

# プログラム

第1日 / 9月16日(金)

## 9月16日(金) 第1会場

8:20~8:25 開会挨拶

第42回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会会長/札幌医大整形 山下 敏彦

8:30~9:30 特別講演1

座長: 井樋 栄二 (東北大整形)

SP1 青少年野球選手の肩肘障害—全国アンケート調査を中心として—

サンピエール病院整形/JOSSM 前理事長 高岸 憲二 281

9:40~11:10 シンポジウム1

Rio2016 オリンピックにおけるメディカルサポート

座長: 赤間 高雄 (早稲田大スポーツ科学)

中嶋 耕平 (国立スポーツ科学センター)

SY1-1 選手団本部と大会医務概要

国立スポーツ科学センター 中嶋 耕平 283

SY1-2 選手団本部トレーナーサポート

(株)R-body project 鈴木 岳 284

SY1-3 個人競技におけるメディカルサポート —競泳—

国立スポーツ科学センター 半谷 美夏 285

SY1-4 チーム競技におけるメディカルサポート (ラグビー)

聖路加国際病院整形 田崎 篤 286

SY1-5 ハイパフォーマンスサポートセンター (旧マルチサポートハウス)

国立スポーツ科学センター 蒲原 一之 287

SY1-6 オリンピック組織委員会としての医事運営

早稲田大スポーツ科学 赤間 高雄 288

11:20~12:20 特別講演 2

座長：山下 敏彦（札幌医大整形）

SP2 2020年東京オリパラ大会に向けて

内閣官房 東京オリンピック競技大会・  
東京パラリンピック競技大会推進本部事務局 平田 竹男 289

12:30~13:30 ランチョンセミナー 1

座長：中村 博亮（大阪市大整形）

LS1 脊椎脊髄の疫学研究からみた常識との違いと臨床的意義

和歌山医大整形 吉田 宗人 290

13:40~14:40 特別企画

オリンピックメダリストに聞く—腰部障害との戦い—

司会：山下 敏彦（札幌医大整形）

渡辺 陽子（フリーアナウンサー）

元スピードスケート選手 オリンピックメダリスト 清水 宏保  
元スピードスケート選手 オリンピックメダリスト 岡崎 朋美  
札幌医大理学療法 片寄 正樹

14:50~16:20 シンポジウム 2

冬季オリンピックメディカルサポート（平昌に向けて）

座長：酒井 宏哉（埼玉医大総合医療センター整形）

渡邊 耕太（札幌医大理学療法）

SY2-1 冬季オリンピックメディカルサポート—これまでを振り返って—

国立スポーツ科学センター 奥脇 透 293

SY2-2 フィギュアスケートにおけるメディカルサポート

船橋整形外科病院 土屋 明弘 294

SY2-3 スピードスケートにおけるメディカルサポート

相澤病院スポーツ障害予防治療センター 村上 成道 295

SY2-4 スキージャンプにおけるメディカルサポート

北翔大生涯スポーツ学 吉田 真 296

SY2-5	スノーボードにおけるメディカルサポート	トレリハセンターまえた	綿谷美佐子	297
SY2-6	ナショナルトレーニングセンターでの冬季競技強化活動における医・科学サポートについて	日本オリンピック委員会拠点ネットワーク推進事業	速水 達也	298

16:30~18:00 シンポジウム3

パラリンピックメディカルサポート

座長：久保 俊一（京都府医大整形）

陶山 哲夫（日本リハビリテーション専門学校）

SY3-1	パラリンピックメディカルサポート総論	和歌山医大リハビリテーション医学	田島 文博	300
SY3-2	パラアスリートの国際大会派遣時メディカルチェックについて	関西電力病院リハビリテーション科	河崎 敬	301
SY3-3	パラリンピックメディカルサポート – アンチ・ドーピング活動 –	国際医療福祉大三田病院リハビリテーション科	草野 修輔	302
SY3-4	チームドクター – 車椅子バスケットボールにおける競技力向上と2次障害予防のための支援体制構築の取り組み –	茨城医療大医学科学センター	六崎 裕高	303
SY3-5	パラアスリートに対するメディカルサポート（肩・肘検診）	和歌山医大リハビリテーション医学	西村 行秀	304
SY3-6	障害者スポーツのマイオカイン	岐阜市民病院リハビリテーション科	佐々木裕介	305

9月16日（金） 第2会場

8:30~9:10 GOTS Presentation

座長：菅谷 啓之（船橋整形外科病院スポーツ医学センター・  
関節センター）

GT-1	Analysis of graft maturation after autologous chondrocyte implantation with T2 mapping	University Hospital of Munich	Thomas Niethammer	307
------	--	-------------------------------	-------------------	-----

GT-2	Groin pain in athletes is common and lately impingement of the hip is playing a more important role in treating groin pain. A model to understand femoroacetabular impingement and osteoarthritis of the hip.	Lucerne Regional Hospital	Sebastian Thormann	308
GT-3	Proximal hamstring avulsion injuries - 8 years experience of operative treatment	Klinikum Osnabrück GmbH	Paul Brinkmeier	309
GT-4	Reconstruction of chondral or osteochondral lesions of the talus by matrix associated autologous chondrocytes implantation (MACI) - mid-term results - and new treatment approaches in Talus lesions.	Ludwig Maximilians University	Gernot Hertel	310

9:15~9:35      学術プロジェクト報告

座長：中村 博亮（大阪市大整形）

AP-1	膝前十字靭帯再建術後の動的下肢アライメントの評価	弘前大整形	木村 由佳	312
AP-2	小児足関節捻挫における裂離骨折の発生頻度と臨床成績の前向き調査 - 再受傷予防のための最適な治療法の確立をめざして -	柏市立柏病院整形	池川 直志	313

9:40~11:10      パネルディスカッション 1

上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の治療—各治療法の適応と限界

座長：柏口 新二（徳島病院整形）

岩崎 倫政（北海道大整形）

PD1-1	肘関節鏡視下郭清術の適応と限界—よりよい治療を目指して—	横浜市大整形	宮武 和馬	314
PD1-2	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術の適応と限界	北海道大整形	船越 忠直	315
PD1-3	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する保存療法の適応と限界	徳島大整形	松浦 哲也	315
PD1-4	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎進行例に対する肋骨軟骨移植術	慶應大整形	佐藤 和毅	316
PD1-5	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎難治例の治療—挑戦と今後の展望—	横浜南共済病院スポーツ整形	山崎 哲也	316
PD1-6	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎上腕骨小頭の治療 各治療法の適応と限界	麻生整形外科クリニック	麻生 邦一	317

11：20～12：20 招待講演 1

座長：石井 清一（札幌医大 名誉教授）

IL1 グローバル時代のスポーツ医学指導：米国医学教育の実際

カリフォルニア大サンフランシスコ校整形 長尾 正人 318

12：30～13：30 ランチョンセミナー 2

座長：丸毛 啓史（東京慈恵医大整形）

LS2 スポーツにともなう膝関節軟骨傷害の治療戦略—症状緩和と関節症予防—

島根大整形 内尾 祐司 319

14：50～16：20 シンポジウム 4（日本小児整形外科学会 合同シンポジウム）  
成長期エリートアスリートの健康管理上の問題点とメディカルサポート

座長：鳥居 俊（早稲田大スポーツ科学）  
山本 謙吾（東京医大整形）

SY4-1 日本水泳連盟における成長期エリートアスリートの問題点とメディカルサポート

国立スポーツ科学センター 半谷 美夏 321

SY4-2 日本陸上連盟におけるジュニアアスリートのメディカルサポートと今後の医事活動を担う若手医師の養成体制について

東京大整形 田原圭太郎 322

SY4-3 成長期エリートアスリートに対するメディカルサポートについて—サッカー—

東京医大整形 松永 怜 323

SY4-4 野球競技における成長期アスリートの健康管理上の問題点とメディカルサポート

京都府医大スポーツ傷害予防医学 森原 徹 324

SY4-5 フィギュアスケートにおける成長期エリートアスリートの問題点とメディカルサポート

札幌医大整形 鈴木 智之 325

SY4-6 成長期アスリートの問題点とメディカルサポート

国立スポーツ科学センター 中嶋 耕平 326

16:30~17:30 教育研修講演 1

座長：安達 伸生（広島大整形）

EL1 スポーツに伴う軟骨損傷および外傷後関節症治療の最先端

大阪保健医療大スポーツ医科学研究所 中村 憲正 327

## 9月16日（金） 第3会場

9:40~11:10 パネルディスカッション 2

足関節外側靭帯損傷に対する治療戦略

座長：杉本 和也（奈良県総合医療センター整形）

高尾 昌人（帝京大整形）

PD2-1 ストレス撮影は必要である ~踵腓靭帯に着目した新たな画像診断ツール 3D MRI  
に加えて

札幌医大整形 寺本 篤史 328

PD2-2 足関節外側靭帯損傷の診断にストレス X線撮影は不要である

帝京大スポーツ医科学センター 笹原 潤 329

PD2-3 新鮮足関節外側靭帯損傷に対する治療の第1選択は保存療法である

神戸大整形 神崎 至幸 329

PD2-4 新鮮足関節外側靭帯損傷に対する保存治療無効例に対する検討 最初から手術すべき症例は存在する

佐賀中部病院整形 田中 博史 330

PD2-5 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する手術術式の選択 -まずは repair を試みるべきである-

奈良県総合医療センター整形 磯本 慎二 330

PD2-6 鏡視下前距腓靭帯再建術の成績

北里大整形 東山 礼治 331

12:30~13:30 ランチョンセミナー 3

座長：宗田 大（東京医歯大整形）

LS3 女性トップアスリートにおけるライフプランとスポーツ

国立スポーツ科学センター 土肥美智子 332

14:50~16:20 シンポジウム 5

女性アスリートに対するメディカルサポート体制と課題

座長：原 邦夫（京都鞍馬口医療センター整形）

土肥美智子（国立スポーツ科学センター）

SY5-1	女性アスリートにおける競技種目別のスポーツ外傷・障害の特徴	京都鞍馬口医療センター整形	神谷阿久里	334
SY5-2	女性アスリートのスポーツ傷害予防への取り組み	弘前大リハビリテーション医学	津田 英一	335
SY5-3	FIFA U-17 Women's World Cup Costa Rica 2014 におけるメディカルサポート	宮崎大整形	山口 奈美	336
SY5-4	女性アスリートの月経コントロールとコンディショニング	国立スポーツ科学センター	中村真理子	337
SY5-5	内科、婦人科系障害予防に対する栄養面からのサポート	国立スポーツ科学センター	亀井 明子	338
SY5-6	女性アスリートに対するメンタルサポート	筑波大体育系	中込 四郎	339

16:30~17:00 JOSSM-USA Traveling Fellow 報告

座長：熊井 司（奈良医大スポーツ医学）

JT-1		慶友整形外科病院	古島 弘三	
JT-2		札幌医大整形	寺本 篤史	
JT-3		岡山大整形	古松 毅之	

17:05~17:55 特別セッション

学生と若手医師が語るスポーツ整形外科

座長：帖佐 悦男（宮崎大整形）

土屋 弘行（金沢大整形）

SS-1	一般住民における踵骨伝播速度と握力、手指ピンチ力、足趾力との関連について	群馬大医学部 6年	高倉 健太	341
SS-2	アキレス腱縫合術後に競技復帰した症例の筋力および筋・腱スティフネスの評価	札幌医大医学部 5年	土田 輝	342
SS-3	北海道紋別市における過去4年間の野球肘検診	札幌医大医学部 5年	小野 亮	343

SS-4	盗塁の成功率を上げるために —他種目の学生との比較検討—	宮崎大医学部	石村 颯貴	344
SS-5	大学水泳選手の競技開始時期と肩関節可動域ならびに関節 laxity の関係性調査	自治医大医学部	小川 将也	345

## 9月16日（金） 第4会場

### 8：30～9：19 一般演題1 膝（軟骨）

座長：出家 正隆（愛知医大整形）

O1-1	離断性骨軟骨炎の術後スポーツ復帰	岡山済生会総合病院整形	堀田 佳史	346
O1-2	当科における膝離断性骨軟骨炎の術後成績とスポーツ復帰の検討	マツダ病院整形	森迫 泰貴	346
O1-3	当院における離断性骨軟骨炎の手術治療についての検討	京都下鴨病院整形	水野 泰行	347
O1-4	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	京都医療センター整形	三輪 晶子	347
O1-5	膝軟骨疾患に対する骨軟骨移植術後のスポーツ活動について	京都下鴨病院整形	小林 雅彦	348
O1-6	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	京都医療センター整形	向井 章悟	348
O1-7	半月板損傷，十字靭帯損傷に伴う大腿骨軟骨損傷に対する自家培養軟骨移植術の検討	福岡大整形	佐伯 和彦	349

### 9：30～10：19 一般演題2 膝（半月）

座長：堀部 秀二（大阪府立大）

O2-1	ACL 損傷に伴う外側半月板後角損傷と半月板の逸脱	岡山大整形	釜付 祐輔	350
O2-2	膝前十字靭帯再建術に伴った半月板損傷に対する治療成績と軟骨損傷の再鏡視評価	川崎医大スポーツ・外傷整形	古川 陽介	350

O2-3	内側半月板水平断裂に対する fibrin clot を併用した縫合術	名古屋市大整形	野崎 正浩	351
O2-4	内側半月板 Centralization 法の短期成績	東邦大整形	望月 雄大	351
O2-5	内側半月板後角断裂に対して施行した Fast Fix を用いた pullout repair の小経験	岡山大整形	児玉 有弥	352
O2-6	中高年者における鏡視下内側半月板切除術前後の下肢アライメントの変化について - 外側半月板損傷合併の有無における違い -	吉田総合病院整形	本山 満	352
O2-7	膝蓋下脂肪体が半月板術後症例の膝関節機能に与える影響	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	353

10:25~11:14 一般演題 3

膝 (円板状半月, その他)

座長: 古松 毅之 (岡山大整形)

O3-1	円板状外側半月板における脛骨顆間隆起部の画像評価	岡山大整形	日野 知仁	354
O3-2	軽微な受傷機序により発症したスポーツ選手の不完全円板状外側半月板損傷の特徴	KKR 北陸病院整形	島 洋祐	354
O3-3	当院における外側円板状半月に対する鏡視下半月板形成切除術後のスポーツ復帰 についての検討	岡山済生会総合病院整形	岡崎 勇樹	355
O3-4	外側円板状半月に対する形成・縫合術後に生じる関節症性変化の危険因子に関する検討	大阪市立総合医療センター整形	山崎 真哉	355
O3-5	両側内側円板状半月に対して半月板形成切除を施行した 3 例 6 膝の検討	島田病院整形	瀧上 順誠	356
O3-6	内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後のスポーツ復帰に関する検討	北海道大整形	藪内 康史	356
O3-7	反復性膝蓋骨脱臼に対する MPFL 再建術の術後成績 Clinical Result of Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction for Recurrent Patella Dislocation	群馬大整形	大澤 貴志	357

12：30～13：30 ランチョンセミナー 4

座長：齋藤 知行（横浜市大整形）

LS4 持久系スポーツによる足部・足関節障害－ランニングによる踵部痛について－

奈良医大スポーツ医学 熊井 司 358

14：50～15：39 一般演題 4  
野球（肘障害）

座長：古島 弘三（慶友整形外科病院）

O4-1 名古屋市小学生軟式野球選手を対象とした広域野球検診

愛知医大整形 岩堀 裕介 359

O4-2 低学年における少年野球選手の新規障害発生率の調査

公立南丹病院整形 琴浦 義浩 359

O4-3 肘内側異常所見を有する選手・チームの特徴について－少年野球選手を対象とした野球肘検診より－

横浜総合病院リハビリテーション科 江部 晃史 360

O4-4 宮崎県少年野球検診 関節可動域・柔軟性測定結果と検診結果の検討～3年間の結果より～

宮崎大整形 長澤 誠 360

O4-5 中学生野球選手における肘内側障害と身体機能の検討

薬師寺運動器クリニックリハビリテーション科 倉品 渉 361

O4-6 投手と捕手の兼任は避けるべきか？

奈良医大整形 江川 琢也 361

O4-7 プロ野球選手が受けた野球肘検診の実態－アンケート調査による－

北海道大整形 寺尾 英将 362

15：50～16：39 一般演題 5  
野球（肩障害）

座長：中川 照彦（同愛記念病院整形）

O5-1 原テストと投球時肩痛の関連：年代別の比較検討

第一東和会病院リハビリテーション科 中瀬 知紘 363

O5-2 小中学野球選手における僧帽筋下部線維筋力についての検討－肩肘痛や投球パフォーマンスと関連性－

山形大整形 大石 隆太 363

O5-3	高校野球選手において投球障害に関与するフィジカルチェック～適正なカットオフ値と発症部位の推定～	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	364
O5-4	社会人野球選手の肩関節理学所見の変化―シーズンオフ・オンの比較―	知多厚生病院整形	竹内 聡志	364
O5-5	投球障害のリスクは利き腕によって異なるか？	群馬大整形	宮本 了輔	365
O5-6	投球障害の危険因子は投球フォームによって異なるか？	群馬大整形	橘 昌宏	365
O5-7	高校球児の投球障害と股関節可動域の関係	群馬大整形	濱野 哲敬	366

16：45～17：34 一般演題 6  
野球（スポーツ障害）

座長：山崎 哲也（横浜南共済病院スポーツ整形）

O6-1	高校野球投手へのシーズン前メディカルチェックの有用性	群馬大整形	佐々木毅志	367
O6-2	中学・高校野球選手における胸郭出口症候群の疫学調査	京都府医大整形	南 昌孝	367
O6-3	高校野球選手におけるバッティング動作時の手～手関節痛の発症に関連する因子の再検討～昨年の結果を踏まえて～	泉整形外科病院	結城 北斗	368
O6-4	成長期野球選手の腰椎分離症における股関節屈筋群と伸筋群の筋力の検討	大阪河崎リハビリテーション大理学療法学	中尾 英俊	368
O6-5	高校野球選手における下肢の柔軟性と体の痛み、およびパフォーマンスとの関係	山形大整形	宇野 智洋	369
O6-6	小学生野球選手と青年野球選手の股関節可動域の比較	名鉄病院関節鏡センター	土屋 篤志	369
O6-7	プロ野球投手の腱板の厚さ（1年間の投球の影響）	慶應大スポーツ医学総合センター	小松 秀郎	370

## 9月16日(金) 第5会場

8:30~9:12

### 一般演題7 足(アキレス腱)

座長: 安田 稔人(大阪医大整形)

- O7-1 高齢者におけるアキレス腱皮下断裂の治療経験  
鹿児島県立大島病院整形 救仁郷 修 371
- O7-2 アキレス腱新鮮皮下断裂の保存療法での早期加速リハビリプログラムの経験と考察  
—MRI・エコーでの全例経過観察より—  
米田病院整形 米田 實 371
- O7-3 陳旧性アキレス腱断裂に対する Suture-Bridge 法による再建術  
奈良医大整形 黒川 紘章 372
- O7-4 アスリートの陳旧性アキレス腱断裂に対し遊離腓腹筋膜弁形成術(Reversed free tendon flap 法)を用い良好な成績を得られた4例  
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 福田 秀明 372
- O7-5 アキレス腱症に対する自己多血小板血漿療法の治療成績  
西埼玉中央病院整形 吉田 衛 373
- O7-6 腓骨筋腱脱臼に対する鏡視下上腓骨筋支帯修復術の治療経験  
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 高橋 謙二 373

9:30~10:19

### 一般演題8 股関節

座長: 山藤 崇(東京医大整形)

- O8-1 股関節伸展筋力と筋活動に関する検討 —股関節肢位に着目して—  
井戸田整形外科名駅スポーツクリニック 大浦 徹男 374
- O8-2 MR 拡散強調画像を用いた大腰筋活動の評価  
埼玉医大理学療法学 大久保 雄 374
- O8-3 股関節伸展運動時の大殿筋活動は線維別で異なるか?  
埼玉医大理学療法学 谷原 竜太 375
- O8-4 人工股関節置換術後のスポーツ復帰許可への外転筋力指標と術後観察期間  
湘南鎌倉人工関節センター 平川 和男 375
- O8-5 サッカー選手にみられた閉鎖筋損傷  
東京慈恵医大スポーツ・ウェルネスクリニック 窪田 大輔 376

O8-6	股関節唇損傷患者に対する運動療法有効性の検討 ～第一報～	札幌医大附属病院リハビリテーション部	河合 誠	376
O8-7	非接触性の大腿部前面痛を鑑別する特徴的所見-MRI 検査に基づいた大腿骨疲労骨折と肉ばなれの比較-	西川整形外科	高田 彰人	377

10：25～11：14 一般演題 9  
成長期スポーツ傷害

座長：青木 光広（北海道医療大リハビリテーション科）

O9-1	成長期スポーツ選手の痛みに関連する因子の検討	秋田大整形	木島 泰明	378
O9-2	ユース、ジュニアユース世代におけるエリートハンドボール選手に対する外傷調査	熊本赤十字病院整形	井本光次郎	378
O9-3	ジュニアエリートテニスプレイヤーにおける外傷及び内科疾患の既往・罹患状況の報告～2015年度インターハイ出場者の疫学的調査～	大阪府立成人病センター整形	岡村 元佑	379
O9-4	ジュニアテニス選手における腰痛発症の危険因子についての検討	泉整形外科病院手肘スポーツ	原田 幹生	379
O9-5	東海地区ジュニアテニストレセン選手のメディカルチェックの結果から	浜松市リハビリテーション病院スポーツ医学センター	尾藤 晴彦	380
O9-6	学童期柔道選手における肘痛の有訴率調査	筑波大整形	井汲 彰	380
O9-7	学童期柔道選手に対する柔道肘障害検診	筑波大整形	井汲 彰	381

12：30～13：30 ランチョンセミナー 5

座長：西良 浩一（徳島大整形）

LS5	障がい者スポーツ（パラスポーツ）知見を臨床に活かす	和歌山医大リハビリテーション医学	田島 文博	382
-----	---------------------------	------------------	-------	-----

14 : 50 ~ 15 : 39 一般演題 10  
脊椎 (分離症)

座長 : 酒井 紀典 (徳島大整形)

- O10-1 当院における初期・進行期腰椎分離症の診断と治療  
茨城西南医療センター病院整形 蒲田 久典 383
- O10-2 腰椎疲労骨折の CT 矢状断面における経時的变化  
村上整形外科クリニック 兼子 秀人 383
- O10-3 当院における成長期腰椎分離症の対応—とくに早期例での CT 被ばくに注目して—  
米田病院整形 米田 實 384
- O10-4 成長期腰椎分離症に対する低出力超音波パルス療法の有効性 —生存時間解析による検討—  
たきうち整形外科スポーツクリニックリハビリテーション室 塚田 雅弘 384
- O10-5 骨癒合を目的とした発育期腰椎分離症の保存治療 update ~ 治療中の Active stretching 導入は再発予防につながる ~  
徳島大整形 酒井 紀典 385
- O10-6 両側腰椎分離症における分離椎体の局所前弯角の特徴  
札幌医大整形 家里 典幸 385
- O10-7 9 歳以下で発症した腰椎分離症の特徴  
筑波大整形 塚越 祐太 386

15 : 50 ~ 16 : 39 一般演題 11  
脊椎 (腰椎手術)

座長 : 竹林 庸雄 (札幌医大整形)

- O11-1 局所麻酔下 PED 法における foraminoplasty による合併症予防  
鳴門病院整形 稲葉 圭佑 387
- O11-2 L5/S 椎間板ヘルニアに対する Transforaminal approach 経皮的内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術 (PED) 法の検討  
徳島大整形 川口 真司 387
- O11-3 Transforaminal PED 法アプローチにおける腸骨稜の影響と operability について  
徳島大整形 手束 文威 388
- O11-4 PED における術前椎間板造影と腹臥位 CT の有用性について  
鳴門病院整形 寺井 智也 388
- O11-5 経皮的内視鏡視下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (PED) におけるラジオ波バイポーラによる低侵襲調査  
徳島大整形 東野 恒作 389

O11-6	発育期アスリートに対する分離部修復固定すべり矯正術 (Smiley face rod 法) の実際 徳島大整形 山下 一太	389
O11-7	スポーツ脊椎外来セカンドオピニオン手術症例の解析～特に県外患者受診原因から見た問題点～ 徳島大卒後臨床研修センター 西殿 圭祐	390

16：45～17：34 一般演題 12  
女性スポーツ傷害

座長：岩本 潤 (慶應大スポーツ医学総合センター)

O12-1	トップアスリートにおける競技別の女性アスリートの3主徴について 順天堂大附属浦安病院整形 大沢 亜紀	391
O12-2	Vリーグ新規参入の女子プロバレーボールチームにおけるスポーツ障害の実態調査 泉整形外科病院 五十嵐貴宏	391
O12-3	バレーボールとソフトバレーにおける膝前十字靭帯断裂の受傷機転の特徴について マツダ病院整形 奥原 淳史	392
O12-4	女子バレーボール選手における生体電気インピーダンス法 (In Body570) から得られた部位別筋肉量と四肢周径の関係性 鹿児島医療技術専門学校理学療法学 柳木 大輝	392
O12-5	なでしこリーグ女子サッカー選手に対するメディカルチェックー女子サッカー選手の身体特性ー 西尾市民病院整形 高松 晃	393
O12-6	福島県女子フットサルリーグ所属選手に対する傷害およびコンディショニングに関する実態調査 札幌スポーツクリニックリハビリテーション科 澤口 悠紀	393
O12-7	腰痛を訴える女子サッカー選手に特徴的な身体所見 国際医学技術専門学校理学療法学 三田村信吾	394

9月16日 (金) ポスター会場

17：40～18：10 ポスター 1  
膝 (ACL 評価)

座長：福田 潤 (藤沢湘南台病院健康スポーツ部)

P1-1	小侵襲 BTB グラフト採取による ACL 再建術-ジャンプ系スポーツ選手の術後成績- あんしん病院 青山 直樹	395
------	---	-----

P1-2	骨付き膝蓋腱による膝前十字靭帯再建術後の筋力の推移～活動レベル別による術後筋力の比較～	浜松市リハビリテーション病院リハビリテーション部	石井 裕也	395
P1-3	ACL 再断裂例に関する股関節可動域, 足部アライメントの検討	朝日大附属村上記念病院整形	河合 亮輔	396
P1-4	ダンス競技による ACL 損傷の特徴と競技復帰に関する検討	札幌医大整形	森 勇太	396
P1-5	前十字靭帯再建術は屈曲位において脛骨の前方移動を制限し内側半月板後節への負担を軽減する	岡山大整形	井上 博登	397
P1-6	後外側線維束損傷と診断した膝前十字靭帯損傷と関節弛緩性	聖マ医大横浜市西部病院整形	大沼 弘幸	397

17:40～18:10   ポスター 2  
膝 (膝蓋骨)

座長: 金森 章浩 (筑波大整形)

P2-1	女子バスケットボール選手に発生した膝蓋骨疲労骨折に対して早期スポーツ復帰を目的に手術療法を施行した 1 例	京都府医大整形	藤井 俊	398
P2-2	両側膝蓋骨遠位疲労骨折のバレーボール選手に対して鏡視下手術で早期復帰した 1 例	三条整形外科スポーツクリニック	宮武 慎	398
P2-3	膝蓋骨疲労骨折の治療経験	千葉大整形	木村 青児	399
P2-4	オスグッド・シュラッター病に対するブドウ糖液局所注射の効果と安全性の検討 - 二重盲検無作為比較試験 -	金沢大整形	中瀬 順介	399
P2-5	Osgood-Schlatter 病の遺残障害に対し鏡視下骨片摘出術を行った 2 例	山形大整形	鈴木 朱美	400
P2-6	明らかな受傷機転があった Osgood-Schlatter 病の 2 例	藤枝市立総合病院	野本 一希	400

17：40～18：10 ポスター 3  
足（腱）

座長：林 宏治（大手前病院リハビリテーション科）

- P3-1 プロサッカー選手に発生した前脛骨筋起始部障害の1例  
徳島赤十字病院整形 鈴江 直人 401
- P3-2 高校野球選手に生じた長腓骨筋血腫の1例  
東北労災病院スポーツ整形 守屋 秀一 401
- P3-3 肥大・扁平化した短腓骨筋腱による腓骨筋腱障害の1例  
埼玉医大整形 正木 博 402
- P3-4 腓骨筋腱脱臼に対して suture-bridge technique による上腓骨筋支帯修復術を施行した2例  
久留米大医療センター整形 野口 幸志 402
- P3-5 陳旧性アキレス腱断裂に対し Leeds-Keio 人工靭帯を用いて再建術を施行した2例の長期成績  
済生会御所病院整形 三浦 公郎 403

17：40～18：10 ポスター 4  
脊椎（成長期障害）

座長：東野 恒作（徳島大整形）

- P4-1 軽微な体育活動が受傷原因だった小児脊椎骨挫傷の診断と治療  
徳島大整形 横山 賢二 404
- P4-2 思春期特発性側弯症とスポーツ活動  
徳島大整形 高田洋一郎 404
- P4-3 成長期腰椎分離症：輝度変化を伴わない不全分離・初期分離と判断した症例について  
聖隷浜松病院スポーツ整形 小林 良充 405
- P4-4 腰椎終板骨端輪骨折を合併した腰椎分離すべり症に対して Smiley Face Rod 法を用いて外科的治療行った少年アスリートの3例  
徳島大整形 玉置 俊輔 405
- P4-5 腰椎骨端輪骨折に椎間板ヘルニアが加わった病態に対する PED Transforaminal approach の応用：症例報告  
徳島大整形 酒井 紀典 406
- P4-6 発育期 Grade3 分離すべり症の仙骨変形自然修復の1例  
徳島大整形 山崎 悠平 406

17:40~18:10 ポスター5  
肩(症例)

座長: 廣瀬 聰明 (麻生整形外科病院)

- P5-1 手術前より介入する事で良好な経過を経た反復性肩関節脱臼の一症例—柔道復帰にむけて—  
河北総合病院リハビリテーション科 寺口 佳織 407
- P5-2 肩関節滑膜炎性骨軟骨腫症により関節内インピンジメントを生じた野球選手の1例  
京都府医大整形 古川 龍平 407
- P5-3 バレーボール選手の胸郭出口症候群に対し関節鏡補助下に第一肋骨切除術を施行した1例  
愛知医大整形 梶田 幸宏 408
- P5-4 胸郭出口症候群に対し第1肋骨切除術を施行したオーバーヘッドアスリートの2例  
久留米大医療センターリハビリテーションセンター 天本 亮 408
- P5-5 水球選手に生じた第一肋骨疲労骨折の一例  
水戸協同病院整形 内田 卓郎 409
- P5-6 投球動作で生じた小児 Kocher-Lorenz 骨折の1例  
東京慈恵医大スポーツ・ウェルネスクリニック 永井 聡子 409

17:40~18:10 ポスター6  
野球

座長: 富田 一誠 (昭和大江東豊洲病院整形)

- P6-1 成長期野球選手に対するメディカルチェックにおける2次元画像・動画を用いた肩甲骨の位置と運動の評価に関する報告  
札幌医大保健医療学 野村 勇輝 410
- P6-2 小・中学生野球選手における Functional Movement Screen の学年間比較  
済生会小樽病院リハビリテーション室 齊藤 生夏 410
- P6-3 一流高校野球選手に対するスポーツ障害予防のアプローチ—中学生アスリートと異なるか?—  
中通総合病院整形 杉村 祐介 411
- P6-4 野球検診における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の発生頻度の高いチーム・低いチームの比較  
愛知医大整形 村松 由崇 411
- P6-5 京都府高校野球選手における肩関節障害の実態と競技復帰状況:メディカルチェックの結果から  
西陣病院整形 祐成 毅 412

P6-6 中学硬式野球選手における腹横筋と腰痛の関連性について検討－腰痛群と健常群の筋厚非対称性に着目して－

篠路整形外科リハビリテーション科 森木 研登 412

18：10～18：40 ポスター 7  
膝（ACL 症例）

座長：小川 宗宏（奈良医大整形）

P7-1 受傷後早期に手術を行った ACL 損傷の一例

いちほら病院 絹笠 友則 413

P7-2 Second 骨折を伴う ACL 損傷膝に対して ACL 再建術と腸脛靭帯による関節外再建術を併用した 1 例

はちや整形外科病院 村松 孝一 413

P7-3 同種腸脛靭帯を用いた膝前外側靭帯（ALL）再建術を施行した 1 例

北里大整形 池田 信介 414

P7-4 再生腱の癒着剥離を要した自家屈筋腱を用いた前十字靭帯再建術の一例

久留米大健康スポーツ科学センター 副島 崇 414

P7-5 高度な脛骨後傾を伴った ACL 損傷に対して ACL 再建と脛骨骨切り術を施行し、創外固定器を用いて段階的に脛骨矯正した 1 例

聖隷浜松病院スポーツ整形 船越 雄誠 415

P7-6 ACL 二重束再建術後再断裂に対し、一期的に ACL 二重束再々建術を施行した 3 例

京都鞍馬口医療センター整形 渥美 覚 415

18：10～18：40 ポスター 8  
膝・下腿

座長：山際 浩史（済生会新潟第二病院整形）

P8-1 長期間バレーボールを行っている選手に発症した膝滑膜骨軟骨腫症の一例

多根総合病院整形 上中 一泰 416

P8-2 スポーツ傷害と診断された類骨骨腫の 2 例

甲府病院スポーツ・膝疾患治療センター 萩野 哲男 416

P8-3 小児膝蓋骨上外側亀裂病変の 3 例

西部島根医療福祉センター整形 星野弘太郎 417

P8-4 鏡視下手術が有効であった腸脛靭帯炎の 1 例

東邦大整形 豊田 真也 417

P8-5 マラソンにより脛骨疲労骨折を受傷した一症例-フルマラソン出場に向けて-

河北総合病院リハビリテーション科 見供 翔 418

P8-6 脛骨近位疲労骨折に対して Extra articular technique を用いた髓内固定を施行した 1 例  
 日本大病院整形 岩間 彦樹 418

18:10~18:40 ポスター 9  
 足関節

座長：谷口 晃（奈良医大整形）

- P9-1 足内側縦アーチと足関節モーメントとの関係性 —速度変化とウインドラス機構—  
 群馬パース大理学療法学 城下 貴司 419
- P9-2 足尖方向の違いがカーフレイズにおける下腿筋群の筋活動に及ぼす影響  
 埼玉医大理学療法学 三瓶 晃治 419
- P9-3 足関節捻挫で生じる足関節外側靭帯損傷と骨軟骨病変の MRI による検討  
 浜松医大整形 堀田 健介 420
- P9-4 スポーツ選手の遠位脛腓靭帯結合損傷に対する Suture-button による修復術の治療成績  
 日本鋼管病院整形 清野 毅俊 420
- P9-5 三角骨障害を合併した長母趾屈筋腱完全断裂の一例  
 豊橋医療センター 上用 祐士 421
- P9-6 アメリカンフットボール選手の長母趾屈筋腱皮下断裂の治療経験  
 東海大整形 横山美由希 421

18:10~18:40 ポスター 10  
 脊椎（腰椎手術）

座長：吉本 三徳（札幌医大整形）

- P10-1 超音波検査装置を用いた腰部多裂筋における姿勢間の筋厚変化  
 佐久平整形外科クリニックスポーツ関節鏡センター 小林 久文 422
- P10-2 ラグビー選手に血腫を伴った外傷性腰椎椎間板ヘルニアを生じた 1 例  
 藤沢湘南台病院整形 加藤 卓也 422
- P10-3 経皮的内視鏡下椎間板摘出術（PED）後再発ヘルニアに対して同側 transforaminal approach で PED を施行した 1 例  
 徳島大整形 喜多健一郎 423
- P10-4 Grade II 分離すべり症に外側ヘルニアを合併したプロ野球選手の内視鏡視下手術  
 徳島大整形 中島 大生 423
- P10-5 高校生アスリートに発症した仙骨部 perineurial cyst に対する 2 手術例  
 和歌山医大整形 西井 佑介 424
- P10-6 Bertolotti 症候群に対する内視鏡下手術の経験  
 久留米大整形 井手 洋平 424

18：10～18：40 ポスター 11  
肩（外傷）

座長：山本 敦史（群馬大整形）

- P11-1 ソフトボール選手に生じた肩関節 hidden lesion の 1 例  
AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター 平田 正純 425
- P11-2 投球側に生じた肩峰骨端線離開に対し Osteochondral Autograft Transfer System (OATS) 骨移植を用いた 1 症例  
浜松市リハビリテーション病院 桐村 憲吾 425
- P11-3 Knotless Anchor を用いて修復した大胸筋断裂の 1 例  
昭和大藤が丘病院 本多 孝行 426
- P11-4 柔道選手に生じた陳旧性大胸筋皮下断裂に行った大胸筋再建術の 1 例  
千葉メディカルセンター 藤田 耕司 426
- P11-5 バブルサッカーで受傷した肩甲関節窩骨折に対し鏡視下骨接合術を行った 1 例  
山形大整形 太田 大地 427
- P11-6 高校柔道選手の外傷性肩鎖関節症に鏡視下鎖骨遠位端切除が有効であった一例  
東海大整形 鷹取 直希 427

18：10～18：40 ポスター 12  
スポーツ障害（疫学）

座長：中野 和彦（西岡第一病院）

- P12-1 大学男子ラクロス選手の傷害調査  
埼玉医大理学療法学 西川 拓也 428
- P12-2 7人制ラグビー大会における男女の傷害発生状況調査  
羊ヶ丘病院リハビリテーション科 工藤 篤志 428
- P12-3 プロサッカークラブにおける過去 6 年間の傷害報告 —上位リーグ昇格に伴う傷害発生推移—  
丸の内病院整形 百瀬 能成 429
- P12-4 大学バレーボール選手における下肢疲労骨折の特徴  
ひたちなか総合病院 西田 雄亮 429
- P12-5 西条市内の中学 2 年生のスポーツ活動期間と運動器の疼痛部位および性別との関係について—3 年間の運動器検診の結果から—  
済生会西条病院整形 山内 正雄 430
- P12-6 福井県の学校保健分野に関わる理学療法士の実態調査—スポーツ傷害予防を中心に—  
福井医療短大リハビリテーション科 東 伸英 430