

プログラム

第2日 / 9月9日(土)

9月9日(土) 第1会場

9:10~10:40 パネルディスカッション4 スポーツ医学イノベーション：継承と革新

座長：田中 寿一 (荻原整形外科病院手外科・スポーツ障害治療センター)
遠山 晴一 (北海道大学大学院保健科学研究院機能回復学分野)

PD4-1	スポーツ整形外科におけるエコーの役割	名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科	後藤 英之	484
PD4-2	スポーツ外傷に対する高気圧酸素治療	東京医科歯科大学スポーツ医歯学診療センター/ 東京医科歯科大学医学部附属病院高気圧治療部	柳下 和慶	485
PD4-3	スポーツ障害に対する体外衝撃波療法	船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター	高橋 謙二	485
PD4-4	PRPによるスポーツ傷害の治療－最近のトピックス－	筑波大学医学医療系整形外科	金森 章浩	486
PD4-5	スポーツ傷害における再生医療 その現状と展望	大阪保健医療大学スポーツ医科学研究所/大阪大学国際医工情報センター	中村 憲正	486
PD4-6	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	487

10:50~12:20 パネルディスカッション5 スポーツにおける頭頸部外傷の現状と課題：横断的な対策と治療を目指して

座長：吉田 宗人 (医療法人スミヤ角谷整形外科病院)
西良 浩一 (徳島大学大学院運動機能外科学)

PD5-1	柔道における頭頸部外傷の現状と課題	JCHO 東京新宿メディカルセンター整形外科/ 全日本柔道連盟医科学委員会/慶応義塾大学理工学部	紙谷 武	488
PD5-2	レスリングにおける頭頸部外傷	国立スポーツ科学センター, メディカルセンター/ 日本レスリング協会スポーツ医科学委員会	中嶋 耕平	489

PD5-3	アメリカンフットボールにおける頭頸部外傷の現状と課題	聖マリアンナ医科大学スポーツ医学講座	藤谷 博人	489
PD5-4	一過性四肢麻痺のコンタクトスポーツ選手の治療と競技復帰	筑波学園病院整形外科	坂根 正孝	490
PD5-5	プール飛び込みによる脊髄損傷	早稲田大学スポーツ科学学術院	金岡 恒治	490
PD5-6	スキーにおける頭頸部外傷の現状と対策	東京医科歯科大学大学院運動器外科学／ 国際スキー連盟医事委員会／日本スキー連盟情報医科学部	古賀 英之	491

12:30～13:30 ランチョンセミナー5

座長：筒井 廣明 (昭和大学医学部整形外科学講座)

LS5	スポーツ愛好者における脊椎疾患の手術タイミング －抗凝固薬休薬も含めてのインフォームドコンセント－	独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院	富士 武史	492
-----	--	----------------------	-------	-----

13:40～14:40 教育研修講演2

座長：紺野 慎一 (福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

EL2	脊椎領域におけるスポーツ医学の最近の話題	筑波大学医学医療系整形外科	山崎 正志	493
-----	----------------------	---------------	-------	-----

14:50～15:50 教育研修講演3

座長：加藤 公 (鈴鹿回生病院整形外科)

EL3	新たな解剖学的知見からみた足部スポーツ障害の診断と治療	聖マリアンナ医科大学整形外科学講座	仁木 久照	494
-----	-----------------------------	-------------------	-------	-----

9月9日(土) 第2会場

9:10~10:30 パネルディスカッション6 ナショナルチームにおける女性アスリートのメディカルサポート

座長：土屋 明弘(船橋整形外科病院)
中田 研(大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学)

- PD6-1 女子7人制ラグビー日本代表に帯同している男性ドクターとして
聖路加国際病院整形外科 田崎 篤 495
- PD6-2 全日本女子バレーボールチームにおけるメディカルサポートについて
—団体女子チームに帯同する男性 Dr. の立場から—
神戸大学大学院医学研究科整形外科/
日本バレーボール協会強化事業本部メディカル委員会 荒木 大輔 496
- PD6-3 なでしこジャパン：団体女子に帯同している女性 Dr の立場から
山形大学医学部整形外科学講座 鈴木 朱美 496
- PD6-4 陸上競技女子チームに対するメディカルサポート
早稲田大学スポーツ科学学術院 鳥居 俊 497
- PD6-5 女性メディカルスタッフネットワークについて
国立スポーツ科学センターメディカルセンター 半谷 美夏 497

10:50~12:10 シンポジウム7 新たに開始された学校における運動器検診 —より有意義な検診に向けて—

座長：古谷 正博(古谷整形外科)
武藤 芳照(日体大総合研究所)

- S7-1 学校健診の開始に向けて：日整会の取り組み
サンピエール病院整形外科 高岸 憲二 499
- S7-2 学校健診における運動器検査の現状と課題
—スポーツ傷害の早期発見から発生・再発予防への発展
島根大学医学部整形外科学 門脇 俊 500
- S7-3 宮崎県での取り組みと今後の課題
宮崎大学医学部整形外科 山口 奈美 501

- S7-4 学校における運動器検診に関する整形外科医の役割
 たちいり整形外科 立入 克敏 502
- S7-5 新たな学校健診の現状と課題 – 埼玉県及び JCOA の立場より –
 北本整形外科 柴田 輝明 503

12:30～13:30 ランチョンセミナー6

座長：前田 朗 (まえだ整形外科博多ひび・スポーツクリニック)

- LS6 ラガーマンの膝スポーツ外傷
 大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究科 堀部 秀二 504

13:40～14:40 招待講演3

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学医学部整形外科)

- IL3 The Paralympic Athlete –Common Performance Issues
 Loughborough University, UK Vicky Goosey-Tolfrey 505

14:50～16:20 パネルディスカッション7
 ACL 再建術後の早期復帰は可能か？

座長：石橋 恭之 (弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座)
 大谷 俊郎 (慶応義塾大学医学部スポーツ医学総合センター)

- PD7-1 屈曲位 MRI を用いた前十字靭帯再建術後骨孔内変化の検討
 金沢大学附属病院整形外科 中瀬 順介 506
- PD7-2 解剖学的な観点から：
 内側半月板の機能回復と ACL- 外側半月板複合体から考える早期スポーツ復帰
 岡山大学病院整形外科 古松 毅之 507
- PD7-3 再鏡視所見から：術後外固定期間が移植腱に及ぼす影響
 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 前 達雄 507
- PD7-4 ACL 再建術の早期復帰は可能か？ –MRI 画像解析と歩行解析の観点から–
 慶応義塾大学整形外科 二木 康夫 508

PD7-5	解剖学的前十字靭帯再建術後における移植腱の機能再構築：遺残組織温存の効果	聖路加国際病院整形外科	北村 信人	508
PD7-6	ACL 再建術後の早期復帰は可能か？ —術式の観点から—	広島大学大学院整形外科	中前 敦雄	509

9月9日（土） 第3会場

9:10～10:40 パネルディスカッション8 コンタクトスポーツの肩関節脱臼

座長：柴田 陽三（福岡大学筑紫病院整形外科）
望月 智之（公益財団法人日産厚生会玉川病院整形外科）

PD8-1	ラグビー選手の肩関節脱臼 予防への取り組み	順天堂大学整形外科スポーツ診療科／明治大学ラグビー部	川崎 隆之	510
PD8-2	コンタクトスポーツの肩関節脱臼—基礎研究に基づいた治療指針—	東北大学病院整形外科	山本 宣幸	511
PD8-3	コンタクトスポーツの肩関節脱臼の治療方針	麻生総合病院	鈴木 一秀	511
PD8-4	コンタクトスポーツの肩関節脱臼の治療方針	横浜南共済病院スポーツ整形外科	山崎 哲也	512
PD8-5	外傷性肩関節前方不安定症に対する病態に応じた治療戦略	整形外科北新病院上肢人工関節・内視鏡センター	末永 直樹	512
PD8-6	コリジョン・コンタクトスポーツ競技者の反復性肩関節脱臼に対する鏡視下手術 — Remplissage 法の適応と成績 —	船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター	高橋 憲正	513

10:50～11:20 JOSSM — USA Traveling Fellow 報告

座長：別府 諸兄（公益財団法人日本股関節研究振興財団／聖マリアンナ医科大学名誉教授）

JT-1	神戸大学医学部整形外科	荒木 大輔
JT-2	順天堂大学医学部附属順天堂医院	長尾 雅史
JT-3	山形大学医学部整形外科学講座	丸山 真博

11:30～11:50 GOTS Traveling Fellow 報告

座長：齋藤 知行 (横浜市立大学整形外科)

GT-1 大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学 橋本 祐介
GT-2 昭和大学医学部整形外科学講座 藤巻 良昌

12:00～12:20 学術プロジェクト報告

座長：内山 善康 (東海大学医学部整形外科)

AP-1 労働世代を対象としたロコモティブシンドローム検診
三重大学医学部スポーツ整形外科／三重大学医学部整形外科 西村 明展 515
AP-2 せん断波の可視化を可能とした新たなエラストグラフィー
(Color Doppler Shear wave Imaging : CDSWI)による筋弾性評価
自治医科大学医学部整形外科学教室 金谷 裕司 516

12:30～13:30 ランチョンセミナー7

座長：熊井 司 (早稲田大学スポーツ科学学術院スポーツ医学 (整形外科学))

LS7 スポーツ外傷・障害におけるPRP療法の基礎と実践
- 病態に応じたPRPの使い分けの時代へ -
順天堂大学整形外科・スポーツ診療科／
FIFA Medical Centre of Excellence Tokyo 齋田 良知 517

13:40～14:40 企画レクチャー：開業医に役立つ実践セミナー

座長：栗山 節郎 (日本鋼管病院整形外科)

PS 整形外科日常診療に役に立つ超音波検査
宮崎県立日南病院整形外科 福田 一 518

14:50～16:10 パネルディスカッション9
武道のスポーツ医学：現状と課題

座長：宮崎 誠司 (東海大学武道学科)

南 和文 (山王病院／国際医療福祉大学臨床医学研究センター)

PD9-1	柔道の試合現場における外傷の実際と医療体制	久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター	木内正太郎	519
PD9-2	相撲のスポーツ医学：現状と課題	国立病院機構京都医療センター整形外科	中川 泰彰	520
PD9-3	宮崎県空手道競技における外傷と救護活動：現状と課題	国立病院機構都城医療センター整形外科	吉川 教恵	520
PD9-4	剣道におけるスポーツ障害とその予防	市立東大阪医療センター整形外科	佐本 憲宏	521
PD9-5	逮捕術の現状と課題	宮崎大学医学部整形外科	黒木 修司	521

9月9日(土) 第4会場

9:10～9:52 一般演題19
膝7

座長：中川 匠 (帝京大学医学部整形外科)

O19-1	前十字靭帯損傷に生じる膝回旋不安定性に及ぼす半月板合併損傷の影響	神戸大学医学部整形外科	星野 祐一	522
O19-2	半月板損傷の合併は膝前十字靭帯再建術前後の膝伸展筋力に影響するか？ －半月板損傷部位，術式を考慮した検討－	整形外科北新病院リハビリテーション科	鈴木 信	522
O19-3	膝前十字靭帯再建術後の半月板手術に至るリスクファクターの検討	弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座	木村 由佳	523
O19-4	ACL 損傷に伴う内側半月板後節損傷に対する縫合術後の半月板形態変化	岡山大学医学部整形外科	岡崎 良紀	523

- O19-5 膝前十字靭帯損傷に合併する半月板損傷の検討
東海大学医学部外科学系整形外科学／海老名総合病院整形外科 高垣 智紀 524
- O19-6 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
川崎医科大学総合医療センター 古川 陽介 524

9:57～10:39 一般演題20
膝8

座長：阿部 信寛 (川崎医科大学スポーツ・外傷整形外科)

- O20-1 脂肪幹細胞シートの半月板再生促進効果—ウサギ半月板欠損モデルにおける検討—
金沢大学整形外科 高田 泰史 525
- O20-2 超音波エコーを使用した内側半月板逸脱の評価
春日井市民病院整形外科 村瀬 熱紀 525
- O20-3 半月板縫合術後半月囊腫の発生頻度について～術式間の比較～
大阪市立大学医学部附属病院 西野 壱哉 526
- O20-4 成長期における内側半月板単独損傷とスポーツ種目および膝関節骨形態との関連の検討
東邦大学医学部整形外科(佐倉) 小山 慶太 526
- O20-5 内側半月板後根損傷に対する pullout repair による半月板逸脱進行抑制効果
岡山大学整形外科 釜付 祐輔 527
- O20-6 内側半月板後根断裂 pullout 修復術における脛骨骨孔位置の評価
岡山大学大学院整形外科 古松 毅之 527

10:44～11:26 一般演題21
膝9

座長：副島 崇 (久留米大学人間健康学部スポーツ医科学科)

- O21-1 外側半月板損傷と膝前外側支持組織が膝動的不安定性に与える影響
奈良県立医科大学整形外科 小川 宗宏 528
- O21-2 競技スポーツ選手の外側半月板横断裂における術前待機期間と軟骨への影響について
聖マリアンナ医科大学整形外科学講座 嶋崎 孝輔 528
- O21-3 膝外側半月板縫合術後のスポーツ復帰
京都下鴨病院膝・肩・スポーツ整形 小林 雅彦 529

- O21-4 外側円板状半月があたえる膝蓋大腿関節への影響
藤沢湘南台病院整形外科 加藤 卓也 529
- O21-5 外側円板状半月板断裂“inverted type”の特徴～身体所見およびMRI所見の検討～
金沢大学附属病院整形外科 下崎 研吾 530
- O21-6 膝外側円板状半月と大腿骨外顆離断性骨軟骨炎を合併した症例の離断性骨軟骨炎の術後経過の検討
島田病院整形外科 瀧上 順誠 530

11:31～12:20 一般演題22
膝10

座長：萩野 哲男 (国立病院機構甲府病院整形外科)

- O22-1 鏡視下ドリリングで治癒しなかった膝離断性骨軟骨炎の検討
国立病院機構京都医療センター 赤松 翔太 531
- O22-2 自家骨軟骨柱移植術時にプラグ軟骨が突出した場合は、軟骨面を平坦化することにより安定した成績が得られる
京都大学大学院医学研究科整形外科 西谷 江平 531
- O22-3 膝離断性骨軟骨炎に対する年代別の治療成績とスポーツ復帰状況
九州労災病院整形外科／九州大学整形外科 田代 泰隆 532
- O22-4 膝蓋骨脱臼手術症例のスポーツ復帰に関する検討～術式による比較～
東邦大学医療センター佐倉病院整形外科 中川 晃一 532
- O22-5 スポーツ復帰を目的とした変形性膝関節症患者における Open wedge high tibial osteotomy の有用性
福岡リハビリテーション病院整形外科 花田 弘文 533
- O22-6 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後のスポーツおよび社会復帰に関する検討
釧路労災病院整形外科 藪内 康史 533
- O22-7 Medial Opening wedge 高位脛骨骨切り術後のスポーツ活動調査
船橋整形外科病院スポーツ医学センター 福田 秀明 534

12:30～13:30 ランチョンセミナー8

座長：金谷 文則 (琉球大学大学院医学研究科医科学専攻整形外科学講座)

- LS8 自家腱ハイブリッド代用材料を用いた膝靭帯再建術：基礎と臨床
北海道大学大学院医学研究院スポーツ先端治療開発医学分野 近藤 英司 535

13:40～14:22 一般演題23
肩1

座長：木島 泰明 (秋田大学大学院整形外科)

- O23-1 野球選手の zero position 保持機能に影響を与える因子の検討
～メディカルチェックの結果から～
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／
昭和大学保健医療学部 田村 将希 536
- O23-2 肩関節内インピンジメント症状を有する野球選手の保存療法
久留米大学医療センターリハビリテーションセンター 天本 亮 536
- O23-3 最近の学生投球障害肩の傾向と特徴～特に少年野球肩について～
リハビリテーションスポーツメディカルセンター熊本厚生会病院 水田 智史 537
- O23-4 プロ野球投手の腱板の厚さ(2年間の前向き調査による投球の影響)
慶應義塾大学スポーツ医学総合センター 小松 秀郎 537
- O23-5 利き手の違いが野球選手の上腕骨後捻角に及ぼす影響
名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科学 武長 徹也 538
- O23-6 リトルリーグ肩によって上腕骨後捻角度は増加する
土居整形外科 伊藤 敦 538

14:27～15:09 一般演題24
肩2

座長：中川 照彦 (同愛記念病院整形外科)

- O24-1 競技スポーツ選手の Unstable Painful Shoulder(UPS) – 臨床的特徴と手術成績 –
マツダ病院整形外科 菊川 和彦 539
- O24-2 反復性肩関節前方脱臼による肩関節外転位における回旋角度への影響
名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科学 吉田 雅人 539
- O24-3 コンタクト・コリジョンスポーツ選手に対する鏡視下 Bankart 修復術
TAFF 法 VS ノットレス DAFF 法
吉岡病院整形外科 村 成幸 540
- O24-4 柔道選手の反復性肩関節前方(亜)脱臼における鏡視下と直視下手術の術後成績の比較：
患者選択による前向きコホート研究
東海大学医学部外科学系整形外科学 内山 善康 540

- O24-5 スポーツによる肩鎖関節脱臼に対する鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の短期成績
千葉メディカルセンター整形外科 山崎 博範 541
- O24-6 鎖骨骨幹部骨折に対する髓内スクリュー固定の成績とスポーツ復帰
岡山済生会総合病院整形外科 川上 幸雄 541

15:14~15:49 一般演題25
肩3

座長：落合 信靖 (千葉大学医学部整形外科)

- O25-1 野球選手の胸郭出口症候群に対する保存療法
久留米大学医療センターリハビリテーションセンター 黒木 貴也 542
- O25-2 オーバーヘッドスローに障害をきたした胸郭出口症候群に対する関節鏡補助下第1肋骨切除術
山形大学医学部整形外科 佐竹 寛史 542
- O25-3 胸郭出口症候群における神経血管束の位置関係の分類について
- 内視鏡下第一肋骨切除術時の観察から -
慶友整形外科病院スポーツ医学センター 古島 弘三 543
- O25-4 胸郭出口症候群における超音波検査機器を用いた神経血管束位置関係の分類
- 超音波画像所見と術中内視鏡所見との比較 -
慶友整形外科病院リハビリテーション科 井上 彰 543
- O25-5 スポーツ選手の胸郭出口症候群における鎖骨下動脈の血流速度と斜角筋底辺間距離
- 中学野球選手における検討 -
慶友整形外科病院リハビリテーション科 鈴木 大介 544

15:54~16:22 一般演題26
肩4

座長：森原 徹 (京都府立医科大学附属病院)

- O26-1 肩甲骨周囲筋トレーニングにおける肩関節外転角度の違いによる菱形筋筋活動解析
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 安達 玄 545
- O26-2 投球側肩甲骨位置の変化と棘下筋伸長性との関係性
原田学園鹿児島医療技術専門学校理学療法学科 樋木 裕哉 545
- O26-3 無症候性野球競技者における投球側肩甲骨位置の変化は棘下筋発揮能力を担保する
原田学園鹿児島医療技術専門学校理学療法学科 外牧 匠 546

O26-4 投球側肩甲骨位置の変化は棘下筋厚に關与する？

原田学園鹿児島医療技術専門学校理学療法学科

飯山 裕斗

546

9月9日(土) 第5会場

9:10~9:52 一般演題27
脊椎4

座長：大場 俊二(大場整形外科)

O27-1 成長期スポーツ選手における腰椎分離症症例の治療前身体的特徴の検討

島田病院リハビリテーション課

大嶺 俊充

547

O27-2 腰椎分離症患者における成長期野球選手の身体的特徴の検討

島田病院リハビリテーション課

内田 愛美

547

O27-3 スクワット時の腰椎前弯角に股関節回旋肢位が与える影響

早稲田大学スポーツ科学研究科

押川 智貴

548

O27-4 ジュニアテニス選手の体幹安定性評価法についての検討

泉整形外科病院手肘スポーツ/山形大学整形外科

原田 幹生

548

O27-5 スポーツ競技者に発症した腰椎椎間関節嚢腫に対して内視鏡下腰椎後方除圧術を行った2症例

和歌山県立医科大学整形外科教室

西井 佑介

549

O27-6 ライフル射撃選手の頸部神経根症に対して早期競技復帰を目的に手術治療を施行した1例

徳島県鳴門病院整形外科

寺井 智也

549

9:57~10:39 一般演題28
脊椎5

座長：松本 學(聖和病院整形外科)

O28-1 「原因不明の腰痛」で受診した成人トップアスリートの解析

－「原因不明の腰痛」に陥りやすい病態－

徳島大学運動機能外科学

横山 賢二

550

O28-2 大学男子運動選手の腰痛に関する検討

－競技種目別の比較－

秦野赤十字病院整形外科

松山 大輔

550

O28-3	男子大学柔道選手の運動時腰痛関連因子 東海大学医学部外科学系整形外科学／ 東海大学医学部附属八王子病院整形外科	黒岩 真弘	551
O28-4	椎間関節障害による腰痛と診断したトップアスリーの2例 徳島大学運動機能外科学	横山 賢二	551
O28-5	エコーガイド下腰椎椎間関節ブロックの有用性 秋田大学大学院整形外科学	塚本 泰朗	552
O28-6	腰椎椎弓根高輝度変化(疲労骨折)は腰椎骨密度が低い選手に発生するわけではない 東京大学大学院医学系研究科外科学専攻整形外科学／ 早稲田大学スポーツ科学研究科	武井 聖良	552

10:44～11:26 一般演題29
肘1

座長：岡田知佐子 (JCHO 東京新宿メディカルセンター整形外科)

O29-1	肘関節内側における安定化機構に関する解剖学的特徴 東京医科歯科大学大学院臨床解剖学分野／ 船橋整形外科病院スポーツ医学関節センター	星加 昭太	553
O29-2	学童野球選手における投球パフォーマンスと肘内側障害の関連 横浜市スポーツ医科学センターリハビリテーション科／ 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科	坂田 淳	553
O29-3	肘関節外反動揺性に対する肘関節スタビライザーとしての前腕屈筋群の働きについて －高校野球投手における肘関節超音波検査から－ 群馬大学整形外科学	田鹿 毅	554
O29-4	3D-CT を用いた無症候性野球選手における肘尺側側副靭帯距離と関節裂隙の開大に関する評価 北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野	門間 太輔	554
O29-5	野球投手の肘関節における軟骨下骨の骨微細構造と投手歴の関連 －高解像度末梢骨用定量的CTを用いて－ 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科学／済生会長崎病院整形外科学	佐田 潔	555
O29-6	CT osteoabsorptiometry 法を用いた上腕骨小頭離断性骨軟骨炎患者の橈骨頭における術前後の応力分布解析 北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野	松居 祐樹	555

11:31~12:20 一般演題30
肘2

座長：戸祭 正喜 (医療法人川崎病院整形外科)

- O30-1 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎を発症している少年野球選手の身体特性
国立病院機構京都医療センター整形外科 向井 章悟 556
- O30-2 野球肘検診により診断された肘離断性骨軟骨炎に対する治療
帯広厚生病院整形外科 甲斐原拓真 556
- O30-3 上腕骨小頭骨軟骨障害に対する鏡視下手術における70°斜視鏡の応用
徳島大学運動機能外科学 岩目 敏幸 557
- O30-4 成長期スポーツ選手の肘離断性骨軟骨炎に対する関節鏡視下骨軟骨移植術の手技と術後復帰状況
高岡整志会病院関節鏡スポーツ整形外科／富山大学整形外科 今田 光一 557
- O30-5 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の手術成績
－骨釘＋骨軟骨柱(ハイブリッド)移植術について－
慶友整形外科病院スポーツ医学センター 草野 寛 558
- O30-6 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する自家骨軟骨柱移植術後の橈骨頭肥大に関する検討
清恵会病院整形外科 松浦 健司 558
- O30-7 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術のdonor-site morbidityについて
清恵会病院 木下 拓也 559

12:30~13:30 ランチオンセミナー9

座長：三浦 裕正 (愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

- LS9 動的不安定性を指標とした変形性膝関節症の保存的治療提案
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻 青山 朋樹 560

13:40~14:22 一般演題31
肘3

座長：岩間 徹 (岩間整形外科)

- O31-1 石灰を伴う慢性上腕骨外側上顆炎に対する体外衝撃波療法の有効性の検討
千葉大学整形外科 落合 信靖 561
- O31-2 青年期の肘関節弛緩性に対して年齢が与える影響についての検討
岡山大学医学部整形外科/光生病院整形外科 内野 崇彦 561
- O31-3 肘内側異常所見と痛みの関係について—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/青葉区少年野球連盟肩肘障害予防委員会 江部 晃史 562
- O31-4 プロ野球投手のメディカルチェックにおける肘関節症変化および外反不安定性について
昭和大学藤が丘病院整形外科 鈴木 昌 562
- O31-5 野球肘後方障害に対する体外衝撃波療法の治療経験
千葉大学大学院医学研究院整形外科 秋本 浩二 563
- O31-6 野球障害の肘頭骨端離開における考察
慶友整形外科病院スポーツ医学センター 伊藤 雄也 563

14:27~15:09 一般演題32
その他1

座長：月村 泰規 (北里研究所病院スポーツ整形外科)

- O32-1 反重力トレッドミル AlterG を使用した患者へのアンケート調査
リハビリテーションスポーツメディカルセンター熊本回生会病院 藤原 怜 564
- O32-2 ラグビートップリーグ選手の下腿三頭筋損傷に対する HBO の治療経験
東芝病院スポーツ整形外科 高木健太郎 564
- O32-3 骨格筋損傷において高気圧酸素治療は血中炎症細胞を抑制し、組織内マクロファージを誘導し、細胞増殖と筋再生を促進する
済生会川口総合病院/
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野/
東京医科歯科大学医学部附属病院高気圧治療部 小柳津卓哉 565
- O32-4 当院における多血小板血漿(PRP)療法外来の現状
順天堂大学整形外科・スポーツ診療科 齋田 良知 565

- O32-5 難治性筋腱付着部症に対する体外衝撃波治療
 阪奈中央病院スポーツ関節鏡センター 堀内 隆史 566
- O32-6 経皮的内視鏡下腰椎椎間板摘出術の医業収支
 徳島大学医学部整形外科 長町 顕弘 566

15:14~15:56 一般演題33
 その他2

座長：大槻 伸吾 (大阪産業大学スポーツ健康学部)

- O33-1 着地動作時の衝撃吸収に関わる筋活動
 早稲田大学スポーツ科学研究科 阿久澤 弘 567
- O33-2 1ヶ月間小型ストレッチポールに座ることが高齢者のバランス機能に与える効果
 順天堂大学スポーツ健康科学 中新井田敦子 567
- O33-3 子どもロコモと健康寿命
 医療法人社団牧会小牧病院 東 友和 568
- O33-4 ロコモティブシンドロームと現在、過去の身体活動および歩行速度との関連
 千葉大学国際教養学部／千葉大学大学院医学研究院整形外科 山口 智志 568
- O33-5 歩行計測機器を用いたロコモティブシンドローム推定に関する研究
 宮崎大学工学教育研究部 田村 宏樹 569
- O33-6 姿勢重心計測機器を用いた健康づくり支援の検討
 東都医療大学 塩満 智子 569

9月9日(土) ポスター会場

9:10~9:40 ポスター12
 足3

座長：吉村 一郎 (福岡大学病院整形外科)

- P12-1 中高生アスリートにおける足関節内果疲労骨折の治療経験
 亀田総合病院整形外科 亀岡 尊史 570
- P12-2 陸上競技短距離選手に発症した第1趾基節骨疲労骨折の一例
 今村病院分院スポーツ整形外科 前園 恵慈 570

P12-3	Freiberg 病に対して吸収ピンを用いて骨軟骨片固定術を施行した1例 久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター	江崎 佑平	571
P12-4	重度の Freiberg 病に対する楔状骨切り術と自家骨軟骨柱移植術症例の比較 浜松医科大学整形外科	花田 充	571
P12-5	サッカーユース選手に生じた踵骨類骨骨腫の1例 山梨県立中央病院整形外科	定月 亮	572
P12-6	第5中足骨疲労骨折(Jones 骨折)に対する髓内固定が骨破断強度・応力分散へ与える影響の検討 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	西尾 啓史	572

9:40~10:05 ポスター 13
足4

座長：亀山 泰 (井戸田整形外科名駅スポーツクリニック)

P13-1	相撲稽古中に受傷した後脛骨筋腱脱臼の一例 順天堂大学医学部整形外科	中村 泰大	573
P13-2	WBI と足趾の運動性との関係 医療法人社団 SEISEN 清泉クリニック整形外科	堀本 祥惟	573
P13-3	種子骨が整復障害となった母趾 IP 関節背側脱臼の一例 岐北厚生病院整形外科	益田 和明	574
P13-4	第3-4趾間の感覚障害を伴った第3中足骨骨頭骨折の1例 宮崎県立延岡病院整形外科	横江 琢示	574
P13-5	母趾種子骨障害に対して鏡視下ドリリングを行った1例 百武整形外科スポーツクリニック / JCHO 佐賀中部病院整形外科	田中 博史	575

10:05~10:40 ポスター 14
足5

座長：森 淳 (本八幡セントラル整形外科)

P14-1	足関節鏡下に骨接合術を行ったダンス競技中に発生した juvenile-tillaux 骨折の1例 多根総合病院整形外科	松村 健一	576
P14-2	成長期の足関節内果遠位骨片の発生頻度と成因について 浜松市リハビリテーション病院スポーツ医学センター	尾藤 晴彦	576

P14-3	大学サッカー選手における入学時点での足関節捻挫の影響 びわこ成蹊スポーツ大学スポーツ学部スポーツ学科	小松 猛	577
P14-4	足関節外側靭帯のバリエーションと ATFL-CFL 交通線維の構造 帝京平成大学ヒューマンケア学部/信州大学医学部人体構造学	掛川 晃	577
P14-5	重症新鮮足関節外側靭帯損傷患者のスポーツ復帰時期に関する一考察 医療法人葦の会石井クリニック	野口 英雄	578
P14-6	小学生バスケットボール選手における足関節捻挫の既往と身体機能の関係 福井総合病院理学療法室	大田 美紀	578
P14-7	ハードル競技中に受傷したショパール関節脱臼骨折に対し、創外固定器を装着し早期荷重 を行い加療した1症例 筑波大学整形外科	柳澤 洋平	579

9:10~9:35 ポスター 15
足6

座長：寺本 篤史 (札幌医科大学整形外科)

P15-1	早期スポーツ復帰をめざし骨切除術を施行した os subtibiale の1例 済生会御所病院整形外科	三浦 公郎	580
P15-2	力士経験者に生じた難治性下腿潰瘍に対するプロペラ皮弁の経験 国立病院機構弘前病院	飯尾 浩平	580
P15-3	腓骨筋腱脱臼に対して仮性囊縫縮術(Das De 変法)を行った2例 公立陶生病院整形外科/名古屋市立大学整形外科	小林 真	581
P15-4	全身の関節弛緩性を認める両側遠位脛腓関節不安定症に対して Suture-button を用いて再建 術を施行した症例 奈良県立医科大学整形外科	黒川 紘章	581
P15-5	難治性腱炎に対する PRP 療法 - アキレス腱, リスフラン関節靭帯への使用経験 6例 - 医療法人 KOSSMOS 会剣持整形外科	剣持 雅彦	582

9:35~10:00 ポスター 16
股関節

座長：宗本 充 (奈良県立医科大学整形外科)

P16-1	大腿神経麻痺を伴った外傷性腸腰筋内血腫の一例 伊勢原協同病院整形外科	立之 芳裕	583
-------	---------------------------------------	-------	-----

P16-2	大きな cam 変形の FAI に仙腸関節病変が併存していた一例 札幌医科大学医学部整形外科	舘田 健児	583
P16-3	股関節内旋可動域と脊柱可動域の関係性について 医療法人社団 SEISEN 清泉クリニック整形外科	福永 遼平	584
P16-4	股関節周囲筋群静的ストレッチ直後の大腿筋力に対する影響 朝日大学歯学部附属村上記念病院整形外科	塚原 隆司	584
P16-5	鼠径周辺部痛既往者の股関節周囲筋の筋力特性 福井医療短期大学リハビリテーション学科理学療法学専攻	菅野 智也	585

10:00~10:20 ポスター 17
その他

座長：樋口 潤一 (M スポーツ整形外科クリニック)

P17-1	高齢スポーツ愛好家に生じたハムストリング腱起始部損傷の 1 例 埼玉慈恵病院	加藤進太郎	586
P17-2	両側に生じた大腿骨顆上部疲労骨折の 1 例 佐野記念病院整形外科	新熊 孝文	586
P17-3	マラソン中に生じた腸骨翼疲労骨折の一例 日本医科大学千葉北総病院整形外科 / 日本医科大学付属病院整形外科	園木謙太郎	587
P17-4	大学ラグビー選手に発症した恥骨化膿性骨髓炎の 1 例 聖路加国際病院整形外科	辻嶋 直樹	587

9:10~9:50 ポスター 18
競技サポート 3

座長：新城 宏隆 (パークレー整形外科スポーツクリニック整形外科)

P18-1	内側広筋斜走線維と筋硬度の関係について - 超音波エラストグラフィ測定値と表面筋電図測定値度からの検討 - 福井総合クリニックリハビリテーション課理学療法室	藤井 翔平	588
P18-2	体幹深部筋トレーニングの敏捷性改善に関する検討 株式会社ソフトアップ J	藤野 文崇	588
P18-3	U-15 フットサル選手の下肢傷害と荷重位足関節背屈可動域および方向転換能力との関連 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	589

P18-4	大学生投手における股関節機能が上肢機能に及ぼす影響についての検討 —股関節内外転筋力に着目して—	杏林大学医学部付属病院リハビリテーション室	若林 俊夫	589
P18-5	キセノン光が筋出力へ影響を与えるのか ～ウォーミングアップ代用として皮膚温と筋出力変化の検証～	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	上野晃大朗	590
P18-6	前十字靭帯損傷者における周術期の心理状態の特徴	金沢大学附属病院リハビリテーション部	仙石 拓也	590
P18-7	中学生野球選手における腹横筋の形態的・機能的特徴	帝京平成大学健康メディカル学部理学療法学科	吉本 真純	591
P18-8	肢位別におけるドロイン時の内外腹斜筋および腹横筋の肥厚変化	鹿児島医療技術専門学校	新原 千英	591

9:50～10:15 **ポスター 19**
 学校スポーツ

座長：岩佐 潤二 (松江赤十字病院整形外科)

P19-1	児童の転倒に関連する因子について	吉直整形外科クリニックリハビリテーション科／島根大学大学院医学系研究科	芹田 祐	592
P19-2	高等学校におけるスポーツ活動支援事業の利用状況とその意義	四條畷学園大学リハビリテーション学部	木下 和昭	592
P19-3	柔道中に2回、合計3か所の骨盤裂離骨折の1例	前橋赤十字病院整形外科	浅見 和義	593
P19-4	高校バレーボール選手におけるアタッカーとブロッカーの足関節捻挫とその意識	医療法人社団村上整形外科クリニック	高木 律幸	593
P19-5	成長期スポーツ障害の治療	糸魚川総合病院整形外科	山上 亨	594

9:10～9:45 **ポスター 20**
 膝3

座長：橋本 祐介 (大阪市立大学大学院整形外科学教室)

P20-1	膝顆間窩に生じた嚢胞性疾患の2例—屈曲時の症状の有無に着目して—	鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科学	梶 博則	595
-------	----------------------------------	------------------------	------	-----

P20-2	膝蓋下脂肪体の著しい外傷性瘢痕により膝前外側痛を生じたキックボクサーの1例 秋田大学医学部整形外科 藤井 昌	595
P20-3	有痛性分裂膝蓋骨に対して体外衝撃波治療を行い、その後分裂部が離開した1例 筑波大学附属病院 落合 史	596
P20-4	アスリートの慢性膝蓋靭帯炎に対して膝蓋腱部分切除術を行った1例 東京医科大学病院整形外科分野 松岡 恒弘	596
P20-5	膝離断性骨軟骨炎に対して骨軟骨固定術を行った4膝 大分大学医学部整形外科 松本 善企	597
P20-6	サッカー選手の膝蓋大腿関節に発生した離断性骨軟骨炎に骨軟骨接合術を施行した4例 藤枝市立総合病院整形外科 阿部 雅志	597
P20-7	膝蓋大腿関節に発生した離断性骨軟骨炎の検討 島田病院整形外科 谷内 政俊	598

9:45～10:10 ポスター21
膝4

座長：宮武 慎 (三条整形外科スポーツクリニック)

P21-1	近位脛腓関節不安定症に対し Tight Rope による固定が有効であった1例 同愛記念病院整形外科関節鏡スポーツセンター 齋藤 龍佑	599
P21-2	Osgood-Schlatter 病に対する保存療法 —運動休止期間を設けない治療方針の妥当性— 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 山本 葵	599
P21-3	脛骨粗面裂離骨折の治療経験 善衆会病院群馬スポーツ医学研究所 鈴木 浩介	600
P21-4	膝蓋骨除去術後の大腿四頭筋断裂に対して修復術を行った1例 帝京大学医学部整形外科 豊岡 青海	600
P21-5	陳旧性大腿直筋皮下断裂に対し筋縫合術を施行した1例 日本医科大学整形外科 篠塚 洋祐	601

9:10~9:40 ポスター 22
膝 5

座長：内山 英司 (稲波脊椎・関節病院スポーツ関節センター)

- P22-1 若年者の内側半月板付着部損傷の3例
市立福知山市民病院整形外科 金村 齊 602
- P22-2 スポーツ中に発症した膝関節痛に対し手術を施行し半月板骨化症と診断した2症例
野崎東病院整形外科 三橋 龍馬 602
- P22-3 半月板縫合術後の疼痛対策 内転筋管ブロック (ACB) の効果
山形済生会済生病院整形外科 竹内 隆二 603
- P22-4 前十字靭帯再建術は膝関節屈曲位において外側半月板後節の負担を軽減する
岡山大学整形外科 日野 知仁 603
- P22-5 前十字靭帯断裂に伴う外側半月板断裂の治療方針—可及的早期の半月板縫合の成績—
光仁会木島病院 北岡 克彦 604
- P22-6 膝前十字靭帯再建術後経過に与える内側半月板合併損傷の影響
日本鋼管病院整形外科 山本 茂樹 604

9:40~10:10 ポスター 23
膝 6

座長：佐伯 和彦 (福岡大学医学部整形外科)

- P23-1 日本語版 ACL-Return to Sport after Injury (ACL-RSI) scale の開発
東京医科歯科大学スポーツ医歯学診療センター 廣幡 健二 605
- P23-2 高校生における膝前十字靭帯再建術後6ヵ月の下肢の機能的運動能力
- 移植腱の違いによる比較 -
島田病院リハビリテーション課 稲田 竜太 605
- P23-3 Flexible drill を使用した二重束前十字靭帯再建膝に対する CT を使用した大腿骨骨孔拡大
の評価
春日井市民病院整形外科 梅村彦太郎 606
- P23-4 前十字靭帯再建術および補強術後の脛骨骨孔位置の検討
愛知医科大学医学部整形外科 赤尾真知子 606
- P23-5 3DCT を用いた二重束前十字靭帯再建術後の骨孔断面積変化の検討
昭和大学整形外科 齊藤 佑樹 607

P23-6 膝屈筋腱ハイブリッド代用材料を用いた解剖学的2束前・後十字靭帯同時再建術の2例
 北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 珍部 正嗣 607

10:10~10:40 ポスター24
 膝7

座長：絹笠 友則 (いちほら病院整形外科)

- P24-1 脛骨顆間隆起裂離骨折の変形癒合が膝伸展制限を起こした1症例
 東海大学大磯病院整形外科 滝澤 大智 608
- P24-2 足関節捻挫と前十字靭帯断裂に伴う腓骨神経麻痺の一例
 高知大学医学部整形外科 團 隼兵 608
- P24-3 巨大 second 骨折を伴った前十字靭帯損傷の1例
 朝日大学歯学部附属村上記念病院整形外科 河合 亮輔 609
- P24-4 解剖学的長方形骨孔 ACL 再建術後にエンドボタンが大腿骨孔内に迷入した2症例
 帝京大学医学部付属病院 西原 信博 609
- P24-5 片脚着地動作における膝関節内外反角度と骨盤運動の関連について
 植草学園大学保健医療学部理学療法学科 千葉 諭 610
- P24-6 片脚着地時の膝関節外反アライメントによる股関節のエネルギー吸収能への影響
 赤心堂病院リハビリテーション科/埼玉医科大学大学院医学研究科 田村 暁大 610

9:10~9:30 ポスター25
 種目1

座長：布袋屋 浩 (日本大学スポーツ科学部)

- P25-1 一卵性双生児のラグビー選手における中手骨折の保存加療と手術加療の治療経験
 善衆会病院スポーツ医学研究所/大東文化大学ラグビー部 中川 智之 611
- P25-2 偽関節・変形治癒となった尺骨茎状突起疲労骨折の2例
 秋田労災病院整形外科 関 展寿 611
- P25-3 バレーボール女子 V プレミアリーグ選手の肘関節滑膜ヒダ障害の1例
 横浜市立みなと赤十字病院手外科・上肢外傷整形外科/
 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野 若林 良明 612
- P25-4 カーリング選手に対するメディカルチェックの報告～上肢機能に着目して～
 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 高橋 知之 612

9:30~9:55 ポスター 26
種目 2

座長：今田 光一（高岡整志会病院関節鏡・スポーツ整形外科）

- P26-1 少年野球選手における肘関節内側障害の理学所見と肘関節外反動揺性の関連
北里大学大学院医療系研究科 増間 弘祥 613
- P26-2 リトルリーガーズショルダーと内側型野球肘を合併し、著明な肩関節可動域制限を来した女児の1例
富山県済生会富山病院リハビリテーション科 瀬島 知治 613
- P26-3 高校野球選手における反復投球時の肘装具使用による肘関節内側裂隙およびパフォーマンスへの影響
埼玉医科大学大学院医学研究科理学療法学／
埼玉医科大学かわごえクリニックリハビリテーション科 服部 寛 614
- P26-4 小学生野球選手におけるアイシングと肘内側上顆骨形態異常ならびに痛みとの関係
奈良県立医科大学整形外科 江川 琢也 614
- P26-5 当院で治療した野球選手の投球障害肘に関する検討
高島平中央総合病院整形外科 可知 芳則 615

9:55~10:25 ポスター 27
種目 3

座長：新井 祐志（京都府立医科大学附属病院スポーツ・障がい者スポーツ医学教室）

- P27-1 動的座位バランス装置を用いた中高生の体幹バランスの比較検討
秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科学講座 高橋 靖博 616
- P27-2 Functional Movement Screen スコアと傷害受傷の関連
-Contact Injury と Non-Contact Injury の比較 -
医療法人龍邦会東前橋整形外科クリニック 吉田 亮太 616
- P27-3 ボルダリング中にヒールフックポジションで受傷した2例
日本大学医学部整形外科 矢作 善之 617
- P27-4 Nordic hamstring exercises および Dynamic stretching exercises が短距離走者のハムストリング肉ばなれ発生に及ぼす影響
明海大学スポーツ科学 杉浦 雄策 617
- P27-5 長距離走者に生じた仙骨疲労骨折の7例
帝京大学医学部整形外科学講座 米澤 圭祐 618
- P27-6 柔道における頸椎・頸髄外傷予防のための内股の動作解析
東海大学体育学部 宮崎 誠司 618