機能  
の関連  
東前橋整形外科クリニックリハビリテーションセンター 小保方祐貴 380
- O3-4 骨癒合を目的とした腰椎分離症(疲労骨折)の保存治療中の Evidence-based rehabilitation の  
確立: Article review  
徳島大学病院リハビリテーション部 後藤 強 380
- O3-5 走行・キック動作が Spinopelvic rhythm に与える影響:  
腰椎分離症の保存治療中どこまでしていいのか?  
徳島大学病院リハビリテーション部 後藤 強 381
- O3-6 成長期腰椎疲労骨折の骨癒合遷延に影響を与える因子  
村上整形外科クリニック 兼子 秀人 381
- O3-7 保存治療後再発した発育期腰椎疲労骨折(分離症)症例の検討  
徳島大学整形外科 酒井 紀典 382

10:18~11:00 一般演題4  
脊椎3

座長：山本 哲司 (香川大学医学部整形外科)

- O4-1 若年者(中学生および高校生)の腰椎疾患に対する内視鏡下手術  
久留米大学医学部整形外科 佐藤 公昭 383
- O4-2 20歳以下のMED術後スポーツ復帰時期の検討  
藤沢湘南台病院整形外科 加藤 卓也 383
- O4-3 BMI40 kg/m<sup>2</sup>以上の4度肥満患者の腰椎疾患に対する後方内視鏡視下手術  
和歌山県立医科大学整形外科 中川 幸洋 384

04-4	高校生アスリートの腰椎椎間板ヘルニアに対する Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy (PED)の有用性	徳島大学病院整形外科／東北大学病院整形外科	山屋 誠司	384
04-5	アスリートの腰椎椎間板ヘルニアに対する percutaneous endoscopic discectomy (PED)の治療成績	JA 広島総合病院整形外科脊椎・脊髄センター	中前 稔生	385
04-6	アスリートの椎間板性腰痛に対する Thermal Annuloplasty の実際	徳島大学運動機能外科学	山崎 悠平	385

11:05～11:40 一般演題5  
上肢

座長：青木 光広 (北海道医療大学病院リハビリテーション科学部)

05-1	健常男性の握力と部位別筋肉量, 筋出力は関連するか －生体電気インピーダンス法(In Body570)を利して－	原田学園鹿児島医療技術専門学校理学療法学科	波留健一郎	386
05-2	体操選手における手関節応力分布の解析 －CT osteoabsorptiometry 法を用いた手関節応力解析－	北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野	門間 太輔	386
05-3	ラグビー選手の中手骨骨折に対する早期復帰を目的としたプレート固定法	麻生総合病院	鈴木 一秀	387
05-4	有鉤骨鉤骨折に対する鉤直上切開による骨片摘出術の成績	川島整形外科病院	古江 幸博	387
05-5	スポーツ選手に対する TFCC 損傷の治療成績	昭和大学江東豊洲病院整形外科／昭和大学スポーツ運動科学研究所	富田 一誠	388

11:45～12:20 一般演題6  
種目

座長：林 光俊 (杏林大学医学部付属病院整形外科)

06-1	大学柔道選手におけるスポーツ外傷の特徴とその主な要因分析 －後ろ向き調査の観点から－	国際武道大学体育学部	笠原 政志	389
------	---	------------	-------	-----

O6-2	ジュニアクライミング選手の競技レベルと身体的特徴との関連性 医療法人友和会鶴田整形外科	東島 徹兵	389
O6-3	Vリーグ・バレーボール選手における足関節捻挫の現状 - アンケート調査の結果から - 山形県立河北病院/山形大学整形外科	五十嵐貴宏	390
O6-4	バレエダンサーにおける傷害調査 明大前整形外科クリニック AR-Ex スポーツメディカルグループリハビリテーション科	松崎 忠将	390
O6-5	大相撲力士の ACL 損傷からの土俵復帰について - 公傷制度の有無による検討 - 同愛記念病院整形外科, 関節鏡・スポーツセンター	清水 禎則	391

12:30~13:30 ランチオンセミナー4

座長：松本 秀男 (慶應義塾大学スポーツ医学総合センター)

LS4	アスリートの手関節, 手指外傷と障害 - 競技特性や選手の環境に配慮した治療, 復帰支援 - 中日新聞社健康保険組合中日病院	中尾 悦宏	392
-----	--	-------	-----

14:50~15:25 一般演題7  
膝2

座長：井上 雅之 (NTT 東日本札幌病院整形外科)

O7-1	コンピュータシミュレーションによる前十字靭帯の弛緩による giving way の kinematics の再現 京都大学整形外科	中村伸一郎	393
O7-2	Inertial sensor を使用した回旋不安定性の定量評価 - 術前 Grade 3 pivot shift を呈する不安定症例の検討 - 名古屋市立大学医学部整形外科	安間三四郎	393
O7-3	膝前十字靭帯不全膝の膝関節回旋運動方向と下肢キネマティクスの関連 - 若年スポーツ選手の片脚スクワット動作における検討 - 横浜市スポーツ医科学センターリハビリテーション科	中田 周兵	394
O7-4	ACL 損傷膝に合併する前外側関節包損傷の MRI 評価の限界 神戸大学大学院整形外科	宮地 伸晃	394
O7-5	前十字靭帯 (ACL) 損傷患者評価としての日本語版 Tampa Scale for Kinesiophobia (TSK) の有用性 順天堂大学整形外科	黄 輝	395

15:30～16:05 一般演題8  
膝3

座長：酒井 宏哉 (埼玉県立大学共通教育科)

- O8-1 膝屈筋腱ハイブリッド材料を用いた解剖学的2束後十字靭帯再建術の臨床成績  
北海道大学大学院医学研究科医学専攻機能再生医学講座整形外科学分野／  
王子総合病院 亀田 敏明 396
- O8-2 前十字靭帯再建術後の治療成績  
－膝内反動揺と反張膝が pivot shift test に及ぼす影響についての検討－  
貴島整形外科 西原 淳 396
- O8-3 両側 ACL 同時再建例の検討  
横浜市スポーツ医科学センター 清水 邦明 397
- O8-4 成長期における膝前十字靭帯損傷に対する治療経験  
横浜南共済病院スポーツ整形外科 林 陸 397
- O8-5 中高年のスポーツ愛好家に対する前十字靭帯再建術の術後成績 －若年者との比較－  
東邦大学医療センター佐倉病院整形外科 赤津 頼一 398

16:10～16:52 一般演題9  
膝4

座長：大森 豪 (新潟医療福祉大学健康科学部健康スポーツ学科)

- O9-1 前十字靭帯再建術における脛骨側固定法：開口部固定と骨孔外固定の比較  
徳島赤十字病院整形外科 鈴江 直人 399
- O9-2 Remnant preserve 二重束 ACL 再建術への Tibia rotational technique の応用  
東海大学医学部附属大磯病院 三谷 玄弥 399
- O9-3 前十字靭帯脛骨外側付着部温存法における移植腱の synovial coverage と骨孔位置が与える  
膝前方不安定性への影響  
岡山大学整形外科 児玉 有弥 400
- O9-4 非アスリート前十字靭帯損傷患者における再建術後不安定症例の特徴  
大阪市立総合医療センター整形外科 山崎 真哉 400
- O9-5 膝前十字靭帯再建術後1年以内に通院しなくなった症例の検討  
八千代病院整形外科 與田 正樹 401
- O9-6 人工靭帯による ACL 再建術後の ACL 再々再建術後スポーツ復帰  
島田病院整形外科 富原 朋弘 401

16:57~17:39 一般演題10  
膝5

座長：塚原 隆司 (朝日大学歯学部附属村上記念病院スポーツ整形外科)

- O10-1 T1  $\rho$  マッピングを用いた膝前十字靭帯再建術後の早期軟骨変性の評価  
九州大学整形外科 牛尾 哲郎 402
- O10-2 ACL 再建術後評価における4点を計測する Quadrant 法の信頼性  
東邦大学医学部整形外科学講座 (大橋) 望月 雄大 402
- O10-3 3D-CT を用いた Quadrant 法に適した新しい Blumensaat's line の提唱  
NTT 東日本札幌病院 笠原 靖彦 403
- O10-4 Transtibial 手技による解剖学的2束 ACL 再建術の骨孔位置の評価  
～遺残組織温存群と非温存群の比較～  
阪奈中央病院スポーツ関節鏡センター 河口 泰之 403
- O10-5 前十字靭帯再建術 (Outside-in 法) における大腿骨骨孔位置の評価：  
解剖学的2重束再建 vs 解剖学的長方形骨孔 BTB 再建  
東邦大学医学部整形外科学講座 (大橋) 川原 佳祐 404
- O10-6 若年者における2重束前十字靭帯再建術後再断裂のリスク因子の検討  
島田病院整形外科 韓 昌勳 404

17:44~18:19 一般演題11  
膝6

座長：和田 佑一 (帝京大学ちば総合医療センター整形外科)

- O11-1 オスグッド・シュラッター病症例における大腿骨前脂肪体が膝関節機能に及ぼす影響  
大久保病院明石スポーツ整形・関節外科センター 水島健太郎 405
- O11-2 膝関節内への多血小板血漿 (PRP) 注射療法の効果に影響を及ぼす因子の検討  
順天堂大学整形外科・スポーツ診療科/白報会王子病院整形外科 小林 洋平 405
- O11-3 二重課題を用いた着地位置の変更を伴う片脚着地動作  
筑波大学医学医療系整形外科 梶原 将也 406
- O11-4 Drop Vertical Jump における生体力学的な個性 (動的アライメント) は、  
他のジャンプ - 着地動作においても同様に認められるか？  
慶應義塾大学スポーツ医学総合センター/慶應義塾大学リハビリ科 今井 覚志 406

O11-5	高校女子アスリートにおける膝関節傷害の有無と Drop Vertical Jump 中の2次元膝キネマティクスとの関連性	三條整形外科スポーツクリニックリハビリテーション科	是澤 晃平	407
-------	--	---------------------------	-------	-----

## 9月8日(金) 第5会場

8:30~9:19      一般演題12  
                          競技サポート1

座長：横江 清司 (中部大学生命健康科学部スポーツ保健医療学科)

O12-1	京都市小学生駅伝出場選手における傷害調査の結果	京都府立医科大学整形外科	森原 徹	408
O12-2	卓球競技の成長期運動器検診 ～(公財)日本卓球協会の小学生トップ選手に対する取り組み～	山口大学医学部附属病院整形外科／日本卓球協会スポーツ医・科学委員会	小笠 博義	408
O12-3	女子卓球選手のメディカルチェックによるトレーニング内容の検討	昭和大学藤が丘リハビリテーション病院リハビリテーションセンター／ 昭和大学スポーツ運動科学研究所	江澤 貴光	409
O12-4	中学生アスリートの膝痛に関連する因子	秋田大学大学院整形外科／ Akita Sports, Arthroscopy, and Knee Group (ASAKG)	木島 泰明	409
O12-5	大学アメリカンフットボールチームにおける傷害調査報告 ～競技レベルの違いによる比較～	日本大学病院整形外科	小松 太一	410
O12-6	男子バスケットボールのトップリーグにおける外傷・障害 -2013-14年から2015-16年の3シーズンの調査結果の検討-	公益財団法人日本バスケットボール協会	吉岡 淳平	410
O12-7	プロサッカークラブにおける Acute Jones 骨折の発生予防の取り組み	山形徳洲会病院整形外科	大沼 寧	411



9:24~10:13 一般演題13  
競技サポート2

座長：清水 邦明 (横浜市スポーツ医科学センター整形外科)

- O13-1 宮崎県少年野球検診での取り組みと今後の課題 - 看護師の視点から -  
宮崎大学医学部附属病院 緒方 佳奈 412
- O13-2 小・中学野球における四肢・体幹の緊張性の相関性～野球検診を通して～  
埼玉医科大学整形外科 坂口 勝信 412
- O13-3 成長期野球選手における腰痛と下肢柔軟性との関係  
山形大学医学部整形外科 永井 惇 413
- O13-4 小・中学生球児の肩肘痛と股関節機能の関係  
群馬大学医学部整形外科 濱野 哲敬 413
- O13-5 少年野球選手の投球フォームの年次変化と身体的特徴  
名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科 後藤 英之 414
- O13-6 小中学生野球選手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の罹患率 - 経時的検討 -  
公立南丹病院整形外科 琴浦 義浩 414
- O13-7 栃木県広域野球肘検診における肘離断性骨軟骨炎の報告  
自治医科大学整形外科 飯島 裕生 415

10:18~11:00 一般演題14  
競技サポート3

座長：洞口 敬 (日本大学病院整形外科)

- O14-1 投球障害を予防できなかった高校野球選手の特徴  
松戸整形外科病院リハビリテーションセンター 亀山顕太郎 416
- O14-2 大学生・社会人野球選手の下肢柔軟性評価 - 投球側による比較 -  
名古屋市立大学病院整形外科 竹内 聡志 416
- O14-3 山形県全県下の高校野球選手を対象にしたクールダウン時のストレッチの試み  
山形大学医学部整形外科／吉岡病院整形外科 宇野 智洋 417
- O14-4 高校野球選手における腰痛は非投球側股関節の柔軟性低下と関連する  
山形県理学療法士会 浦山 樹 417
- O14-5 ファンクショナルムーブメントスクリーンは高校野球投手の股関節痛と関連があるか  
群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 橘 昌宏 418

O14-6	野球選手の発育に伴う上肢分節の重量分布と肩・肘障害リスク	早稲田大学スポーツ科学学術院	鳥居 俊	418
-------	------------------------------	----------------	------	-----

11:05～11:40 一般演題15

競技サポート4

座長：金 勝乾(順天堂大学練馬病院整形外科)

O15-1	実業団陸上競技部に所属する女子長距離選手における疲労骨折の現状と課題	岡山大学大学院教育学研究科／岡山済生会総合病院整形外科	津島 愛子	419
O15-2	競泳日本代表選手の障害発生動向－腰部障害予防プロジェクトの効果検証－	早稲田大学スポーツ科学研究科	松浦由生子	419
O15-3	大学柔道選手とラグビー選手における頸部アライメントの比較	早稲田大学スポーツ科学研究科	濱田 麗	420
O15-4	遠隔医療システムを用いたラグビー新サポートシステムの可能性 ～ITシステムが新たな安全対策のソリューションになり得るか～	宮崎大学整形外科	中村 嘉宏	420
O15-5	社会人ラグビーチームのメディカル体制	兵庫医科大学ささやま医療センター整形外科	岡山 明洙	421

11:45～12:20 一般演題16

疫学

座長：山本 謙吾(東京医科大学整形外科)

O16-1	自衛隊教育機関の学生における疲労骨折の発生状況	防衛医科大学校整形外科学講座	佐々尾 宙	422
O16-2	膝前十字靭帯損傷者における股関節回旋の男女差の検討	神戸市立医療センター中央市民病院整形外科	安田 義	422
O16-3	徳島県小学生サッカー選手における検診結果	徳島大学運動機能外科学	岩目 敏幸	423
O16-4	サッカー選手における第5中足骨疲労骨折の危険因子としての人工芝のリスク推定	順天堂大学整形外科	長尾 雅史	423
O16-5	特定健診に運動器機能評価を追加することの有用性の検討	東海大学医学部附属大磯病院整形外科	三谷 玄弥	424

14:50~15:25 一般演題17  
足1

座長：中山正一郎（済生会御所病院整形外科）

- O17-1 学生スポーツにおける足関節骨折の治療経験  
名古屋第二赤十字病院整形外科 川島 至 425
- O17-2 急性アキレス腱断裂保存療法でのMRI・エコー・臨床所見からみた、  
初期固定肢位・全荷重・足関節自動運動開始時期の考察  
米田病院 米田 實 425
- O17-3 新鮮アキレス腱断裂に対する腱縫合術後6ヶ月時における等速性足関節底屈筋力の検討  
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センタースポーツ下肢部門 高橋 達也 426
- O17-4 足関節内反捻挫既往例の距骨下関節可動性の検討—超音波診断装置を用いて—  
AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センターリハビリテーション科 青柳 努 426
- O17-5 内反捻挫既往者における固有感覚トレーニングの検討  
— Dynamic joint control と振動刺激を用いて—  
学校法人原田学園鹿児島医療技術専門学校理学療法学科 北蘭 千夏 427

15:30~16:05 一般演題18  
足2

座長：安田 稔人（大阪医科大学学生体管理再建医学講座整形外科学教室）

- O18-1 バレエダンサーの足趾形態がバランス能力に及ぼす影響  
大阪医科大学付属病院整形外科 木澤 桃子 428
- O18-2 難治性足底腱膜炎に対する体外衝撃波治療の治療間隔と治療成績および経過  
埼玉医科大学整形外科 杉田 直樹 428
- O18-3 Computed tomography を用いた遠位脛腓間靭帯の評価の検討  
徳島大学整形外科 殿谷 一郎 429
- O18-4 大学サッカー選手の Jones 骨折治療後再骨折例における骨形態の特徴  
貴島病院本院附属クリニック 藤高 紘平 429
- O18-5 プロサッカーチームにおける第5中足骨骨幹端部疲労骨折検診の報告  
徳島ヴォルティス診療所／Jones 骨折研究会 立石 智彦 430

16:10~17:00 特別セッション1

学生と若手医師が語るスポーツ整形外科

座長：西良 浩一 (徳島大学大学院運動機能外科学)

尾崎 敏文 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科)

SS1-1	ソフトテニス選手における腰痛と下肢柔軟性の低下との関連性	山形大学医学部4年	中村 翼	432
SS1-2	本学女子バスケットボール部における下肢外傷予防プログラムの有効性の検討	札幌医科大学医学部5年	佐々木那奈美	433
SS1-3	インシーズン期間における柔道選手反復性肩関節前方(亜)脱臼の脱臼予防装具の効果について	東海大学医学部5年	岡田 敏武	434
SS1-4	少年野球選手における肘関節可動域セルフチェックに関する調査	群馬大学医学部医学科6年生	加地 卓万	435
SS1-5	医学部スキー部学生のスキー関連外傷・障害の既往と安全意識調査	昭和大学医学部学生	佐々木優子	436

17:10~18:00 特別セッション2

学生と若手医師が語るスポーツ整形外科

座長：中村 博亮 (大阪市立大学大学院医学研究科整形外科)

大塚 隆信 (名古屋市立大学医学部整形外科)

SS2-1	ロコモ評価システム(ロコモ・スタンドUP! レキシー株式会社)の使用経験 -ロコモテストとの比較検討-	宮崎大学医学部	ブンチヘーワー ニローシャン	438
SS2-2	ビデオ映像を用いた懸垂動作の解析(第3報)	東京警察病院	尾関 伸也	439
SS2-3	オーバーヘッドスポーツにおける internal impingement のMRI 所見	筑波大学医学医療系整形外科	照屋翔太郎	440
SS2-4	陸上十種競技選手の脛骨不全疲労骨折から完全開放骨折に至った1例	筑波大学整形外科	野田 恵佑	441
SS2-5	アマチュアサーファーの腰痛に関するアンケート調査	宮崎大学医学部整形外科	石田翔太郎	442

## 9月8日(金) ポスター会場

17:10~17:45 ポスター1  
肩

座長：舟崎 裕記 (東京慈恵会医科大学整形外科)

- P1-1 サーフインにおける反復性肩関節脱臼の治療成績  
川口工業総合病院 日山 鐘浩 443
- P1-2 14歳ラグビー選手に生じた関節窩軟骨層剥離損傷及び骨性 Bankart 病変に対して、Bankart 修復術を行い術後関節窩骨吸収が生じた1例  
聖路加国際病院整形外科 齊藤 昌愛 443
- P1-3 Bankart-Bristow 法後再受傷例の治療経験  
AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター整形外科 平田 正純 444
- P1-4 バレーボールプレーヤーに生じた変形性肩鎖関節症に対して鏡視下 Mumford 法を行った1例  
大垣市民病院整形外科 鷹羽 慶之 444
- P1-5 投球動作の繰り返しによる肩関節および肩甲骨周囲の筋硬度変化  
順天堂大学スポーツ健康科学部スポーツ医学(運動器系)研究室/  
船橋整形外科病院 岸本 康平 445
- P1-6 高校生野球選手に発生した肩甲骨関節窩離断性骨軟骨炎の1例  
市立福知山市民病院 高辻 謙太 445
- P1-7 第1肋骨疲労骨折を契機に発症した胸郭出口症候群  
横浜市立市民病院整形外科 渡辺 大樹 446

17:45~18:20 ポスター2  
肘

座長：鈴江 直人 (徳島赤十字病院整形外科)

- P2-1 スノーボードによる稀な陳旧性肘関節側方脱臼の一例  
岡山大学医学部整形外科 清水 健志 447
- P2-2 柔道選手における背負い投げの釣り手側は腕尺関節の骨棘が多い  
東海大学医学部外科学系整形外科学 今井 洸 447

P2-3	肘関節拘縮に対し鏡視下肘関節授動術を行った症例の関節可動域に及ぼす影響について 昭和大学藤が丘病院リハビリテーション室/ 昭和大学保健医療学部理学療法学科/昭和大学スポーツ運動科学研究所	尾崎 尚代	448
P2-4	北海道紋別地区におけるチーム別の野球肘有病率の市民公開講座の有用性の検討の 札幌医科大学整形外科学講座/済生会小樽病院整形外科	口岩 毅人	448
P2-5	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の予後に影響を及ぼす初診時臨床的特徴 相澤病院スポーツ障害予防治療センター	平林 怜	449
P2-6	成長期上腕骨内側上顆下端障害に対する保存療法－関節可動域と柔軟性の継時的な評価－ 富田浜病院整形外科	西原 淳	449
P2-7	バッティング動作は野球選手の肩肘関節に影響を与えるか 第一東和会病院リハビリテーション科	牧野 康一	450

17:10～17:35 ポスター3  
足1

座長：藤巻 良昌 (昭和大学医学部整形外科)

P3-1	慢性的足関節不安定症における距骨下関節の可動性と荷重位不安定性の関係 森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科	工藤慎太郎	451
P3-2	術前底屈位 CT が有用であった距骨骨軟骨損傷の1例 三重大学医学部整形外科/伊勢赤十字病院整形外科	伊東 直也	451
P3-3	野球投手に発生した脛骨天蓋骨軟骨損傷 札幌医科大学医学部整形外科学講座	寺本 篤史	452
P3-4	野球選手に発生した足舟状骨離断性骨軟骨炎の1例 名鉄病院関節鏡・スポーツ整形外科センター/名鉄病院整形外科	土屋 篤志	452
P3-5	距骨後突起骨折の遷延癒合に対して鏡視下骨片切除術を施行した若年サッカー選手1例 東京慈恵会医科大学スポーツ・ウェルネスクリニック	小川三千代	453

17:35～18:00 ポスター4  
足2

座長：林 宏治 (国家公務員共済組合連合会大手前病院リハビリテーション科)

P4-1	陳旧性アキレス腱断裂に対する再建術の踵骨側に suture bridge 法を用いた1例 浜松医科大学整形外科	堀田 健介	454
------	--	-------	-----

P4-2	自家ハムストリングス腱を用いた中高年者の陳旧性アキレス腱断裂の治療経験 医療法人林病院整形外科 佐藤 充彦 454
P4-3	アキレス腱断裂に対する Achilles Midsubstance SpeedBridge 法 市立角館総合病院整形外科 千田 秀一 455
P4-4	アキレス腱縫合術後症例における筋・腱組織の機械的特性および足関節の力学特性の経時変化 札幌医科大学附属病院リハビリテーション部 河合 誠 455
P4-5	アキレス腱断裂術後における超音波画像診断装置による評価方法を検討した一症例 河北総合病院リハビリテーション科 寺口 佳織 456

18:00～18:20 ポスター5  
疫学

座長：島 洋祐 (KKR 北陸病院整形外科)

P5-1	スキーヤーに対する外傷意識調査(レベルによる比較) N T T 東日本札幌病院リハビリテーションセンター 木田 貴英 457
P5-2	下肢疲労骨折を生じた青少年の患者の体格調査 千葉こどもとおとなの整形外科リハビリテーション科 柳沢 竜太 457
P5-3	スポーツ患者に特化したデータベース管理システムの開発 札幌医科大学整形外科／帯広協会病院スポーツ医学センター 神谷 智昭 458
P5-4	高校サッカー選手におけるスポーツ外傷・障害の調査 埼玉医科大学大学院医学研究科理学療法學／ 埼玉医科大学総合医療センターリハビリテーション部 長谷部悠葵 458

17:10～17:45 ポスター6  
競技サポート1

座長：福田 潤 (藤沢湘南台病院健康スポーツ部)

P6-1	競泳 元日本代表男子選手 帯同報告 江本ニーアンドスポーツクリニックリハビリテーション部 中谷 拓也 459
P6-2	青島太平洋マラソン大会における救護活動を振り返って 宮崎大学医学部附属病院 西府 将志 459
P6-3	東海地区テニス大会におけるトーナメントトレーナー活動の現状について 浜松市リハビリテーション病院スポーツ医学センター リハビリテーション部 川野 義武 460

P6-4	おokayamaマラソンにおける救護活動 一般財団法人操風会岡山旭東病院リハビリテーション課	猪原 圭一	460
P6-5	2016年の岡山県でのラグビーフットボールにおける傷害について —過去の傷害報告との比較— 岡山済生会総合病院整形外科	林 正典	461
P6-6	宮崎県における春季プロスポーツチームキャンプに対するメディカルサポート報告 —4シーズン(2014から2017)のまとめ— 球磨郡公立多良木病院	齊藤由希子	461
P6-7	OKINAWA SEVENS 2017におけるメディカル体制 筑後市立病院整形外科／久留米大学人間健康学部スポーツ医科学科	井上 貴司	462

17:45～18:20   ポスター7  
                  競技サポート2

座長：原田 幹生 (医療法人泉整形外科病院)

P7-1	少年野球選手の身体的特徴について - 骨軟骨病変の有無で比較 - 医療法人社団誠馨会千葉メディカルセンターリハビリテーション部	大久保拓馬	463
P7-2	中学野球選手の野球肘検診の検討 - 同一市内の小学生との比較 - 医療法人社団誠馨会千葉メディカルセンターリハビリテーション部	郷田 悠	463
P7-3	小・中学生を対象とした栃木県での野球肘検診における運動器障害の有病率と地域格差 獨協医科大学整形外科	菅藤 智哉	464
P7-4	小中学生野球選手の投球時のしびれに関する報告 — 2016年度栃木県広域野球肘検診より — 自治医科大学整形外科	中島 寛大	464
P7-5	愛知県における野球肘検診の試み トヨタ記念病院整形外科	小田 智之	465
P7-6	高校野球部における当院メディカルチェックの有用性 社会医療法人財団慈泉会相澤病院スポーツ障害予防治療センター	岩谷 友倫	465
P7-7	小学生野球超音波肘検診における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の追跡調査 愛知医科大学整形外科	村松 由崇	466



17:10~17:40 ポスター8  
膝1

座長：米倉 暁彦 (長崎大学医学部整形外科)

- P8-1 サッカー競技への復帰を強く希望される患者の両側変形性膝関節症に対して両側 Double level osteotomy を行なった1例  
豊川市民病院整形外科 裴 漢成 467
- P8-2 スポーツ選手の両側反復性膝蓋骨脱臼に対し両側同時奈良医大式脛骨粗面内前下方移動術を施行した1例  
済生会奈良病院整形外科 岡橋孝治郎 467
- P8-3 Opening wedge 高位脛骨骨切り術(OWHTO)術後のスポーツ活動における患者立脚型評価の比較  
横浜市大医学部整形外科 草山 喜洋 468
- P8-4 3rd revision ACL 再建に脛骨前傾外反骨切りを追加した1例  
大同病院整形外科 川西 佑典 468
- P8-5 ACL 不全を伴う変形性膝関節症に対する HTO の経験 - ACL 再建術の併用は必要か -  
日本鋼管福山病院整形外科 高原 康弘 469
- P8-6 膝前十字靭帯不全による大腿骨内顆軟骨損傷に対し前十字靭帯再建術・高位脛骨骨切り術・自家培養軟骨移植術を同時に行った2例  
山形大学医学部整形外科 鈴木 朱美 469

17:40~18:20 ポスター9  
膝2

座長：福田 亜紀 (鈴鹿回生病院整形外科, スポーツ医学センター)

- P9-1 膝前十字靭帯再建術後のスポーツ復帰阻害因子  
船橋整形外科病院スポーツリハビリテーション部 桐内 修平 470
- P9-2 健常女性における異なる肢位にて測定した等尺性膝屈曲筋力と跳躍能力の関連性  
河北総合病院リハビリテーション科 見供 翔 470
- P9-3 ハムストリング遠心性収縮トレーニングによる筋線維束長および筋力の経時的変化  
市立秋田総合病院リハビリテーション科 佐々木雄大 471
- P9-4 ACL 損傷が大腿四頭筋(大腿直筋)に及ぼす長期的影響  
~動物実験モデルにおける ACL 損傷肢, 対側肢および健常肢の比較~  
聖マリアンナ医科大学スポーツ医学講座 大野 真弘 471

P9-5	前十字靭帯再建術後における膝蓋骨高の経時的変化と膝伸展筋力の関係 医療法人友和会鶴田整形外科	柳本 大輔	472
P9-6	核磁気共鳴画像法(MRI)を用いた膝蓋上嚢周囲脂肪体の画像評価 -大腿四頭筋セッティングは拘縮予防となるか 第1報-	鹿児島医療技術専門学校理学療法学科	湯ノ口悠士 472
P9-7	核磁気共鳴画像法(MRI)を用いた膝蓋上嚢周囲脂肪体の画像評価 -大腿四頭筋セッティングは拘縮予防となるか 第2報-	鹿児島医療技術専門学校理学療法学科	横山 雄輔 473
P9-8	膝蓋腱炎モデルラットにおける膝蓋下脂肪体の病理組織学的評価 金沢大学医薬保健学総合研究科機能再建学	北川 孝	473

17:10~17:45 ポスター10  
脊椎1

座長：山上 亨 (厚生連糸魚川総合病院整形外科)

P10-1	高校バスケットボール選手の腰痛調査- ODI と関係する因子の検討 - 西川整形外科	高田 彰人	474
P10-2	高校生バドミントン選手における疼痛特性 りんくう総合医療センターリハビリテーション科	貴志 悠矢	474
P10-3	当院における発育期腰椎分離症の対応 -特に早期・超早期例に対するスポーツ復帰に注目して-	特定医療法人米田病院リハビリテーション科	伊藤 雅流 475
P10-4	布センサによるお辞儀動作のモニタリング -腰痛者と正常者の比較 - 中京大学保健センター	清水 卓也	475
P10-5	発育期仙骨翼疲労骨折の6例 筑波大学医学医療系整形外科	平林 匠	476
P10-6	発育期空手選手における胸腰椎移行部の潜在性二分脊椎による腰痛: Case report 徳島大学病院リハビリテーション部	後藤 強	476
P10-7	運動指導者の腰椎椎間関節に生じた multiple loose bodies の1例 徳島大学医学部整形外科	山崎 悠平	477

17:45~18:20 ポスター11  
脊椎2

座長：濱中 秀昭 (宮崎大学医学部整形外科)

P11-1	発育期スポーツにおける腰椎分離症患者の解析と治療選択 筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院整形外科	奥脇 駿	478
P11-2	成長期腰椎疲労骨折の骨癒合期間 村上整形外科クリニック	兼子 秀人	478
P11-3	超音波診断装置を用いた疼痛出現方向が異なる腰痛における腰部多裂筋の機能評価 佐久平整形外科クリニック AR-Ex スポーツメディカルグループ リハビリテーション科	小林 久文	479
P11-4	腰椎下関節突起部疲労骨折は再発骨折である 聖隷浜松病院スポーツ整形外科	小林 良充	479
P11-5	Transforaminal PED 法アプローチ起因の合併症回避 - 臓器損傷の回避のための検討 - 徳島大学医学部整形外科	手束 文威	480
P11-6	局所麻酔下, 経皮的内視鏡下腰椎椎間板摘出術における exiting nerve injury 回避操作と局所麻酔・併用薬剤の工夫 徳島大学病院整形外科/東北大学病院整形外科	山屋 誠司	480
P11-7	当院における最近10年間の未成年脊椎損傷脊髄損傷の傾向 徳島県立中央病院整形外科	小坂 浩史	481