

# プログラム

第2日 / 9月17日(土)

## 9月17日(土) 第1会場

8:30~10:00 パネルディスカッション3

膝スポーツ障害の病態, リスクとマネジメント

座長: 中田 研 (大阪大健康スポーツ医学)

石橋 恭之 (弘前大整形)

PD3-1	膝スポーツ障害の危険因子	金沢大整形	中瀬 順介	433
PD3-2	腱・靭帯付着部構造から考えた膝スポーツ障害の病態	立命館大スポーツ健康科学	篠原 靖司	434
PD3-3	競技現場における膝スポーツ障害とそのマネジメント	順天堂大整形	池田 浩	434
PD3-4	膝関節の慢性スポーツ傷害に対する保存治療	筑波大整形	金森 章浩	435
PD3-5	膝スポーツ障害の予防のためのトレーニング	早稲田大スポーツ科学	鳥居 俊	435
PD3-6	膝スポーツ障害に対する理学療法アプローチ	文京学院大	福井 勉	436

10:10~11:10 特別講演3

座長: 吉矢 晋一 (兵庫医大整形)

SP3	前十字靭帯のバイオメカニクス: 荷重・ひずみ伝播の部位依存性	首都大東京システムデザイン学	藤江 裕道	437
-----	--------------------------------	----------------	-------	-----

11:20~12:20 招待講演2

座長: 松本 秀男 (慶應大スポーツ医学総合センター)

IL2	Treatment of Pediatric Knee Injuries: ACL Tears, Tibial Spine Avulsion, and Concomitant Injuries	Tennessee Orthopaedic Alliance	Allen F. Anderson	438
-----	--	--------------------------------	-------------------	-----

12 : 30~13 : 30 ランチョンセミナー 6

座長：安田 和則（北海道大 副学長・理事）

LS6 膝スポーツ傷害治療の最近のトピックス

弘前大整形 石橋 恭之 440

13 : 40~14 : 40 招待講演 3

座長：別府 諸兄（日本股関節研究振興財団 理事長）

IL3 Augmenting Bone Repair: A New Approach to Challenge the Old Paradigm

University of California San Francisco Theodore Miclau 441

14 : 50~16 : 20 シンポジウム 6

種目別トップ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：池田 浩（順天堂大整形）

増島 篤（東芝病院スポーツ整形）

SY6-1 陸上競技におけるトップアスリートに対するメディカルサポート体制と課題

早稲田大スポーツ科学 鳥居 俊 443

SY6-2 テニス日本代表に対するメディカルサポート体制と課題

日本テニス協会 強化本部ナショナルチーム テクニカルサポート委員会 中田 研 444

SY6-3 バasketボールにおけるトップアスリートに対するメディカルサポート体制と課題

東芝病院スポーツ整形 武田 秀樹 445

SY6-4 種目別トップアスリートに対するメディカルサポート体制と課題 —サッカー—

東京医大整形 香取 庸一 446

SY6-5 海外プロリーグに参戦したラグビーチームのメディカルサポート

筑波学園病院整形 坂根 正孝 447

16 : 30~17 : 30 イブニングセミナー

座長：金岡 恒治（早稲田大スポーツ科学）

ES メディカルフィットネスを併設する整形外科クリニックの挑戦

医師・PT・トレーナーの連携によるアスリートの復帰サポート

こん整形外科クリニック 近 良明 448

## 9月17日(土) 第2会場

8:30~10:00 パネルディスカッション4

投球障害肩：この症例，こう診てこう考えてこう治す

座長：筒井 廣明（昭和大藤が丘リハビリテーション病院）

柴田 陽三（福岡大筑紫病院整形）

PD4-1 心理的要素が加わった投球障害肩

宮崎大整形 石田 康行 449

PD4-2 この症例，こう診てこう考えてこう治す-問診からわかること-

京都府医大スポーツ傷害予防医学 森原 徹 450

PD4-3 前方関節包の弛緩と関節唇損傷に対して手術を行った1例

名古屋市大整形 後藤 英之 450

PD4-4 投球障害肩の診断と手術適応決定

東北労災病院スポーツ整形 田中 稔 451

PD4-5 医者は（医者だけでは）投球障害肩を治せない

ながさわ整形外科 永澤 雷太 451

PD4-6 投球障害肩の原因は不良な投球フォームであり，その治療の主眼は投球フォームを修正することである。

たきうち整形外科スポーツクリニック 瀧内 敏朗 452

10:10~11:10 教育研修講演2

座長：稲垣 克記（昭和大整形）

EL2 投球障害肩の診断と治療：私のアプローチ

船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 菅谷 啓之 453

11:20~12:20 教育研修講演3

座長：松田 秀一（京都大整形）

EL3 足趾のスポーツ外傷・障害

奈良医大整形 田中 康仁 454

12：30～13：30 ランチョンセミナー 7

座長：大塚 隆信（名古屋市大整形）

LS7 スポーツによる手・手関節の外傷・障害

琉球大整形 金谷 文則 455

13：40～14：40 教育研修講演 4

座長：尾崎 敏文（岡山大整形）

EL4 筋損傷

国立スポーツ科学センター 奥脇 透 456

14：50～16：20 パネルディスカッション 5  
MD-PT・AT のコラボレーション

座長：宮川 俊平（筑波大体育系・スポーツ医学）

片寄 正樹（札幌医大理学療法）

PD5-1 Jones 骨折予防に向けたドクターとトレーナーの連携

順天堂大整形 小林 洋平 457

PD5-2 Jones 骨折予防のための取り組み

おゆみの中央病院リハビリテーション部 秋吉 直樹 458

PD5-3 アイスホッケー現場における MD-PT・AT のコラボレーション（トップチームのサポート経験より）

山手クリニック 服部 幹彦 458

PD5-4 アイスホッケー競技における連携 「アイスホッケー現場における MD-PT, AT のコラボレーション」

国立スポーツ科学センター 菅原 一博 459

PD5-5 つくばスポーツ医学・健康科学センターにおける足関節脱臼骨折後のアスレティックリハビリテーションへの取り組み

筑波大整形 野澤 大輔 459

PD5-6 医療現場における連携：足関節脱臼骨折後のアスリハ

筑波大体育系 福田 崇 460

16:30~18:00 **パネルディスカッション 6**  
**パフォーマンスアップのためのアプローチ**

座長：松田 直樹 (国立スポーツ科学センター)  
 鈴木 岳 ((株) R-body project)

- PD6-1 パフォーマンス向上のための皮膚へのアプローチ  
 文京学院大 福井 勉 461
- PD6-2 パフォーマンスアップのためのアプローチ 胸郭から全身機能をアプローチする  
 文京学院大保健医療科学 柿崎 藤泰 462
- PD6-3 体幹機能から運動機能をアプローチする  
 健康科学大理学療法系 成田 崇矢 462
- PD6-4 全身の機能評価からアプローチするファンクショナル トレーニング  
 新潟経営大スポーツマネジメント学 上松 大輔 463
- PD6-5 身体の左右非対称性に基づくアプローチ Postural Restoration Institute  
 (株)リーチ 大貫 崇 463
- PD6-6 神経閼達学的側面からアプローチする Dynamic Neuromuscular Staibilzation  
 ドームアスリートハウス 友岡 和彦 464

**9月17日(土) 第3会場**

8:30~10:00 **パネルディスカッション 7**  
**腰痛の機能的病態診断への挑戦 —あきらめたときが非特異的腰痛—**

座長：金岡 恒治 (早稲田大スポーツ科学)  
 西良 浩一 (徳島大整形)

- PD7-1 非特異的腰痛診断に陥りやすい椎間板性腰痛  
 徳島大整形 東野 恒作 465
- PD7-2 成長期腰椎分離症に特徴的な所見 -腰痛の状況別 VAS, 部位, 性質に着目して-  
 西川整形外科 杉浦 史郎 466
- PD7-3 プロ野球選手における腰部障害の病態評価への挑戦 - 診断的ブロックの有用性 -  
 福島医大整形 加藤 欽志 466
- PD7-4 発育期アスリートの腰痛 ~非特異的腰痛に陥りやすい病態~  
 徳島大整形 山下 一太 467
- PD7-5 非特異的腰痛の理学所見による分類  
 — 青壮年期急性腰痛患者において Kemp 手技を利用して —  
 広島市立広島市民病院整形 力田 高德 467

10:10~11:40 パネルディスカッション 8

スポーツに伴う脊髄障害の病態と治療

座長：出沢 明（出沢明 PED センター）

山崎 正志（筑波大整形）

- PD8-1 コンタクト・コリジョンスポーツにおける一過性四肢麻痺とスポーツ復帰  
北里研究所病院スポーツ整形 月村 泰規 469
- PD8-2 頸椎症性脊髄症・神経根症からのスポーツ復帰－ラグビー選手を中心に－  
つくばセントラル病院整形 天野 国明 470
- PD8-3 アスリートにおける黄色靭帯骨化症 - 野球選手を中心に -  
福島医大整形 加藤 欽志 470
- PD8-4 サーファーズ・ミエロパチー  
勝浦整形外科クリニック 稲田 邦匡 471
- PD8-5 アスリートに対する頸椎内視鏡手術  
和歌山医大整形 中川 幸洋 471
- PD8-6 スポーツ選手の脊椎疾患への低侵襲手術手技（PELD）の検証－日帰り手術へ向けて－  
札幌清田整形外科病院 河村 秀仁 472

12:30~13:30 ランチョンセミナー 8

座長：久保 俊一（京都府医大整形）

- LS8 小児膝前十字靭帯損傷の治療 -review: わかっていること, いないこと-  
熊本大整形 水田 博志 473

13:40~14:40 企画レクチャー

座長：石橋 恭之（弘前大整形）

- PS 開業医に役立つ実践セミナー  
札幌スポーツクリニック整形 山村 俊昭 474

14：50～16：20 シンポジウム7

中学校の武道必修化に伴う整形外科スポーツ医学の対応

座長：武藤 芳照（日体大総合研究所）

内尾 祐司（島根大整形）

SY7-1	柔道による外傷・障害の実態と特徴	東海大スポーツ医科学研究所	宮崎 誠司	476
SY7-2	児童生徒の剣道による外傷・障害の実態と特徴	菅整形外科医院	菅 義行	477
SY7-3	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ためへの対応—	国際医療福祉大臨床医学研究センター	南 和文	478
SY7-4	児童生徒の武道による重大事故の発生原因と予防対策—柔道—	米田病院整形	米田 實	479
SY7-5	児童生徒の武道による重大事故の発生原因と予防対策—剣道—	松江赤十字病院整形	岩佐 潤二	480

16：30～18：00 パネルディスカッション9

中高年のスポーツ障害

座長：加藤 公（鈴鹿回生病院整形）

大森 豪（新潟医療福祉大健康スポーツ科学）

PD9-1	中高年のロコモティブシンドロームと運動習慣	三重大スポーツ整形	西村 明展	481
PD9-2	中高年のスポーツ愛好家に対する鏡視下腱板修復術後のスポーツ復帰	群馬大整形	山本 敦史	482
PD9-3	中高年の膝関節スポーツ障害 —生涯、スポーツが可能な膝をめざす—	西岡第一病院スポーツ整形	中野 和彦	482
PD9-4	中高年における足・足関節のスポーツ障害	立命館大スポーツ健康科学	篠原 靖司	483
PD9-5	中高年のスポーツ愛好家における腰部脊柱管狭窄症の治療	札幌医大整形	吉本 三徳	483
PD9-6	動態解析からみた人工関節置換術後のスポーツ活動	九州大整形	濱井 敏	484

## 9月17日(土) 第4会場

8:30~9:19

### 一般演題 13 足関節

座長：寺本 篤史（札幌医大整形）

- O13-1 成長期サッカー選手における足関節捻挫の内因性危険因子  
名古屋大整形 小田 智之 485
- O13-2 高校バレーボール選手における足関節捻挫の実態とアタッカーの意識調査  
村上整形外科クリニック 高木 律幸 485
- O13-3 重症足関節外側靭帯損傷新鮮例に対する手術療法の成績  
葦の会石井クリニック 野口 英雄 486
- O13-4 足関節脱臼骨折における脛腓間離開に対する dynamic 固定の有用性について  
岡山済生会総合病院整形 川上 幸雄 486
- O13-5 距骨骨軟骨損傷に対する病理組織学的検討 —術前画像・術中鏡視所見との比較—  
大手前病院整形 林 宏治 487
- O13-6 足関節内果の二次性骨化障害・裂離骨折に対する骨接合術の結果は不良である  
聖隷浜松病院スポーツ整形 滝 正徳 487
- O13-7 有痛性足関節内果分離骨障害に対する鏡視下摘出術の治療経験  
北千葉整形外科スポーツ医学・関節外科センター 永嶋 良太 488

9:25~10:07

### 一般演題 14 足（疲労骨折）

座長：仁木 久照（聖マリアンナ医大整形）

- O14-1 下肢長管骨過労性障害の画像診断 —MRI と X 線による検討—  
秋田労災病院整形 関 展寿 489
- O14-2 下肢疲労骨折に対する体外衝撃波療法の経験  
船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 高山 定之 489
- O14-3 スポーツによる難治性疲労骨折の術後再発例の検討  
井戸田整形外科名駅スポーツクリニック 亀山 泰 490
- O14-4 足部縦アーチからみた Jones 骨折の病態  
貴島病院本院附属クリニック 藤高 紘平 490
- O14-5 Jones 骨折の髓内スクリュー固定に対する、逆行性ガイドピン刺入法（Kupha 法）  
の治療成績  
愛媛生協病院整形 森実 和樹 491

O14-6 高校サッカー部で施行した Jones 骨折検診の有用性

川口工業総合病院整形 安 宰成 491

10:25~11:07 一般演題 15  
足（筋・スポーツ障害）

座長：倉 秀治（羊ヶ丘病院整形）

- O15-1 剪断波エラストグラフィを用いた腓腹筋内側頭肉離れの弾性率の経時的变化の検討  
順天堂大附属浦安病院整形 吉田 圭一 492
- O15-2 足関節底屈角度変化に呼応した収縮時の下腿三頭筋ステイフネス変化  
北海道千歳リハビリテーション学院理学療法学 小林 匠 492
- O15-3 片脚着地動作時の安定性に関わる下肢筋活動  
早稲田大スポーツ科学 阿久澤 弘 493
- O15-4 西条市内の中学2年生の足関節・足部の障害とスポーツ競技特性との関係について  
済生会西条病院整形 新居田里奈 493
- O15-5 バレエダンサーの足関節後方インピンジメント症状群 一病態と診断、治療について—  
ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院整形 平石 英一 494
- O15-6 Lisfranc 靭帯損傷に対する suture-button による固定術を施行した5例  
日本鋼管病院スポーツ整形外科 都賀 誠二 494

11:20~12:09 一般演題 16  
スポーツパフォーマンス

座長：柳下 和慶（東京医歯大スポーツ医歯学治療センター）

- O16-1 野球選手における球場別の打撃成績とバランス能力について—視覚情報に注目して—  
大久保病院明石スポーツ整形・関節外科センター 三宅 崇史 495
- O16-2 動体視力と運動との因果関係—高負荷運動による動体視力の変化—  
鹿児島医療技術専門学校理学療法学 鷓木 彩 495
- O16-3 実業団女子長距離選手の血中乳酸の検討—トラック走行での測定結果より—  
岡山大教育学 津島 愛子 496
- O16-4 小中学生に対するパピー肢位の即時効果  
朝日大附属村上記念病院整形 塚原 隆司 496
- O16-5 ハンドボール競技におけるディフェンス姿勢—踵は上げた方がいいのか？—  
富山県立中央病院整形 丸箸 兆延 497
- O16-6 高圧・高酸素環境はラット下腿筋圧挫損傷後の血管透過性を改善し、腫脹を軽減する  
東京医歯大整形 小柳津卓哉 497

O16-7	ラグビートップリーグ選手のハムストリング損傷に対する高気圧酸素療法の治療経験	東芝病院スポーツ整形外科	武田 秀樹	498
-------	--	--------------	-------	-----

12:30~13:30 ランチョンセミナー 9

座長：遠藤 直人（新潟大整形）

LS9	運動器疾患としての骨粗鬆症に対する保存治療－運動療法と薬物療法のエビデンス－	秋田大整形	宮腰 尚久	499
-----	--	-------	-------	-----

13:40~14:29 一般演題 17  
膝（ACL グラフト）

座長：津田 英一（弘前大リハビリテーション医学）

O17-1	ハムストリング腱を用いた解剖学的 1 束前十字靭帯再建術における骨孔内グラフト偏位—正円形骨孔と楕円形骨孔の比較—	金沢大整形	高田 泰史	500
O17-2	一束 ACL 再建術後の再建靭帯 MRI 像	横浜市スポーツ医科学センター	清水 邦明	500
O17-3	アスリートに対して ACL single bundle reconstruction vs 膝関節外補強術（Extra-articular lateral tenodesis）追加群との比較	ロクト整形外科クリニック	島川 朋享	501
O17-4	解剖学的 2 重束 ACL 再建術に自家薄筋腱を用いた観血的膝前外側靭帯（ALL）再建術を追加した症例の短期成績	北里大整形	東山 礼治	501
O17-5	ハムストリングによる前十字靭帯解剖学的 2 束再建術において術前 MRI 画像上での半腱様筋腱径計測は有用か	長崎労災病院整形	宮路 剛史	502
O17-6	BTB を用いた膝前十字靭帯再建術後のスポーツ復帰	岡山済生会総合病院整形	林 正典	502
O17-7	中・高校生における ACL 再建術後スポーツ復帰：BTB による再建術と 2 重束再建術との比較	島田病院整形	富原 朋弘	503

14：40～15：29 一般演題 18  
膝（ACL 骨孔）

座長：黒田 良祐（神戸大整形）

- O18-1 二重束 ACL 再建術における脛骨 PLB 骨孔から経脛骨法（TPLT 法）で大腿骨側 AMB 骨孔を作成する場合の脛骨側刺入位置の検討  
北千葉整形美浜クリニックスポーツ医学・関節外科センター 土屋 敢 504
- O18-2 Clancy フレキシブルドリルガイドシステムにおける新しいターゲットデバイス  
公立陶生病院整形 小林 真 504
- O18-3 解剖学的二重束前十字靭帯再建術後の大腿骨孔融合に関する検討  
三菱名古屋病院整形・関節鏡センター 與田 正樹 505
- O18-4 ACL 再建術後に生じる大腿骨側固定具周囲の骨孔拡大についての検討（MPR-CT での評価）  
横浜市大整形 今井 宗典 505
- O18-5 Outside-in 法による解剖学的 2 重束 ACL 再建術と解剖学的長方形骨孔 BTB-ACL 再建術の 3DCT を用いた大腿骨骨孔位置の比較検討  
東邦大整形 望月 雄大 506
- O18-6 骨-膝蓋腱-骨を代用材料とする解剖学的 ACL 再建術後における CT を用いた骨孔周囲の骨傷評価  
横浜南共済病院スポーツ整形 林 陸 506
- O18-7 骨付き膝蓋腱を用いた前十字靭帯再建術における、大腿骨骨プラグの設置位置が骨孔拡大に及ぼす影響  
帝京大整形 豊岡 青海 507

15：35～16：24 一般演題 19  
膝（ACL 解剖, 成績）

座長：阿部 信寛（川崎医大整形）

- O19-1 膝前十字靭帯大腿側付着部における fan-like extension fibres および mid-substance の形状  
日本大病院整形 駿河 誠 508
- O19-2 前十字靭帯脛骨付着部と外側半月板前方付着部の組織学的解析  
岡山大整形 古松 毅之 508
- O19-3 解剖学的二重束前十字靭帯再建における脛骨骨孔位置と術後外側半月板逸脱に関する比較検討  
岡山大整形 山田 和希 509
- O19-4 前十字靭帯再建術後の治療成績—術後 8 週間膝伸展可動域を制限した後療法について—  
貴島整形外科 西原 淳 509

O19-5	大相撲力士に対する ACL 再建術の臨床成績	同愛記念病院整形外科関節鏡・スポーツセンター	長瀬 寅	510
O19-6	中高年者スポーツ愛好家に対する膝前十字靭帯再建術の有効性	福岡リハビリテーション病院整形	花田 弘文	510
O19-7	解剖学的 3 重束後十字靭帯再建術後のスポーツ復帰	日本鋼管病院整形	石川 大樹	511

16:30~17:19 一般演題 20  
膝 (ACL 評価, 予防)

座長: 二木 康夫 (慶應大整形)

O20-1	膝回旋不安定性における Anterolateral ligament の重要性—inertial sensor を使用した pivot shift の定量評価—	名古屋市大整形	安間三四郎	512
O20-2	女子バスケットボール, 男子サッカーにて受傷した膝前十字靭帯損傷患者における舟状骨高と股関節可動域の関連性についての検討	朝日大附属村上記念病院整形	小早川晃範	512
O20-3	ジャンプ動作における動的下肢アライメントと体幹バランスの関連性	秋田大整形	斉藤 公男	513
O20-4	高校女子アスリートにおける競技種目の違いが両脚着地動作中の 2 次元膝キネマティクスに及ぼす影響: ACL 損傷リスク評価に着目して	三条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	513
O20-5	多方向のジャンプ着地における ACL 損傷リスクに関わる動的アライメント変化	赤心堂病院リハビリテーション科	戸塚 裕亮	514
O20-6	片脚外方ジャンプ着地課題の失敗試技における床反力と体幹側方傾斜運動の特徴: Slip Error に着目した解析	東京医歯大スポーツ医歯学診療センター	廣幡 健二	514
O20-7	大学生スポーツ競技者におけるスポーツ外傷・障害ならびに前十字靭帯損傷調査	天理大体育学部	神谷 宣広	515

## 9月17日(土) 第5会場

8:30~9:19

### 一般演題 21 競技サポート, 疫学

座長: 田崎 篤 (聖路加国際病院整形)

- O21-1 トップアスリートにおける競技種目別スポーツ外傷・障害に関する検討  
大阪大環境医学 佐道 准也 516
- O21-2 男子バスケットボールのトップリーグにおける外傷・傷害調査-1年目と2年目の比較-  
日本バスケットボールリーグ 吉岡 淳平 516
- O21-3 プロバスケットボールチームにおけるドクターサポートの現状  
上牧温泉病院整形 入内島崇紀 517
- O21-4 テニス女子国別対抗戦フェドカップチームのメディカルサポート~2005-2015:10年の活動~  
東海大附属大磯病院整形 三谷 玄弥 517
- O21-5 フリースタイルスキーワールドカップ・モーグル競技における外傷と大会サポートの現状  
秋田大整形 藤井 昌 518
- O21-6 日本代表選考合宿に参加したU19及びU23・シニアクラスボート選手における障害の実態調査  
京都大人間健康科学 田代 雄斗 518
- O21-7 宮崎県における高校ラグビー,年間を通じての公式戦外傷調査~グラウンドレベルでの診療~  
宮崎市郡医師会病院整形 今里 浩之 519

9:25~10:14

### 一般演題 22 運動器検診, 疫学

座長: 土谷 一晃 (東邦大医療センター大森病院整形)

- O22-1 柔道における重症頸部外傷の分析-全日本柔道連盟障害補償・見舞金制度の報告から-  
東海大スポーツ医科学研究所 宮崎 誠司 520
- O22-2 野球以外のオーバーヘッドスロースポーツにおける肩可動域の変化-Glenohumeral Internal Rotation Deficit (GIRD) は生じるか?-  
市立横手病院 大内賢太郎 520
- O22-3 競技特性による斜め後方ステップ動作の検討  
鹿児島医療技術専門学校理学療法学 丸田光次郎 521

O22-4	PTのスポーツ医学, スポーツ現場への関わり —スポーツ研修会のアンケート調査より— 慶應大スポーツ医学研究センター	今井 覚志	521
O22-5	理学療法士がスクールトレーナーとして活動するために必要な環境づくり —180名へのアンケート結果より— 済生会新潟第二病院整形	山際 浩史	522
O22-6	スポーツ活動と運動器の痛みの有無がしゃがみ込み動作に与える影響 済生会西条病院	松井 瑞恵	522
O22-7	中学2年生におけるしゃがみ込み動作とオスグッドシュラッター病との関係 愛媛大附属病院地域医療支援センター	高橋 敏明	523

10:25~11:14 **一般演題 23**  
**手・肘 (スポーツ障害)**

座長: 高原 政利 (泉整形外科病院)

O23-1	若年で手術を行った尺骨神経障害の病態 山形大整形	佐竹 寛史	524
O23-2	野球選手における肘周辺の尺骨神経障害の治療成績: 保存療法の成績不良因子の検討 山形大整形	丸山 真博	524
O23-3	大学野球投手の肘関節後方障害の実態と治療成績 西尾市民病院整形	高松 晃	525
O23-4	スポーツに関係した変形性肘関節症に対する関節鏡視下関節形成術の治療経験 昭和大江東豊洲病院整形	富田 一誠	525
O23-5	スポーツによる肘関節脱臼に対する手術治療 中日病院名古屋手外科センター	篠原 孝明	526
O23-6	高校野球選手の手関節障害—有病割合と特徴 福島医大スポーツ医学	大歳 憲一	526
O23-7	剣道選手のTFCC損傷の特徴 国際医療福祉大臨床医学研究センター	中村 俊康	527

11:20~12:09 **一般演題 24**  
**肩・肘 (胸郭出口, 外側上顆炎)**

座長: 岩堀 裕介 (愛知医大整形)

O24-1	スポーツ選手の胸郭出口症候群に対する超音波診断の試み 久留米大医療センター整形	本多 弘一	528
-------	--	-------	-----

O24-2	胸郭出口症候群における鎖骨下動脈の血流速度測定－術前と術後3ヶ月における比較検討－	慶友整形外科病院リハビリテーション科	井上 彰	528
O24-3	スポーツ選手の胸郭出口症候群の特徴 ～非スポーツ選手との比較～	慶友整形外科病院スポーツ医学センター	草野 寛	529
O24-4	内視鏡下経腋窩進入第一肋骨切除術の工夫	西別府病院スポーツ医学センター	馬見塚尚孝	529
O24-5	上腕骨外側上顆炎に対する体外衝撃波治療のドプラ所見と治療成績	埼玉医大整形	杉田 直樹	530
O24-6	慢性上腕骨外側上顆炎に対する体外衝撃波療法における有効性に影響を与える因子に関する検討	千葉大整形	落合 信靖	530
O24-7	肘内側部障害に対して体外衝撃波療法 (Extracorporeal shock wave therapy:ESWT) を行った12症例の検討	千葉大整形	佐々木康人	531

12:30～13:30 ランチョンセミナー 10

座長：田中 寿一（兵庫医大整形）

LS10	スポーツ肘靭帯損傷の治療戦略	慶友整形外科病院スポーツ医学センター	古島 弘三	532
------	----------------	--------------------	-------	-----

13:40～14:29 一般演題 25  
肩（投球障害）

座長：山本 宣幸（東北大整形）

O25-1	肩甲骨周囲筋トレーニング時の筋活動解析-僧帽筋下部繊維に着目して-	早稲田大スポーツ科学	安達 玄	533
O25-2	3次元スキャナを用いた肩甲骨位置および動作変化の解析-プロ野球投手のシーズン前、中の比較-	えにわ病院リハビリテーション科	村本 拓磨	533
O25-3	成長期野球選手の肩関節超音波画像所見-Posterosuperior impingement (PSI) の有無と後方関節窩・関節唇の形態ついて-	昭和大藤が丘病院整形	鈴木 昌	534
O25-4	学生野球競技者における棘下筋の筋腹幅と肩関節外旋筋力発揮能力との関係性	鹿児島医療技術専門学校理学療法学	高田 和真	534

- O25-5 上腕骨後捻角度の左右差は肩水平内転による後方タイトネスの評価に影響をおよぼすか  
第一東和会病院リハビリテーション科 上井 綾菜 535
- O25-6 演題取り下げ
- O25-7 学童野球選手における上腕骨近位骨端線損傷の危険因子に関する前向き研究  
新潟医療福祉大医療福祉学 中村 絵美 536

14：40～15：29 一般演題 26  
肩（画像，治療成績）

座長：西中 直也（昭和大スポーツ運動科学）

- O26-1 中高年スポーツ競技者の腱板断裂を伴わない反復性肩関節脱臼に対する鏡視下バンカート修復術  
マツダ病院整形 菊川 和彦 537
- O26-2 ラグビー選手に対する Hill-Sachs Remplissage 法を加えた鏡視下 Bankart 修復術の手術成績  
船橋整形外科病院肩関節肘関節センター 星加 昭太 537
- O26-3 野球選手における第一肋骨疲労骨折の治療成績  
岡山大整形 島村 安則 538
- O26-4 野球選手の投球時肩痛に対する入院理学療法の治療効果  
第一東和会病院リハビリテーション科 竹田 敦 538
- O26-5 投球障害肩における MRI 画像と症状の関係について  
アレックス 林 英俊 539
- O26-6 腱板断裂症例の多くに肩関節周囲炎の臨床像が合併している -MRI 関節包高輝度変化の調査-  
聖路加国際病院整形 田崎 篤 539
- O26-7 スポーツ愛好家の腱板断裂に対する鏡視下併用 mini-open 法の治療成績  
東海大整形 今井 洸 540

15：35～16：24 一般演題 27  
肘（OCD）

座長：和田 卓郎（済生会小樽病院整形）

- O27-1 肘離断性骨軟骨炎に対する経上腕骨外顆逆行性骨穿孔術の小経験  
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 541
- O27-2 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する鏡視下病巣搔把術後の中長期成績評価  
船橋整形外科スポーツ医学・関節センター 渡海 守人 541

O27-3	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する肋骨骨軟骨柱移植術の短中期成績	札幌医大整形	齋藤 憲	542
O27-4	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する 10mm 径 OATS の使用経験	JCHO 東京新宿メディカルセンター整形	坂口 健史	542
O27-5	進行期外側型上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する自家軟骨柱移植術の成績不良因子	大阪府済生会中津病院整形	西野 壱哉	543
O27-6	中央型と外側型における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術の手術成績の比較	大阪市大整形	西田 洋平	543
O27-7	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膝関節機能回復と中期臨床評価	清恵会病院整形	松浦 健司	544

16:30~17:19 一般演題 28  
肘 (メディカルチェック)

座長: 松浦 哲也 (徳島大整形)

O28-1	小学生野球選手における肘離断性骨軟骨炎の 1 年間における発生頻度	徳島県立中央病院整形	岩目 敏幸	545
O28-2	投球動作からみた学童野球選手における肘内側障害の危険因子	横浜市スポーツ医科学センターリハビリテーション科	坂田 淳	545
O28-3	成長期野球選手における画像所見—内側部に着目した縦断的検討—	富士整形外科病院	木島 丈博	546
O28-4	医療機関で行なった 2 年間の少年野球肘検診の報告—縦断的検討を含めて—	自治医大整形	飯島 裕生	546
O28-5	肘痛のない成長期野球選手における肘頭骨端線の左右差—超音波検査による計測—	東北労災病院スポーツ整形	黒川 大介	547
O28-6	高校野球投手における投球側前腕屈筋力と肘関節痛, 肘関節動揺性との関連について	群馬大整形	田鹿 毅	547
O28-7	少年野球選手における肘・肩関節痛発症危険因子の検討	徳島県立中央病院整形	岩目 敏幸	548

## 9月17日（土）ポスター会場

### 17：30～18：00 ポスター 13 膝（ACL 解析）

座長：鈴木 智之（札幌医大整形）

- P13-1 前十字靭帯再建術における、移植腱固定前の膝屈伸運動による移植腱伸び変形の検討  
福島医大整形 吉田 勝浩 549
- P13-2 Tensioning によるヒト自家移植腱と縫合部位における伸長距離の解析  
岡山大整形 藤井 政孝 549
- P13-3 前十字靭帯再建術における脛骨骨孔作成時の至適エントリーポイントの検討  
昭和大整形 藤巻 良昌 550
- P13-4 前十字靭帯再建術における脛骨骨孔作成時の至適エントリーポイントの検討－術後 3D-CT による評価－  
昭和大整形 鈴木 達矢 550
- P13-5 4重折り半腱様筋腱グラフト－大腿骨孔壁間圧力の検討～円形・角丸長方形の孔における比較～  
金沢大整形 大島 健史 551
- P13-6 Inertial sensor を使用した Pivot shift test の定量評価  
春日井市民病院整形 村瀬 熱紀 551

### 17：30～18：00 ポスター 14 膝（半月，骨切り）

座長：齊藤 英知（秋田大整形）

- P14-1 Open wedge high tibial osteotomy 術後のスポーツ継続状況調査（続報）  
横須賀市立市民病院関節外科・人工関節センター 石川 博之 552
- P14-2 High impact sports における高位脛骨骨切り術後のスポーツ復帰について  
日本鋼管福山病院整形 安井 一貴 552
- P14-3 内側半月板前節部分切除後の膝関節痛に対して高位脛骨骨切り術と半月板前角修復術を行った1例  
豊川市民病院 裴 漢成 553
- P14-4 プロサッカー選手の膝軟骨損傷に対して高位脛骨骨切り術及び骨軟骨柱移植術を行った1例  
名古屋大整形 酒井 忠博 553

P14-5	MRIによる関節鏡視下内側半月板縫合術前後の半月板変位量	住友別子病院整形	田中 孝明	554
P14-6	外側半月板横断裂に対して fibrin clot を使用し縫合術を施行した4例	大同病院整形	川西 佑典	554

17:30~18:00   ポスター 15  
足（骨折）

座長：吉村 一朗（福岡大整形）

P15-1	プロスポーツ選手に生じた距骨外側突起疲労骨折の2例	奈良県総合医療センター整形	塚田 直紀	555
P15-2	観血的整復固定術と骨切除術を併用した距骨後突起骨折の1例	川崎医大整形	島本 一紀	555
P15-3	ジョーンズ骨折術後再骨折に対して再手術を行った1例	同愛記念病院整形	加藤 拓也	556
P15-4	観血的治療を行なった母趾基節骨疲労骨折の1例	兵庫県立西宮病院整形	正田 悦朗	556
P15-5	Os Vesalianum の摘出術によりテニス復帰した1例	豊橋医療センター整形	柴田 康宏	557

17:30~18:00   ポスター 16  
肩（評価）

座長：高橋 憲正（船橋整形外科病院肩関節・肘関節センター）

P16-1	バドミントン選手における身体特性	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	558
P16-2	肩関節運動障害に対する胸鎖関節周囲の軟部組織のモビライゼーションは有効か	りんくう総合医療センターリハビリテーション科	藤野 文崇	558
P16-3	肩関節外転角度と水平伸展角度の関係	鹿児島大整形	梶 博則	559
P16-4	中高年者に対する鏡視下腱板修復術後のスポーツ復帰に関する検討	高島平中央総合病院整形	可知 芳則	559
P16-5	上腕二頭筋長頭腱損傷に対する放射状MRIの診断率に関する検討	札幌医大整形	芝山 雄二	560

17:30~18:00 ポスター 17  
肘・手 (スポーツ障害)

座長: 小笹 泰宏 (札幌医大整形)

P17-1	野球選手の骨硬化を伴う肘頭疲労骨折に対する治療経験	貴島会クリニック	柳田 育久	561
P17-2	野球選手の肘後方インピンジメント症候群に対する鏡視下手術後の復帰状況	洛和会丸太町病院	高辻 謙太	561
P17-3	上腕骨内側上顆の投球骨折後に上腕骨骨幹部の投球骨折を受傷した1例	大垣市民病院整形	鷹羽 慶之	562
P17-4	超音波診断装置と関節鏡視下で弾発現象が確認できた弾発肘の1例	江戸川病院スポーツ医学科	岩下 孝粹	562
P17-5	若年アスリートに発生した遠位橈尺靭帯背側付着部剥離骨折の2例	北海道医療大理学療法学	青木 光広	563
P17-6	バレーボールVプレミアリーグ選手における手関節外傷の治療経験	横浜市立みなと赤十字病院手外科・上肢外傷整形	若林 良明	563

18:00~18:30 ポスター 18  
膝 (ACL 症例, その他)

座長: 中瀬 順介 (金沢大整形)

P18-1	小児脛骨顆間隆起骨折偽関節の治療経験	新潟県厚生連糸魚川総合病院	山上 亨	564
P18-2	先天性前十字靭帯欠損に対し解剖学的二重束前十字靭帯再建術を施行した1例	香川大整形	森 正樹	564
P18-3	膝蓋骨脱臼を合併した膝前十字靭帯損傷の1例	筑波大整形	谷口 悠	565
P18-4	前十字靭帯再建術後に競技復帰したインディアカ外傷の1例	市立福知山市民病院整形	金村 齊	565
P18-5	関節鏡視下膝靭帯再建術後早期の深部静脈血栓症 (DVT) の発症率と危険因子の評価	丸の内病院	大柴 弘行	566
P18-6	ACL・PCL 温存型 TKA 術後の前方不安定性について	山形済生病院整形	麻生 正	566

18:00~18:30 ポスター 19  
膝 (靭帯, 軟骨)

座長: 新井 祐志 (京都府医大スポーツ・障がい者スポーツ医学)

- P19-1 後十字靭帯脛骨付着部剥離骨折に対して観血的整復内固定術を施行した2例  
馬場記念病院 木下 拓也 567
- P19-2 総腓骨神経引き抜き損傷を合併した大相撲力士の膝複合靭帯損傷の2例  
同愛記念病院整形関節鏡・スポーツセンター 清水 禎則 567
- P19-3 膝関節内側不安定性に対し内側側副靭帯修復術を施行した1例  
京都府医大整形 和田 浩明 568
- P19-4 剣道にて受傷した高体重の膝外側離断性骨軟骨炎に対し培養軟骨移植術を施行した1例  
鎌ヶ谷総合病院整形 望月 猛 568
- P19-5 両側大腿骨外顆離断性骨軟骨炎に対し一期的に逆行性ドリリングを行った1例  
聖隷浜松病院スポーツ整形 岡田 博 569
- P19-6 鏡視下 Posterior trans-septal approach で手術を行った膝窩部ガングリオンの1例  
市立敦賀病院整形 柳下 信一 569

18:00~18:30 ポスター 20  
エコー・股関節

座長: 舘田 健児 (札幌医大整形)

- P20-1 小学生サッカー選手における大腿骨内顆骨化異型の経年変化について—超音波での検討—  
おおた整形外科クリニック 天野 裕紀 570
- P20-2 小学生野球選手を対象としたスポーツ検診における、超音波検査を用いたオスグッド・シュラッター病の検討  
山形県立中央病院整形 田中 賢 570
- P20-3 小児のフィギュアスケート選手に生じたアキレス腱周囲炎のエコー所見と治療経験  
多根総合病院スポーツ整形 松村 健一 571
- P20-4 股関節を支持する靭帯の構造および材料特性  
札幌医大解剖学第二 日高 恵喜 571
- P20-5 人工股関節置換術 (THA) 術後鎮痛法の比較検討: 持続大腿神経ブロックに坐骨神経ブロックを併用する効果について  
兵庫医大整形 西尾 祥史 572
- P20-6 高強度かつ低剛性である金属ガラスを用いた骨接合材料の生体内評価  
東京大総合文化研究科 今井 一博 572

18:00~18:30 ポスター 21  
スポーツパフォーマンス

座長：吉田 真（北翔大生涯スポーツ学）

P21-1	高校野球投手における動的バランス能力に影響を与える因子の検討	群馬大整形	一ノ瀬 剛	573
P21-2	ボールキック動作における体幹運動の解析	四條畷学園大リハビリテーション学	木下 和昭	573
P21-3	骨盤底筋群の随意収縮を促す方法の検証	順天堂大スポーツ医学	窪田 敦之	574
P21-4	スクワット動作における胸郭形状と骨盤運動の解析	広尾整形外科	多米 一矢	574
P21-5	大学男子体操競技選手の競技力と筋力の関係	順天堂大体操競技研究室	福尾 誠	575
P21-6	陸上運動と水中運動の運動機能への効果	愛知医大整形	辻本 朋哉	575

18:00~18:30 ポスター 22  
肘 (OCD)

座長：石田 康行（宮崎大整形）

P22-1	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の MRI 分類と骨釘固定術およびモザイクプラスチックの成績	相澤病院スポーツ障害予防治療センター	伊坪 敏郎	576
P22-2	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する手術治療成績	日本海総合病院整形	佐々木 淳也	576
P22-3	上腕骨滑車部離断性骨軟骨炎に対して骨軟骨柱移植術を施行した 1 例	岡山大整形	内野 崇彦	577
P22-4	テニス開始後に発症し、多数回手術に至った上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の 1 例	富山県済生会富山病院整形	藤井 秀人	577
P22-5	新体操選手である二卵性双生児に生じた両肘離断性骨軟骨炎	徳島大整形	松村 肇彦	578
P22-6	成長期の上腕骨内側上顆下端障害の治療成績	富田浜病院整形	西原 淳	578