

# プログラム

- ◆**会長講演** 11月8日(土) 第1会場 9:10~10:00  
座長:吉矢 晋一(兵庫医科大学整形外科)
- 1-1-PL アスリートを支えるスポーツ医学..... 69  
国立スポーツ科学センター 川原 貴
- 
- ◆**特別講演①** 11月8日(土) 第1会場 13:15~14:15  
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)
- 1-1-SL1 2020東京オリンピック・パラリンピックに向けて..... 70  
日本スポーツ振興センター 河野 一郎
- 
- ◆**特別講演②** 11月9日(日) 第1会場 13:15~14:15  
座長:増島 篤(東芝病院スポーツ整形外科)
- 2-1-SL2 スポーツドクターとして、政治家として..... 71  
衆議院議員 小松 裕
- 
- ◆**教育研修講演①** 11月8日(土) 第3会場 13:15~14:15  
座長:川良美佐雄(日本大学松戸歯学部)
- 1-3-IL1 スポーツ中の咬合解析..... 75  
東京医科歯科大学大学院スポーツ医歯学分野 高橋 敏幸
- 
- ◆**教育研修講演②** 11月8日(土) 第4会場 10:15~11:15  
座長:水田 博志(熊本大学大学院生命科学研究部整形外科学分野)
- 1-4-IL2 パラリンピック・パラアスリートのメディカルチェックの現状と課題..... 76  
和歌山県立医科大学リハビリテーション医学講座 田島 文博
- 
- ◆**教育研修講演③** 11月8日(土) 第4会場 14:45~15:45  
座長:川又 達朗(おとわ内科・脳神経外科クリニック)
- 1-4-IL3 スポーツにおける暴力・ハラスメントの実態と対策..... 77  
虎ノ門協同法律事務所 望月浩一郎
- 
- ◆**教育研修講演④** 11月8日(土) 第4会場 16:30~17:30  
座長:金岡 恒治(早稲田大学スポーツ科学学術院)
- 1-4-IL4 Enhancing the Movement System from  
Rehabilitation to Performance..... 78  
Performance in Motion Robbie Ohashi
- 
- ◆**教育研修講演⑤** 11月9日(日) 第3会場 9:00~10:00  
座長:馬場 礼三(あいち小児保健医療総合センター)
- 2-3-IL5 幼児の運動能力の現状と、運動発達における幼児期の意義..... 80  
早稲田大学スポーツ科学学術院 鳥居 俊

---

◆教育研修講演⑥ 11月9日(日) 第3会場 13:15～14:15  
座長: 山澤 文裕 (丸紅健康開発センター)  
2-3-IL6 海外遠征時にみられる感染症とその対策..... 81  
東京医科大学病院渡航者医療センター 濱田 篤郎

---

◆教育研修講演⑦ 11月9日(日) 第4会場 9:00～10:00  
座長: 赤間 高雄 (早稲田大学スポーツ科学学術院)  
2-4-IL7 アンチ・ドーピングの世界的動向と2020年に向けて..... 82  
日本アンチ・ドーピング機構 山本真由美  
高須久望子  
鈴木 智弓

---

◆教育研修講演⑧ 11月9日(日) 第4会場 10:15～11:15  
座長: 蒲原 一之 (国立スポーツ科学センター)  
2-4-IL8 アスリートの日常診療・かぜ症候群の診方..... 83  
Sapporo Medical Academy (SMA) 岸田 直樹

---

◆教育研修講演⑨ 11月9日(日) 第4会場 13:15～14:15  
座長: 谷 諭 (東京慈恵会医科大学脳神経外科学講座)  
2-4-IL9 スポーツと平衡機能(三半規管・耳石器の役割)―姿勢反射 vs. 随意運動―..... 84  
東京医療センター・臨床研究(感覚器)センター/国際医療福祉大学言語聴覚センター 加我 君孝

---

◆シンポジウム①: ソチ・オリンピックの医科学サポート  
11月8日(土) 第1会場 10:15～11:45  
座長: 奥脇 透 (国立スポーツ科学センター)  
1-1-S1-1 ドクターの立場から..... 87  
国立スポーツ科学センター 奥脇 透  
1-1-S1-2 支援スタッフの立場から..... 87  
国立スポーツ科学センター 石毛 勇介  
1-1-S1-3 トレーナーの立場から..... 87  
北海道大学大学院保健科学研究院 寒川 美奈  
1-1-S1-4 アスリートの立場から..... 88  
スキー/フリースタイル 女子モーグル元選手 上村 愛子

---

◆シンポジウム②: エリートスポーツ選手が超高齢社会に示唆するもの  
―1964年東京五輪選手の長期追跡調査から―  
11月8日(土) 第1会場 14:45～16:15  
座長: 増島 篤 (東芝病院スポーツ整形外科)  
武者 春樹 (聖マリアンナ医科大学スポーツ医学講座)  
1-1-S2-1 体力面から―青年期の高度なスポーツ活動がもたらす「持ち越し効果」とは?―  
..... 89  
日本体育協会スポーツ科学研究室 森丘 保典

---

1-1-S2-2	整形外科領域から.....	89
	国立スポーツ科学センター 中嶋 耕平	
1-1-S2-3	内科的領域から.....	90
	国立スポーツ科学センター 土肥美智子	
指定発言	東京大学名誉教授 / 日本体育大学名誉教授 中嶋 寛之	
指定発言	聖マリアンナ医科大学名誉教授 村山 正博	

◆シンポジウム③：オリンピック選手のメディカルチェックから見えてくるもの

11月8日（土） 第1会場 16：30～18：00

座長：赤間 高雄（早稲田大学スポーツ科学学術院）

宮川 俊平（筑波大学体育系）

1-1-S3-1	整形外科医の立場から.....	91
	国立スポーツ科学センター 半谷 美夏	
1-1-S3-2	内科医の立場から.....	91
	国立スポーツ科学センター 蒲原 一之	
1-1-S3-3	歯科医の立場から.....	92
	東京医科歯科大学大学院スポーツ医歯学分野 上野 俊明	
1-1-S3-4	管理栄養士の立場から.....	92
	国立スポーツ科学センター 亀井 明子	
1-1-S3-5	心理スタッフの立場から.....	93
	国立スポーツ科学センター 立谷 泰久	

◆シンポジウム④：女性アスリートサポートの今、そしてこれから

11月8日（土） 第3会場 10：15～11：45

座長：土肥美智子（国立スポーツ科学センター）

杉田 正明（三重大学教育学部）

1-3-S4-1	整形外科の側面から.....	94
	国立スポーツ科学センター 半谷 美夏	
1-3-S4-2	女性アスリートの調査研究と受診環境整備の取り組み.....	94
	国立スポーツ科学センター 能瀬さやか	
1-3-S4-3	スポーツ科学の側面から.....	95
	国立スポーツ科学センター 中村真理子	
コメンテーター	三重大学教育学部 杉田 正明	
コメンテーター	筑波大学体育系 山口 香	
コメンテーター	日本体育大学児童スポーツ教育学科 岡本美和子	

◆シンポジウム⑤：アスリートの歯・口と顎顔面を守るために

11月8日（土） 第3会場 14：45～16：15

座長：石上 恵一（東京歯科大学スポーツ歯学研究室）

上野 俊明（東京医科歯科大学大学院スポーツ医歯学分野）

1-3-S5-1	スポーツ環境とう蝕・酸蝕症リスク.....	96
	明海大学歯学部スポーツ歯学分野 松本 勝	
1-3-S5-2	顎関節症のマネージメントー薬物・スプリント・運動療法ー.....	96
	昭和大学歯学部顎関節症治療部 船登 雅彦	

1-3-S5-3	アスリート向けマウスガードの改良開発.....	97
	東京歯科大学スポーツ歯学研究室 武田 友孝	
1-3-S5-4	顎顔面外傷からの早期復帰ーフェイスガードの活用ー.....	97
	東京医科歯科大学大学院スポーツ医歯学分野 中禮 宏	

◆シンポジウム⑥：視覚と運動

11月8日（土） 第3会場 16：30～18：00

座長 松原 正男（東京女子医科大学東医療センター）

1-3-S6-1	スポーツ選手の視覚.....	98
	九州大学システム情報科学研究院 森 周司	
1-3-S6-2	移動行動の視覚運動制御.....	98
	首都大学東京人間健康科学研究科 樋口 貴広	
1-3-S6-3	サッカー選手の視覚の確保と判断について.....	99
	日本サッカー協会 田嶋 幸三	

◆シンポジウム⑦：ジュニア競技者の育成を考える

11月9日（日） 第1会場 8：30～10：00

座長：川原 貴（国立スポーツ科学センター）

伊藤 静夫（日本体育協会スポーツ科学研究室）

2-1-S7-1	タレント発掘・育成システムの考え方と日本陸連の取り組み.....	100
	日本体育協会スポーツ科学研究室 伊藤 静夫	
2-1-S7-2	地域におけるタレント発掘・育成事業～地域から世界へのパスウェイ～.....	100
	日本スポーツ振興センター 山下 修平	
2-1-S7-3	JOC エリートアカデミー事業を通じて.....	101
	日本オリンピック委員会 平野 一成	
2-1-S7-4	ジュニア競技者のメディカルチェック.....	101
	国立スポーツ科学センター 中嶋 耕平	

◆シンポジウム⑧：運動療法を普及するには

11月9日（日） 第1会場 10：15～11：45

座長：坂本 静男（早稲田大学スポーツ科学学術院）

牧田 茂（埼玉医科大学国際医療センター）

2-1-S8-1	運動療法の意義と日本の現状.....	102
	慶應義塾大学スポーツ医学研究センター・大学院健康マネジメント研究科 小熊 祐子	
2-1-S8-2	運動内容と運動療法の効果.....	102
	慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター 東 宏一郎	
2-1-S8-3	藤沢市保健医療センターにおける運動指導.....	103
	藤沢市保健医療センター 小堀 悦孝	
2-1-S8-4	スポーツ施設と連携した運動療法.....	103
	名古屋大学総合保健体育科学センター 押田 芳治	

◆シンポジウム⑨：スポーツ医学拠点の充実と増加に向けて

11月9日（日） 第1会場 14：30～16：00

座長：川原 貴（国立スポーツ科学センター）

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）

2-1-S9-1	慶應義塾大学におけるスポーツ医学 .....	104
	慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター 松本 秀男	
2-1-S9-2	筑波大学（茨城県）におけるスポーツ医学拠点の構築 .....	104
	筑波大学体育系 宮川 俊平	
2-1-S9-3	新潟県健康づくり・スポーツ医科学センターの現状と将来 .....	105
	新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 荒川 正昭	
2-1-S9-4	地域健康増進施設におけるスポーツ医学 ～医療機関との連携と協働～ .....	105
	北陸体力科学研究所 勝木 保夫	

◆シンポジウム⑩：復帰のための柔軟性改善のこだわりとポイント

11月9日（日） 第3会場 10：15～11：45

座長：帖佐 悦男（宮崎大学医学部整形外科）

2-3-S10-1	全身の運動性からみた柔軟性向上のポイント ～3Dストレッチング活用からみた運動～ .....	106
	飛翔会グループ 門田 正久	
2-3-S10-2	骨格からみた柔軟性向上のポイント .....	106
	広島国際大学リハビリテーション学科 蒲田 和芳	
2-3-S10-3	皮膚テーピングを用いた可動域・柔軟性獲得について .....	107
	文京学院大学保健医療技術学部 福井 勉	
2-3-S10-4	ストレッチング教育についてのこだわり .....	107
	帝京大学医療技術学部 / すとれっち塾 長畑 芳仁	

◆ワークショップ

11月9日（日） 第3会場 14：30～15：30

コーディネーター：土肥美智子（女性メディカルスタッフネットワーク事務局）

2-3-WS	女性メディカルスタッフに関する Workshop .....	108
--------	--------------------------------	-----

◆ランチョンセミナー①

11月8日（土） 第1会場 12：00～13：00

座長：松田 直樹（国立スポーツ科学センター）

1-1-LS1	ヒートショックプロテイン（HSP）とアスリートのコンディショニング .....	111
	修文大学健康栄養学部 伊藤 要子	

共催：株式会社バスクリン

◆ランチョンセミナー②

11月8日（土） 第3会場 12：00～13：00

座長：川原 貴（国立スポーツ科学センター）

1-3-LS2	トップアスリートのスキンケアサポート .....	111
	国立スポーツ科学センター 上田由紀子	

共催：株式会社プロティア・ジャパン

◆ランチョンセミナー③

11月8日(土) 第4会場 12:00~13:00

座長:石上 恵一(東京歯科大学スポーツ歯学研究室)

1-4-LS3 けがに負けない歯づくりーキシリトールによる再石灰化の効用ー ..... 112

大阪歯科大学臨床スポーツ医学研究班 吉川 一志

共催:株式会社ロッテ

---

◆ランチョンセミナー④

11月9日(日) 第1会場 12:00~13:00

座長:藤本 繁夫(相愛大学人間発達学部)

2-1-LS4 アスリートと睡眠..... 112

早稲田大学スポーツ科学学術院 内田 直

---

◆ランチョンセミナー⑤

11月9日(日) 第3会場 12:00~13:00

座長:河邊 博史(慶應義塾大学保健管理センター)

2-3-LS5 市民ランナーのメディカルチェックに心臓のBNP検査は有用か ..... 113

慶應義塾大学スポーツ医学研究センター 真鍋 知宏

共催:塩野義製薬株式会社/東ソー株式会社/株式会社LSIメディエンス/

アボットジャパン株式会社/シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社/

積水メディカル株式会社/富士レビオ株式会社

---

◆ランチョンセミナー⑥

11月9日(日) 第4会場 12:00~13:00

座長:土肥美智子(国立スポーツ科学センター)

2-4-LS6 超音波診断装置の最新事情:特に携帯型超音波診断装置について ..... 113

東京慈恵会医科大学放射線医学講座 中田 典生

---

◆ランチョンセミナー⑦

11月9日(日) 第5会場 12:00~13:00

座長:奥脇 透(国立スポーツ科学センター)

2-5-LS7 アスタキサンチンの抗酸化作用と骨組織再生に及ぼす影響..... 114

岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座 近藤 尚知

共催:アスタリアル株式会社

---



◆第1日 11月8日(土) 第5会場

10:15 ~ 11:05

一般演題：メディカルチェック

座長：真鍋 知宏（慶應義塾大学スポーツ医学研究センター）

- 1-5-01-1 ハーフマラソン前後における2Dスペックルド・トラッキング法を用いた  
心臓超音波検査での左心室の生理的 dyssynchrony の変化 ..... 117  
尼崎市医師会 吉田 和弘
- 1-5-01-2 運動処方作成を目的としたトレッドミルプロトコール「KEIO-SENIOR」(K) と  
心筋虚血の評価を目的とした「Bruce」(B) プロトコールの対比 ..... 117  
慶應義塾大学医学部内科 河合 俊英
- 1-5-01-3 携帯型超音波診断装置 Vscan (GE 製) を用いた男子高校生のメディカルチェックの  
有用性 ..... 117  
群馬県スポーツドクター協議会 長谷川 昭
- 1-5-01-4 ジュニアアスリートのメディカルチェック成績 ..... 117  
安田女子大学 佐々木英夫
- 1-5-01-5 健康スポーツナースを導入した宮崎方式の学校運動器検診の有用性 ..... 118  
宮崎大学医学部附属病院看護部2階東病棟 藤浦まなみ
- 1-5-01-6 ロンドンオリンピックの候補選手と代表選手の視力について ..... 118  
えだがわ眼科クリニック 枝川 宏

13:15 ~ 14:05

一般演題：メディカルサポート

座長：渡部 厚一（筑波大学）

- 1-5-02-1 東京マラソンにおける低体温症例の実態について ..... 118  
東京マラソン財団医療救護委員会 / 至誠病院 三橋 敏武
- 1-5-02-2 トライアスロン大会における安全対策  
—教育的介入による熱中症減少への取り組み— ..... 118  
奈良教育大学保健体育講座 笠次 良爾
- 1-5-02-3 大規模市民マラソンにおける災害医療システムと新しい重症度判定の導入について .... 119  
市立奈良病院 守川 義信
- 1-5-02-4 学会認定スポーツ救護ナースの育成・派遣報告（第3報） ..... 119  
社会医療法人敬和会大分岡病院 栗秋 良子
- 1-5-02-5 地方大学におけるスポーツイベントへの出務状況 ..... 119  
宮崎大学医学部整形外科 黒木 修司
- 1-5-02-6 大分県におけるスポーツ障害防止に向けた取り組み  
—メディカルマネージャー養成について— ..... 119  
医療法人大場整形外科 牧 健一郎

14 : 15 ~ 14 : 55

一般演題：頭頸部外傷への取り組み

座長：藤谷 博人（聖マリアンナ医科大学スポーツ医学講座）

- 1-5-03-1 国内ラグビー競技における重傷頭頸部外傷について  
～日本ラグビーフットボール協会重傷事故報告より～ ..... 120  
聖隷三方原病院脳神経外科 / 日本ラグビーフットボール協会 佐藤 晴彦
- 1-5-03-2 近年の高校アメリカンフットボールにおける重症頭部外傷の実際..... 120  
東邦大学医療センター大橋病院 / 日本臨床スポーツ医学会脳神経外科部会 中山 晴雄
- 1-5-03-3 アメリカンフットボール競技への参加による SCAT2および  
神経心理学的検査の変化 ..... 120  
神戸大学大学院 岸本 恵一
- 1-5-03-4 頸椎術後ラグビートップリーグ選手の引退後頸椎機能および QOL 調査  
—一般事務職員および手術が行われていないトップリーグ選手との比較— ..... 120  
茨城西南医療センター病院整形外科 天野 国明
- 1-5-03-5 改訂版 頭部外傷10か条の提言..... 121  
日本臨床スポーツ医学会脳神経外科部会 / 獨協医科大学脳神経外科 荻野 雅宏

15 : 05 ~ 15 : 55

一般演題：体幹部障害への取り組み

座長：金岡 恒治（早稲田大学スポーツ科学学術院）

- 1-5-04-1 高校サッカー選手における腰痛発症の前向き調査  
～腰痛発症予測システムの構築に向けて～ ..... 121  
北千葉整形外科脊椎・スポーツ医科学研究所 鈴木 昌道
- 1-5-04-2 高校生サッカー選手における体幹筋機能と障害発生の関係 ..... 121  
野崎徳洲会病院リハビリテーション科 田頭 悟志
- 1-5-04-3 大学ボート競技選手の腰椎椎間板変性と腰痛との関係 ..... 121  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 関根 千恵
- 1-5-04-4 大学男子陸上短距離選手における椎間板変性の発生因子に関する研究 ..... 122  
日本体育大学大学院 田原 良紀
- 1-5-04-5 腰椎分離症における腹筋群の機能検討..... 122  
慶友整形外科病院リハビリテーション科 加藤 啓祐
- 1-5-04-6 スポーツパフォーマンスに対する体幹トレーニングの即時効果..... 122  
成尾整形外科病院リハビリテーション科 澤村 拓朗



16 : 05 ~ 16 : 45

一般演題：前十字靭帯損傷への取り組み①

座長：池田 浩（順天堂大学医学部整形外科）

1-5-05-1	国際スキー連盟における前十字靭帯損傷頻度調査報告 .....	122
	東京医科歯科大学大学院運動器外科学 古賀 英之	
1-5-05-2	高校生ラグビー選手における膝前十字靭帯損傷の受傷機転調査.....	123
	鹿屋体育大学 伊藤 涉	
1-5-05-3	後方重心かつ片脚での減速動作における非受傷場面のビデオ分析.....	123
	東京有明医療大学保健医療学部 笹木 正悟	
1-5-05-4	高校女子ハンドボール・バスケットボール選手における膝前十字靭帯損傷の発生に 関する冠状断二次元画像解析.....	123
	金沢大学整形外科 沼田 仁彬	
1-5-05-5	バドミントン ACL 損傷予防への取り組み.....	123
	医療法人友和会鶴田整形外科 柳本 大輔	

16 : 55 ~ 17 : 35

一般演題：前十字靭帯損傷への取り組み②

座長：武田 秀樹（東芝病院スポーツ整形外科）

1-5-06-1	Star Excursion Balance Test における脊柱・下肢バイオメカニクスの性差 ...	124
	埼玉医科大学大学院理学療法分野 上林 和磨	
1-5-06-2	サイドステップカッティング動作のリスク要因の分析 .....	124
	広島大学大学院医歯薬保健学研究科 浦辺 幸夫	
1-5-06-3	思春期児童におけるジャンプ着地動作中の下肢アライメントと 体幹・下肢筋力の関連 .....	124
	八戸市立市民病院整形外科 佐々木 静	
1-5-06-4	Drop Vertical Jump における着地動作時の股関節内旋が膝関節外反に 与える影響 .....	124
	北海道大学大学院保健科学研究院 / 整形外科北新病院 石田 知也	
1-5-06-5	片脚ジャンプ着地中の身体回転が着地時の前額面体幹・下肢アライメントに 及ぼす影響 .....	125
	東京医科歯科大学医学部附属病院スポーツ医学診療センター 大路 駿介	

◆第1日 11月8日(土) 第2会場 ポスター A  
ポスター発表

11:00 ~ 11:30

野球 / メディカルチェック

座長：高橋 敏明 (愛媛大学医学部附属病院)

- 1-2-P1-A-1 学童期少年野球選手における年代別関節可動域の経年変化..... 129  
独立行政法人国立病院機構京都医療センタースポーツ医学センター 伊藤 盛春
- 1-2-P1-A-2 縦断的調査による少年野球選手の全身柔軟性と投球障害の関係性..... 129  
慶友整形外科病院リハビリテーション科 村山 俊樹
- 1-2-P1-A-3 高校野球新人投手の入部時野球検診の結果..... 129  
自治医科大学整形外科 笹沼 秀幸
- 1-2-P1-A-4 高校野球選手における四股スクワットと障害の関係..... 129  
ながおさ整形外科 今野 裕樹
- 1-2-P1-A-5 女子プロ野球選手における関節可動域の種類と障害との関係..... 130  
京都府立医科大学附属病院リハビリテーション部 平本真知子
- 1-2-P1-A-6 大学女子軟式野球における傷害実態調査(第2報)..... 130  
愛知医療学院短期大学 鳥居 昭久

11:35 ~ 12:05

野球 / 投球動作関連

座長：須田 康文 (慶應義塾大学整形外科)

- 1-2-P2-A-1 野球選手における僧帽筋筋力一性差の比較と競技特性について..... 130  
第一岡本病院リハビリテーション科 江藤 寿明
- 1-2-P2-A-2 僧帽筋下部線維に対するトレーニングとしての弓引き動作の有用性..... 130  
東京慈恵会医科大学附属病院リハビリテーション科 岡道 綾
- 1-2-P2-A-3 投球動作のwindアップ期における動的アライメントと機能的要因との関係.... 131  
公益財団法人スポーツ医・科学研究所 佐藤 真樹
- 1-2-P2-A-4 SLUDテストと体重支持指数(Weight Bearing Index)の関連について..... 131  
藤田整形外科・スポーツクリニック 内田 智也
- 1-2-P2-A-5 投球動作における踏み出し位置と足の向きが骨盤の開きに与える影響..... 131  
くろだ整形クリニック 久保田正一
- 1-2-P2-A-6 高校野球投手に認められた第一肋骨疲労骨折~投球フォームの異なる2例~..... 131  
KKR 北陸病院リハビリテーション室 橋場 貴史

12:10 ~ 12:40

野球 / 投球障害肩

座長：洞口 敬（日本大学病院整形外科）

- 1-2-P3-A-1 成長期の軟式野球選手における1年間の肩、肘の痛みと関節可動域変化 ..... 132  
社会福祉法人京都博愛会京都博愛会病院リハビリテーション科 大場 友裕
- 1-2-P3-A-2 学童野球選手の肩痛と肩甲骨アライメントの関係 ..... 132  
福島県立医科大学医学部整形外科 大歳 憲一
- 1-2-P3-A-3 少年野球選手における投球数の実態と肩痛発生について～1年間の前向き調査～.... 132  
横浜市スポーツ医科学センターリハビリテーション科 中村 絵美
- 1-2-P3-A-4 放射状MRIを用いた投球障害肩に対する画像診断 ..... 132  
洛和会丸太町病院整形外科 古川 龍平
- 1-2-P3-A-5 投球動作における肩最大外旋時の肩甲骨上腕関節水平伸展角度に影響を与える因子.... 133  
まつした整形外科 小山 太郎
- 1-2-P3-A-6 肩後方タイトネスが投球動作に与える影響—テイクバック動作との関係— ..... 133  
福島労災病院中央リハビリテーション部 四家 卓也

12:45 ~ 13:15

野球肘健診

座長：山崎 哲也（横浜南共済病院）

- 1-2-P4-A-1 福島県における野球肘検診の現状 ..... 133  
福島県立医科大学医学部整形外科 大歳 憲一
- 1-2-P4-A-2 横浜市青葉区における野球肘検診の報告～経験年数別の肘内側所見の発生率～.... 133  
横浜総合病院リハビリテーション科 田中隆太郎
- 1-2-P4-A-3 野球肘のMRIによる検診の試み..... 134  
筑波大学 岡本 嘉一
- 1-2-P4-A-4 「軟式」と「硬式」における中学生野球肘検診の報告 ..... 134  
自治医科大学整形外科 飯島 裕生
- 1-2-P4-A-5 少年野球選手における肘障害発生の前向き調査 ..... 134  
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
- 1-2-P4-A-6 小学生軟式野球選手における離断性骨軟骨炎発症と関節弛緩性及び  
筋タイトネスの関係 ..... 134  
国立病院機構京都医療センター 井上 直人

13:20 ~ 13:50

野球 / 肘障害

座長：柏口 新二（JCHO 東京新宿メディカルセンター整形外科）

- 1-2-P5-A-1 成長期に変化する野球選手の腕尺関節の弛緩性 ..... 135  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 佐藤 晃

1-2-P5-A-2	変形性関節症の疾患感受性遺伝子がスポーツ肘障害の病態に与える 影響に関する検討.....	135
	至学館大学大学院 木下 弘	
1-2-P5-A-3	高校野球選手における上腕骨内側上顆の形態と肘内側障害の関係 .....	135
	公立大学法人福島県立医科大学整形外科 加賀 孝弘	
1-2-P5-A-4	当院における野球による肘頭骨端離開に対する治療方針.....	135
	慶友整形外科病院 光井 康博	
1-2-P5-A-5	野球選手に対する上腕骨小頭離断性骨軟骨炎関節鏡視下郭清術後の 早期理学療法効果.....	136
	JCHO 東京新宿メディカルセンターリハビリテーション室 梅村 悟	
1-2-P5-A-6	野球選手の上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する関節鏡視下郭清術後の現場復帰....	136
	JCHO 東京新宿メディカルセンターリハビリテーション室 永井 洋	

13 : 55 ~ 14 : 15

サッカー / 外傷・障害調査

座長：白石 稔（八王子スポーツ整形外科）

1-2-P6-A-1	サッカー選手のメディカルチェックにおける疼痛部位と傷害の既往 一年代・男女における違い.....	136
	新潟大学大学院整形外科 山際 浩史	
1-2-P6-A-2	大学女子サッカー選手において傷害予防プログラム「The 11+」が 傷害発生率に及ぼす影響.....	136
	八王子スポーツ整形外科 馬越 博久	
1-2-P6-A-3	フットサルのスポーツ傷害の特徴—発生部位別の比較検討— .....	137
	八王子スポーツ整形外科 白石 稔	
1-2-P6-A-4	ビーチサッカー全国大会における傷害調査.....	137
	ロクト整形 J2 吉村 光司	

14 : 30 ~ 15 : 00

サッカー / 成長期

座長：清水 卓也（中京大学保健センター）

1-2-P7-A-1	サッカークラブに所属する小学生児童の経時的下肢スポーツ検診 .....	137
	京都下鴨病院膝・肩・スポーツ整形 小林 雅彦	
1-2-P7-A-2	小、中学生サッカーチームへのトレーナー活動における事前傷害調査.....	137
	医療法人 AR-Ex 上田整形外科クリニックスポーツ関節鏡センター 安田 達哉	
1-2-P7-A-3	若年期サッカー選手を対象とした骨成熟度調査 .....	138
	筑波大学大学院人間総合科学研究科 高原 亮	
1-2-P7-A-4	小学生サッカー選手における大腿骨顆部骨化異型と力学的不可の関連について ～超音波での検討～ .....	138
	徳寿会鴨島病院 天野 裕紀	

1-2-P7-A-5	サッカーで生じた小児大腿骨小転子裂離骨折の1例.....	138
	医療法人社団慶仁会川崎病院整形外科 加藤田倫宏	
1-2-P7-A-6	成長期男子サッカー選手の貧血の診断と対策.....	138
	株式会社ウェルネスプランニング札幌 小松 信隆	

15 : 05 ~ 15 : 30

サッカー / オスグッド病

座長：間瀬 泰克（八王子スポーツ整形外科）

1-2-P8-A-1	サッカー選手における脛骨粗面成熟度分類と身長の関係.....	139
	医療法人社団淳英会おゆみの中央病院 秋吉 直樹	
1-2-P8-A-2	オスグット病の発生要因の検討 ～成長期サッカー選手に対するメディカルチェックから～ .....	139
	筑波学園病院 小澤 俊仁	
1-2-P8-A-3	U12サッカー選手のオスグッド病発生予防としての定期的超音波検査の取り組み... ..	139
	滝川市立病院整形外科 神谷 智昭	
1-2-P8-A-4	超音波検査における血流増加像はオスグッド病の発症危険因子である.....	139
	釧路市立総合病院整形外科 佐藤 大	
1-2-P8-A-5	成長期サッカー選手の大腿前面に対するストレッチ手技の違いによる 柔軟性改善効果の比較 .....	140
	順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科 / 茨城県サッカー協会医科学委員会トレーナー部 鈴木 恒	

15 : 40 ~ 16 : 10

サッカー / 体幹・股関節

座長：柳下 和慶（東京医科歯科大学スポーツ医歯学センター / 医学部附属病院高気圧治療部）

1-2-P9-A-1	サッカー競技中におけるゴールキーパーの頭頸部筋活動とかみしめの関係 .....	140
	岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座 金村 清孝	
1-2-P9-A-2	プロサッカー選手（ゴールキーパー）の胸骨・肋軟骨骨折と 装具着用による早期復帰 .....	140
	筑波大附属病院医学医療系整形外科 大西 信三	
1-2-P9-A-3	大学男子サッカー選手の身体特性と椎間板変性の危険因子について .....	140
	日本体育大学大学院健康科学スポーツ医科学系 又吉 啓太	
1-2-P9-A-4	大学サッカー選手におけるグロインペイン症候群の発生要因について.....	141
	早稲田大学スポーツ科学研究科 飯塚 哲司	
1-2-P9-A-5	サッカー選手の股関節外転筋力、内転筋力の測定と検証.....	141
	日体柔整専門学校 園部 英貴	
1-2-P9-A-6	BIODEX SYSTEM3を用いた股関節周囲筋の検討 .....	141
	法政大学人間環境学部 朝比奈 茂	

16:15 ~ 16:40

サッカー / 足部

座長：荻内 隆司（川口工業総合病院整形外科）

- 1-2-P10-A-1 インステップキックの助走角度の違いが軸脚足部・足関節の挙動に  
あたえる影響..... 141  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 笹代 純平
- 1-2-P10-A-2 スクリュー設置不良がサッカーへの競技復帰遷延に影響した  
第5中足骨疲労骨折の1例 ..... 142  
順天堂大学整形外科・スポーツ診療科 小林 洋平
- 1-2-P10-A-3 高校サッカー一部に対する Jones 骨折検診の取り組み..... 142  
川口工業総合病院整形外科 望月 哲平
- 1-2-P10-A-4 超音波検査を用いた第5中足骨疲労骨折の調査..... 142  
医療法人社団淳英会おゆみの中央病院 秋吉 直樹
- 1-2-P10-A-5 第5中足骨粗面部骨端症（Iselin 病）に対して骨端部切除術を行った2例..... 142  
大分市医師会立アルメイダ病院 松本 英彦

16:50 ~ 17:20

サッカー / メディカルサポート

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）

- 1-2-P11-A-1 第27回ユニバーシアード競技大会男子サッカー日本代表（2011-2013）帯同報告  
ーメディカルサポートの実際と傷害報告ー ..... 143  
びわく整形外科 加藤 淳司
- 1-2-P11-A-2 Jクラブユースチームに対するメディカルサポート..... 143  
山形徳洲会病院リハビリテーション科 沼澤 慎介
- 1-2-P11-A-3 Jクラブチームに過去6年間に発生した内科的疾患の検討..... 143  
山形徳洲会病院 大沼 寧
- 1-2-P11-A-4 ユース世代サッカー選手におけるドーピング防止への取り組みと薬物調査..... 143  
医療法人社団淳英会おゆみの整形外科クリニック 岡本 侑也
- 1-2-P11-A-5 ユニバーシアード男子サッカー日本代表候補選手の栄養・サプリメントに  
関するアンケート調査..... 144  
KKR 北陸病院 島 洋祐
- 1-2-P11-A-6 脳性麻痺者サッカー選手と健常者サッカー選手の骨密度の比較..... 144  
中央大学保健体育研究所 高橋 雅足



17:25 ~ 17:50

ラグビー / 外傷・障害調査

座長：亀山 泰（井戸田整形外科名駅スポーツクリニック）

1-2-P12-A-1	京都府で開催されたラグビーフットボールゲームにおける外傷調査 .....	144
	市立福知山市民病院 金村 齊	
1-2-P12-A-2	ラグビーユース日本代表における傷害調査 .....	144
	横浜南共済病院 高森 草平	
1-2-P12-A-3	ラグビートップリーグチームにおける1シーズンの外傷・障害調査 .....	145
	トヨタ自動車ヴェルブリッツ 濱野 武彦	
1-2-P12-A-4	女子7人制ラグビー日本代表チームにおける傷害発生の現状 第4報 .....	145
	フィジオセンター / 日本ラグビーフットボール協会 磯 あすか	
1-2-P12-A-5	ラグビー事故—死亡事例に関する競技横断的視点からの分析 .....	145
	名古屋大学大学院教育発達科学研究科 内田 良	

◆第1日 11月8日(土) 第2会場 ポスター B  
ポスター発表

11:00 ~ 11:30

球技系種目 / テニスほか

座長: 奥平 修三 (京都大学整形外科)

- 1-2-P1-B-1 大阪エリートテニスジュニア選手の年代別身体的特徴  
—日本テニス協会ナショナルチーム メディカルチェックの現場実践— ..... 146  
大阪大学整形外科 / 大阪テニス協会医科学委員 米谷 泰一
- 1-2-P1-B-2 全日本ジュニアテニス選手権大会における世代別障害発生率の3年横断調査 ..... 146  
大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学 / 関西テニス協会スポーツ医科学委員 橋本 祐介
- 1-2-P1-B-3 日本男子テニス代表選手の尿による脱水評価  
—ウロペーパーを用いた脱水評価の試み— ..... 146  
京都大学整形外科 奥平 修三
- 1-2-P1-B-4 高校女子ハンドボール・バスケットボール選手における膝前十字靭帯損傷の発生と  
姿勢制御能の関連性 ..... 146  
金沢大学医学部整形外科 大島 健史
- 1-2-P1-B-5 アルティメット競技者における傷害調査 ..... 147  
副島整形外科クリニック 森山 佳代
- 1-2-P1-B-6 バドミントン競技全日本ジュニア合宿における外傷・障害の傾向について ..... 147  
医療法人スミヤ角谷リハビリテーション病院 田邊 知里

11:35 ~ 12:00

体操・新体操

座長: 鶴田 敏幸 (医療法人友和会鶴田整形外科)

- 1-2-P2-B-1 女子器械体操選手における足部傷害と特性についての考察 ..... 147  
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 北田有祐美
- 1-2-P2-B-2 体操競技の宙返りにおける捻り動作時の体幹筋活動 ..... 147  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 阿久澤 弘
- 1-2-P2-B-3 新体操選手における股関節可動域の男女差 ..... 148  
医療法人アレックス長野整形外科クリニック 多田 智顕
- 1-2-P2-B-4 女子新体操選手における体力特性について ..... 148  
有限会社 Body Conditioning Factory 鈴木 健大
- 1-2-P2-B-5 ピボット動作における体幹筋活動 ..... 148  
早稲田大学スポーツ科学研究科 上野 彬恵

12:10 ~ 12:35

### 陸上競技①

座長：鎌田 浩史（筑波大学医学医療系整形外科）

- 1-2-P3-B-1 全国高等学校総合体育大会・陸上競技出場選手における障害調査 ..... 148  
筑波大学医学医療系整形外科 / 公益財団法人日本陸上競技連盟・医事委員会 鎌田 浩史
- 1-2-P3-B-2 前十字靭帯再再建術後に反対側の恥骨下枝疲労骨折が生じた陸上選手の1例 ..... 149  
山形徳洲会病院リハビリテーション科 山本 洋介
- 1-2-P3-B-3 アスリートに生じた骨折型の異なる仙骨疲労骨折の3例 ..... 149  
京都鞍馬口医療センター 武澤 康信
- 1-2-P3-B-4 発症翌日のMRIで骨髄内信号変化がなく関節液貯留のみが確認された  
大腿骨頸部疲労骨折の1例 ..... 149  
秋田労災病院 関 展寿
- 1-2-P3-B-5 陸上ハードル選手に生じた第2中足骨基部疲労骨折の1例 ..... 149  
明和病院整形外科 神頭 諒

12:45 ~ 13:10

### 陸上競技②

座長：桜庭 景植（順天堂大学スポーツ健康科学部スポーツ医学）

- 1-2-P4-B-1 膝関節・股関節筋力がランニングにおけるピッチ・ストライドに及ぼす影響 ..... 150  
医療法人アレックス都立大整形外科クリニック 岡部 宏行
- 1-2-P4-B-2 大学生陸上選手におけるFunctional Movement Screenによる  
ランニング障害リスク判定の可能性 ..... 150  
京都大学大学院医学研究科 堀田 孝之
- 1-2-P4-B-3 フルマラソン完走者の身体特性～疼痛発生状況とケア後の身体変化について～ .... 150  
学校法人国際学園九州医療スポーツ専門学校 田中 創
- 1-2-P4-B-4 理学療法介入によりフルマラソン復帰が可能となったアキレス腱付着部障害の1例 ... 150  
東馬込しほ整形外科リハビリテーション科 中村 祐太
- 1-2-P4-B-5 マラソン（50Km・20Km）直後の自律神経系応答と自覚症状との乖離 ..... 151  
大東文化大学大学院スポーツ・健康科学研究科 太田 眞

13:20 ~ 13:45

### 水泳 / トライアスロン

座長：津下 一代（あいち健康の森健康科学総合センター）

- 1-2-P5-B-1 水泳のバタ足キック動作中の筋活動解析 ..... 151  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 今井 厚
- 1-2-P5-B-2 ジュニア水球選手の筋肉発達の特徴について— 一体組成測定による横断的研究— .... 151  
金沢星稜大学人間科学部スポーツ学科 奥田 鉄人

1-2-P5-B-3	水泳とランニングの漸増負荷運動中における運動強度による脂質酸化量の比較 ....	151
	国立スポーツ科学センター 遠藤 直哉	
1-2-P5-B-4	パジェット・シュレッター症候群と診断された水泳（平泳ぎ）選手の一例 .....	152
	JA 新潟厚生連新潟医療センターリハビリテーション科 久保 順一	
1-2-P5-B-5	トライアスロン大会において、途中棄権または救護所を利用した人には どのような要因が関連しているか .....	152
	医療法人鉄蕉会亀田ファミリークリニック館山家庭医診療科 濱井 彩乃	

13 : 55 ~ 14 : 25

サーフィン / カヌー

座長：三橋 成行（藤沢市民病院整形外科）

1-2-P6-B-1	サーフィン中に発生した、頸椎、頸髄損傷の4例 .....	152
	藤沢市民病院整形外科 松宮 基英	
1-2-P6-B-2	プロサーファーの腰痛に関連する股関節回旋角度とその指標 —日本プロサーフィン連盟（JPSS）公認プロ選手の障害調査より— .....	152
	勝浦整形外科クリニック 木原 隆徳	
1-2-P6-B-3	サーファーの腰椎椎間板ヘルニアは、内視鏡下手術（MED）後に早期の 競技復帰が期待出来る .....	153
	勝浦整形外科クリニック 稲田 邦匡	
1-2-P6-B-4	プロ・サーファーの中足部靭帯損傷に関する検討 .....	153
	勝浦整形外科クリニック 松本 悠市	
1-2-P6-B-5	カヌースプリントナショナルチームの合宿におけるコンディショニング サポートの概要 .....	153
	公益財団法人北陸体力科学研究所 松儀 怜	
1-2-P6-B-6	大学スプリントカヌー選手のアンケート調査 .....	153
	独立行政法人地域医療推進機構滋賀病院 坂井田 稔	

14 : 30 ~ 15 : 00

冬季競技

座長：大庭 治雄（医療法人おおば内科クリニック）

1-2-P7-B-1	冬季競技トップアスリートの呼吸機能の加齢性変化は非アスリートより強いのか? ....	154
	国立スポーツ科学センターメディカルセンター（JISS） 鳴海 絵美	
1-2-P7-B-2	ノルディック競技ジュニア選手に対する医科学サポート 第4報 —障害とパフォーマンステストの関連性— .....	154
	安曇総合病院リハビリテーション科 齋門 良紀	
1-2-P7-B-3	ノルディック競技ジュニア選手における下肢の障害が発生する前の 身体的特徴の検討 .....	154
	安曇総合病院附属白馬診療所リハビリテーション科 平川 慎	
1-2-P7-B-4	U-16 ~ 22男子アイスホッケー選手のマウスガード使用状況に関する調査 .....	154
	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科スポーツ医歯学分野 三ツ山晃弘	

1-2-P7-B-5	上殿皮神経障害の治療によりアイスホッケー選手に復帰できた1例.....	155
	釧路労災病院病院脳神経外科 岩本 直高	
1-2-P7-B-6	カーリング選手に対するメディカルチェック.....	155
	社会医療法人恵仁会ケイジンスポーツサポートチーム (KSST) 奥野 沙樹	

15 : 05 ~ 15 : 30

その他の種目

座長：夏井 裕明（日本女子体育大学）

1-2-P8-B-1	競輪における競争中の落車事故による外傷の特徴.....	155
	医療法人拓生会奈良西部病院救急診療科 野阪 善雅	
1-2-P8-B-2	大学女子チアリーディング選手の頭頸部外傷調査.....	155
	早稲田大学スポーツ科学研究科 木野 彩奈	
1-2-P8-B-3	女性クラシックバレエダンサーの損傷と全身関節弛緩性における検討 ～中学生と大学生の違い～.....	156
	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 奈良 毬那	
1-2-P8-B-4	社交ダンスによる損傷発生傾向～学生とプロの比較から～.....	156
	お茶の水女子大学 水村真由美	
1-2-P8-B-5	2013年度富士市中学校運動会における「むかで競走」の外傷調査.....	156
	北里大学医学部整形外科 東山 礼治	

15 : 40 ~ 16 : 10

体幹部 / 評価

座長：大久保 衛（医療法人貴島会ダイナミックスポーツ医学研究所）

1-2-P9-B-1	弓射動作時の体幹筋活動解析.....	156
	早稲田大学スポーツ科学研究科 松永 直人	
1-2-P9-B-2	スクワットの拳上重量が腰椎前弯角度および体幹筋に与える影響.....	157
	早稲田大学スポーツ科学研究科 梶原 慶裕	
1-2-P9-B-3	ワイヤ電極を用いた SLR 動作の大腰筋活動解析.....	157
	埼玉医科大学保健医療学部理学療法学科 大久保 雄	
1-2-P9-B-4	Back Bridge 動作における体幹・股関節周囲筋に関する筋電図学的分析.....	157
	野崎徳洲会病院リハビリテーション科 高嶋 厚史	
1-2-P9-B-5	Trunk Righting Test と体幹機能の関係性 第2報.....	157
	四條畷学園大学リハビリテーション学部 木下 和昭	
1-2-P9-B-6	全身振動刺激を併用した体幹筋強化トレーニングの効果 —無作為化比較対照試験による検討—.....	158
	広島大学大学院医歯薬保健学研究科 前田 慶明	

16 : 15 ~ 16 : 45

### トレーニング①

座長：布村 忠弘（富山大学人間発達科学部）

- 1-2-P10-B-1 荷重量を変化させた走運動後に見られる等速度性筋力について..... 158  
東海大学スポーツ医科学研究所 小山 孟志
- 1-2-P10-B-2 反重力トレッドミルによる体重負荷の違いが主観的および生理学的運動強度に  
与える影響..... 158  
順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科 / 東海大学体育会柔道部 位高 駿夫
- 1-2-P10-B-3 異なる収縮様式での筋力トレーニングおよび脱トレーニングが筋力および  
筋横断面積に及ぼす影響..... 158  
順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科スポーツ医学 遠藤 慎也
- 1-2-P10-B-4 健常男性における高強度インターバル運動の効果..... 159  
慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター 東 宏一郎
- 1-2-P10-B-5 部活中の加圧トレーニング後に挫滅症候群（Crush Syndrome）を  
きたした一例..... 159  
聖マリア病院 塚本 祐也
- 1-2-P10-B-6 加圧トレーニングを施行後に横紋筋融解症をきたした一例..... 159  
慶應義塾大学部スポーツ医学部総合センター 田畑 尚吾

16 : 50 ~ 17 : 20

### トレーニング②

座長：笠次 良爾（奈良教育大学保健体育講座）

- 1-2-P11-B-1 スタティックストレッチングが筋腱複合体伸張性に与える効果に関する  
性差の検討..... 159  
北海道大学大学院保健科学院 横山 美翔
- 1-2-P11-B-2 IDストレッチングおよびアクティブIDストレッチングにおける  
神経生理学的検討..... 160  
福岡和白リハビリテーション学院理学療法学科 中村 浩一
- 1-2-P11-B-3 ウォーミングアップがダイナミックストレッチングの筋硬度に対する効果に  
与える影響..... 160  
北海道大学大学院保健科学研究院 寒川 美奈
- 1-2-P11-B-4 PNFストレッチと他動運動における足関節柔軟性への影響..... 160  
東京医科大学健康増進スポーツ医学分野 木下 美聡
- 1-2-P11-B-5 運動後の動的バランス変化..... 160  
大阪府立大学総合リハビリテーション学類 川上由紀子
- 1-2-P11-B-6 運動イメージとビデオフィードバックが動的アライメントの変化に及ぼす影響.... 161  
安曇総合病院リハビリテーション科 赤羽 弘泰



17:25 ~ 17:50

中高年・市民スポーツ①

座長：小笠原定雄（おがさわらクリニック内科循環器科）

- 1-2-P12-B-1 等尺性膝伸展筋力測定中に発生した腰椎圧迫骨折の1例 ..... 161  
江本ニールアンドスポーツクリニック 中畑 晶博
- 1-2-P12-B-2 鏡視下腱板断裂手術後のスポーツ復帰に関する検討 ..... 161  
川口工業総合病院 魚水 麻里
- 1-2-P12-B-3 一般住民検診における体幹筋力と身体機能の関連について ..... 161  
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 千葉 大輔
- 1-2-P12-B-4 体成分分析装置（InBody）を用いた、中高年を対象の運動プログラムによる  
運動療法の効果についての検討  
—総合型地域スポーツクラブと行政との協働により— ..... 162  
NPO 法人クラブおおづ 大塚 勝二
- 1-2-P12-B-5 病院併設型運動施設における疾患保有率の推移と要因調査 ..... 162  
藤沢湘南台病院健康スポーツ部 辻村修一郎

◆第1日 11月8日(土) 第6会場 ポスター C  
ポスター発表

11:00 ~ 11:25

肩甲帯

座長：中川 泰彰 (国立病院機構京都医療センター整形外科)

- 1-6-P1-C-1 利き手と非利き手における水平面の肩甲上腕リズムの相違について..... 163  
札幌医科大学大学院保健医療学研究科 野村 勇輝
- 1-6-P1-C-2 腋窩神経障害(麻痺)の発生頻度について~スポーツ種目間の比較..... 163  
中京大学 高梨 泰彦
- 1-6-P1-C-3 棘上筋テストにおける筋電図学的検討..... 163  
医療法人友和会鶴田整形外科 村中 進
- 1-6-P1-C-4 当院で開発した反復性肩関節脱臼予防装具の紹介と検討..... 163  
角谷整形外科病院リハビリテーション科 片岡 大輔
- 1-6-P1-C-5 第1肋骨疲労骨折の臨床的特徴..... 164  
富山市民病院整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一

11:35 ~ 12:05

肘関節

座長：橋口 宏 (日本医科大学千葉北総病院整形外科)

- 1-6-P2-C-1 離断性骨軟骨炎と肘関節の形態と機能..... 164  
医療法人友和会鶴田整形外科 彌富 雅信
- 1-6-P2-C-2 圧迫固定スクリューで骨破壊をきたした2例..... 164  
JCHO 東京新宿メディカルセンター整形外科 宮武 和馬
- 1-6-P2-C-3 遊離体を伴う進行性肘離断性骨軟骨炎に対する鏡視下骨軟骨片固定術の  
短期臨床成績..... 164  
愛媛大学大学院救急医学 竹葉 淳
- 1-6-P2-C-4 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎における自家骨軟骨柱移植術後のドナー側膝機能評価..... 165  
横浜総合病院リハビリテーション科 塩谷 直久
- 1-6-P2-C-5 肘離断性骨軟骨炎骨軟骨移植術後のドナー膝の機能回復に向けた取り組み..... 165  
島田病院 松井 良介
- 1-6-P2-C-6 腕相撲により生じた上腕骨内上顆骨端線離開の3例..... 165  
宇陀市立病院整形外科 江川 琢也

12 : 10 ~ 12 : 30

### 前腕・手・指

座長：別府 諸兄（聖マリアンナ医科大学整形外科）

- 1-6-P3-C-1 前腕筋群の疲労に対する末梢神経電気療法の効果  
ーグリップ動作課題における握力と筋電図筋積分値を用いた検討ー..... 165  
関西医療大学保健医療学部理学療法学科 吉田 隆紀
- 1-6-P3-C-2 スポーツ選手における安定型新鮮舟状骨骨折に対する保存治療の経験..... 166  
西川整形外科リハビリクリニック 小嶋 豊英
- 1-6-P3-C-3 スポーツ選手の中手骨骨折に対する観血的治療  
～髄内釘法と ORIF 法のどちらが有用か～ ..... 166  
医療法人友和会鶴田整形外科 鶴田 敏幸
- 1-6-P3-C-4 ジュニアクライミング選手の手指・手関節の特徴 ..... 166  
医療法人友和会鶴田整形外科 岡 光徳

12 : 45 ~ 13 : 15

### 腰椎分離症

座長：大場 俊二（医療法人大場整形外科）

- 1-6-P4-C-1 成長期腰椎疲労骨折の臨床像..... 166  
村上整形外科クリニック 兼子 秀人
- 1-6-P4-C-2 当院における成長期腰椎分離症の頻度 ..... 167  
山形徳洲会病院整形外科 菊地 次郎
- 1-6-P4-C-3 腰椎疲労骨折～運動継続例の MRI、CT 画像所見の比較～ ..... 167  
（医）大場整形外科 津崎 千佳
- 1-6-P4-C-4 腰椎疲労骨折の理学所見に着目して ..... 167  
（医）大場整形外科 久保 麗奈
- 1-6-P4-C-5 腰椎分離症に対する装具療法の骨癒合および機能改善効果について  
ーメタ分析による検証ー ..... 167  
北里大学大学院医療系研究科 田原 直裕
- 1-6-P4-C-6 腰椎分離症患者におけるスポーツ復帰までの心理状態 ..... 168  
浜松市リハビリテーション病院 安間 久芳

13 : 20 ~ 13 : 50

### 腰椎疾患

座長：松本 學（聖和病院）

- 1-6-P5-C-1 ジュニアゴルフ選手のショット動作時における体幹筋活動の分析  
ー腰痛との関連性を求めてー ..... 168  
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

1-6-P5-C-2	成長期のスポーツ障害としての限局性腰椎側弯症について.....	168
	医療法人龍邦会東前橋整形外科 釜谷 邦夫	
1-6-P5-C-3	アスリートの仙腸関節障害と他覚所見との関係 .....	168
	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	
1-6-P5-C-4	アスリートの腰痛の評価方法としての疼痛除去テスト.....	169
	健康科学大学 成田 崇矢	
1-6-P5-C-5	リアライントレーニングが男女中高生アスリートの体幹可動域、 腰痛に及ぼす即時効果：無作為化対照研究.....	169
	医療法人慧明会貞松病院リハビリテーション科 沖田佑梨子	
1-6-P5-C-6	腰痛患者に対するリアライン・コアを用いた運動療法が体幹可動域および 疼痛に及ぼす即時効果：ケースシリーズ.....	169
	医療法人慧明会貞松病院リハビリテーション科 一瀬 浩志	

13 : 55 ~ 14 : 20

**骨盤・股関節**

座長：橋本 祐介（大阪市立大学医学部整形外科）

1-6-P6-C-1	股関節回旋角度の計測肢位による違い.....	169
	島根大学医学部整形外科 門脇 俊	
1-6-P6-C-2	臨床的な大腿骨捻転角測定方法と水平面上における下肢の捻れの関係性 .....	170
	大阪体育大学 魚田 尚吾	
1-6-P6-C-3	股関節伸展運動における伸展筋力と大殿筋の筋活動 —股関節内転位と外転位の違いに着目して— .....	170
	井戸田整形外科名駅スポーツクリニック 大浦 徹男	
1-6-P6-C-4	陳旧性坐骨裂離骨折の2例.....	170
	京都第二赤十字病院整形外科 立入 久和	
1-6-P6-C-5	スポーツ選手における上・下前腸骨棘裂離骨折の検討 —裂離骨片の転位距離と復帰までの期間— .....	170
	いまむら整形外科医院 吉田 大佑	

14 : 30 ~ 14 : 55

**肉離れ関係**

座長：平沼 憲治（日本体育大学スポーツ医学研究室）

1-6-P7-C-1	フェンシング競技における大腿部肉離れの部位と受傷機転の検討 .....	171
	国立スポーツ科学センター 水谷 有里	
1-6-P7-C-2	Modified knee extension test (MKET) によるハムストリングス 能動的伸張性評価の試み.....	171
	田中まき整形外科 石田 奈生	
1-6-P7-C-3	股関節周囲筋の柔軟性および筋力比がスプリント時のハムストリングス長に 与える影響 .....	171
	日本学術振興会特別研究員 PD 東原 綾子	

1-6-P7-C-4	伸張性筋活動中の大腿二頭筋長頭の筋束動態.....	171
	医療法人アレックス AR-Ex 尾山台整形外科スポーツ関節鏡センター	福留 千弥
1-6-P7-C-5	ハムストリングス肉離れ損傷者におけるパルス磁気刺激を利用した 支配神経伝導速度の測定 .....	172
		日本体育大学 鴻崎香里奈

15 : 05 ~ 15 : 35

膝関節の外傷・障害

座長：高木 博（昭和大学藤が丘病院整形外科）

1-6-P8-C-1	術前外側円板状半月に合併した離断性骨軟骨炎の術後経過と半月板術式との関係 ...	172
	大阪市立大学医学部大学院整形外科	瀧上 順誠
1-6-P8-C-2	スポーツ選手における膝外側半月板単独損傷に対する半月板縫合術の治療成績 ...	172
	兵庫医科大学整形外科	井石 智也
1-6-P8-C-3	FasT-Fix を用いた半月板 hybrid repair の臨床成績 .....	172
	昭和大学藤が丘病院整形外科	高木 博
1-6-P8-C-4	膝離断性骨軟骨炎の術後成績とスポーツ復帰の検討 .....	173
	弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座	木村 由佳
1-6-P8-C-5	当院における膝内側膝蓋大腿靭帯（MPFL）再建術後の動作獲得時期と 筋力回復状況 .....	173
	関東労災病院中央リハビリテーション部	川村麻衣子
1-6-P8-C-6	内側膝蓋大腿靭帯再建手術症例における術後早期の膝関節可動域に影響する因子 ...	173
	神戸大学医学部附属病院リハビリテーション部	柴田 洋平

15 : 40 ~ 16 : 10

膝関節 / 評価

座長：井上 雅之（NTT 東日本札幌病院）

1-6-P9-C-1	回転円盤型下腿回旋測定器“RotorMeter”を用いた膝関節の回旋可動域の測定 ...	173
	新潟医療福祉大学	柵木 聖也
1-6-P9-C-2	関節運動と skin motion の関連（第一報） —膝関節屈曲にともなう膝前面の skin motion について—.....	174
	慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科	山木 伸允
1-6-P9-C-3	健常者に対する膝蓋下脂肪体容量の定量化の試み .....	174
	学校法人河合塾学園トライデントスポーツ医療看護専門学校理学療法学科	銭田 良博
1-6-P9-C-4	下肢アライメント異常を伴う膝痛症例に対する足底板の効果 —片脚スクワットの動作解析—.....	174
	悠康会函館整形外科クリニックリハビリテーション科	小竹 諭
1-6-P9-C-5	新鮮後十字靭帯損傷における"knock the PCL" test の有用性について .....	174
	関東労災病院スポーツ整形外科	柴山 一洋
1-6-P9-C-6	MRI-T2マッピングを用いた正常半月板、縫合術後半月板の評価 .....	175
	大阪市立総合医療センター整形外科	寺岡 貴徳

16:15 ~ 16:45

### ACL/ 動作解析

座長：森 淳（日本医科大学整形外科）

- 1-6-P10-C-1 Drop vertical jump 着地時の膝外転角度に影響を及ぼす身体因子の検討 ..... 175  
早稲田大学スポーツ科学研究科 大槻 玲子
- 1-6-P10-C-2 Drop vertical jump における膝外反が膝前十字靭帯の伸長に与える影響 ..... 175  
北海道大学大学院保健科学院 上野 亮
- 1-6-P10-C-3 Drop vertical jump における膝関節周囲筋の接地前筋活動が  
膝関節外反に与える影響 ..... 175  
北海道大学大学院保健科学研究院 生田 亮平
- 1-6-P10-C-4 女性アスリートにおける側方片脚着地動作の生体力学的分析  
—成功試技と失敗試技との比較— ..... 176  
新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 西野 勝敏
- 1-6-P10-C-5 非予測カット動作時の下肢関節運動と体幹屈曲角度の関係—性別による特徴— .... 176  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 鈴木 秀知
- 1-6-P10-C-6 片脚反復横跳び動作時の切り返し方向の違いと膝関節内外反トルクの関係 ..... 176  
甲南女子大学 伊藤 浩充

16:50 ~ 17:20

### ACL 損傷 / 機能評価

座長：中田 研（大阪大学大学院医学系研究科スポーツ医学）

- 1-6-P11-C-1 膝前十字靭帯損傷が歩行及びランニング動作時の膝関節運動に及ぼす影響 ..... 176  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 河野 愛史
- 1-6-P11-C-2 歩行時における前十字靭帯不全膝の回旋中心 ..... 177  
悠康会函館整形外科クリニックリハビリテーション科 大角 侑平
- 1-6-P11-C-3 膝スポーツ外傷術後の動的バランス機能と膝周囲筋力の検討  
～片脚ドロップジャンプ着地テストによる評価～ ..... 177  
大阪大学医学部附属病院リハビリテーション部 木村 佳記
- 1-6-P11-C-4 非損傷側の半腱様筋腱採取が前十字靭帯再々腱術後の歩行時膝関節運動に  
与える影響 ..... 177  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 浅枝 諒
- 1-6-P11-C-5 膝関節鏡手術前後における大腿四頭筋エラストグラフィの変化について ..... 177  
大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学 寺井彰三郎
- 1-6-P11-C-6 健常者の Flexion Lag 肢位における筋線維特性 ..... 178  
慶友整形外科病院 金子 貴俊



17:25 ~ 17:50

ACL 損傷 / 手術・合併症

座長：池田耕太郎（いちほら病院）

1-6-P12-C-1	解剖学的二重束前十字靭帯再建術後の骨孔拡大の検討 .....	178
	昭和大学藤が丘病院 浅井 聡司	
1-6-P12-C-2	当院における膝前十字靭帯再建術後に膝蓋大腿関節に障害を有する割合と 競技復帰に関する調査報告.....	178
	北里大学北里研究所病院メディカルトレーナー科 李 眞ミン	
1-6-P12-C-3	大腿骨骨孔モデルを用いた前十字靭帯再建における再建靭帯の 骨孔内での偏位の検討 .....	178
	住友別子病院整形外科 / 岡山大学大学院整形外科 藤井 政孝	
1-6-P12-C-4	前十字靭帯再建術後の新たな軟骨損傷発生症例の特徴 .....	179
	西岡第一病院整形外科 中野 和彦	
1-6-P12-C-5	膝前十字靭帯再建術後の同側損傷・反対側損傷の性差 .....	179
	日本鋼管病院リハビリテーション科 川島 達宏	

◆第2日 11月9日（日） 第5会場

9:00～9:50

一般演題：投球障害への取り組み

座長：新井 猛（聖マリアンナ医科大学整形外科）

- 2-5-07-1 野球選手の投球時の肩・肘痛とテイクバック動作時の肩外転角度との関係 ..... 183  
福島県立医科大学整形外科 猪狩 貴弘
- 2-5-07-2 姿勢が投球動作に及ぼす影響 ..... 183  
医療法人雨宮病院 西川 健一
- 2-5-07-3 下肢タイトネスがフォロースルー動作と肩肘痛に与える影響 ..... 183  
福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター 十文字雄一
- 2-5-07-4 少年野球投手のためのモーション・シンセサイザー ..... 183  
松戸整形外科病院 石井 壮郎
- 2-5-07-5 成長期野球投手における投球数・登板数と投球障害との関係について ..... 184  
新潟リハビリテーション病院リハビリテーション部 岡邨 直人
- 2-5-07-6 小・中学軟式野球選手に対する紙鉄砲を用いた投球ドリルの実践報告 ..... 184  
国際武道大学 笠原 政志

10:15～11:05

一般演題：足関節・足部障害への取り組み

座長：熊井 司（奈良県立医科大学スポーツ医学講座）

- 2-5-08-1 スマートフォンアプリケーションを用いた荷重位足関節背屈可動域測定の  
 妥当性と信頼性の検討 ..... 184  
大阪体育大学診療所 / 大阪教育大学大学院 栗谷 健礼
- 2-5-08-2 大学陸上競技選手へのコンディショニングチェック  
 ー柔軟性、垂直跳び高と障害状況の関連 ..... 184  
整形外科北新病院リハビリテーション科 三上兼太郎
- 2-5-08-3 大学男子長距離選手の足部外転とランニング障害の関係 ..... 185  
順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科スポーツ医学 石川 朝登
- 2-5-08-4 野球、サッカー選手におけるしゃがみ込み動作、正座の可否と  
 下肢障害発生との関連性 ..... 185  
東京慈恵会医科大学スポーツ・ウェルネスクリニック 川井謙太郎
- 2-5-08-5 女子プロバレーボール選手における着地動作に関する研究  
 ースパイク動作における両脚・片脚着地の現状について ..... 185  
奈良県立医科大学医学部医学科 池上 貴子
- 2-5-08-6 足趾開排機能と足関節捻挫の関係 ..... 185  
福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター 嶋原 智彦

◆第2日 11月9日(日) 第2会場 ポスター A  
ポスター発表

9:00 ~ 9:30

ラグビー / 頭頸部外傷

座長：外山 幸正 (とやま整形外科クリニック)

- 2-2-P13-A-1 第93回全国高校ラグビー大会における脳震盪 / 脳震盪疑い ..... 189  
とやま整形外科クリニック / 関西ラグビーフットボール協会医務委員会 外山 幸正
- 2-2-P13-A-2 高校ラグビー選手の脳震盪受傷時における意識消失についての考え方 ..... 189  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 大伴 茉奈
- 2-2-P13-A-3 大学ラグビーフットボール選手における脳振盪受傷直後の自覚症状と  
認知機能の関係..... 189  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 熊崎 昌
- 2-2-P13-A-4 大学ラグビー選手を対象にしたバーナー症候群の年間調査 ..... 189  
目白整形外科内科リハビリテーション科 真木 伸一
- 2-2-P13-A-5 復帰までに長期間を要したバーナー症候群の1例..... 190  
村上外科病院スポーツクリニック 村上 秀孝
- 2-2-P13-A-6 トップリーグラグビー選手の頸椎椎間板ヘルニアにケージを用いた  
前方固定術を行った1例..... 190  
宝塚市立病院整形外科 木島 和也

9:35 ~ 9:55

ラグビー / その他

座長：田島 卓也 (宮崎大学医学部整形外科)

- 2-2-P14-A-1 モーションキャプチャ・システムを用いたラグビー選手のタックル動作解析  
(予備研究) ..... 190  
順天堂大学整形外科 川崎 隆之
- 2-2-P14-A-2 7人制ラグビー女子日本代表における前十字靭帯損傷の発生調査 ..... 190  
日本ラグビーフットボール協会 平井 晴子
- 2-2-P14-A-3 ラグビー競技における医薬品およびサプリメントの使用状況 ..... 191  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 関水 康成
- 2-2-P14-A-4 社会人ラグビー夏合宿におけるドクター帯同に対する協力体制について ..... 191  
兵庫医科大学ささやま医療センター 岡山 明洙

10 : 10 ~ 10 : 30

アメリカンフットボール①

座長：中山 晴雄（東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科）

- 2-2-P15-A-1 大学アメリカンフットボール選手における脳振盪既往がプレシーズン期の  
SCAT 2測定値に及ぼす影響..... 191  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 森山 信彰
- 2-2-P15-A-2 SCAT2を用いた大学アメリカンフットボール選手の脳振盪管理  
—3年間の発生率を中心に— ..... 191  
目白整形外科内科 青山真希子
- 2-2-P15-A-3 大学アメリカンフットボール選手における脳振盪の意識調査..... 192  
日本大学脳神経外科 / 独立行政法人地域医療推進機構横浜中央病院 森 達郎
- 2-2-P15-A-4 大学アメリカンフットボール選手の入部時 X 線所見とバーナー症候群との関係  
—4年間の傷害調査— ..... 192  
目白整形外科内科 今田 康大

10 : 40 ~ 11 : 00

アメリカンフットボール②

座長：渡邊 裕之（北里大学医療衛生学部）

- 2-2-P16-A-1 アメリカンフットボールにおける前十字靭帯損傷の受傷メカニズム ..... 192  
北里大学北里研究所病院 村澤 茂
- 2-2-P16-A-2 アメリカンフットボール選手の膝前十字靭帯損傷発生に対して  
グラウンドサーフェイスの変化が及ぼす影響 ..... 192  
正風病院スポーツ整形外科 内田 良平
- 2-2-P16-A-3 アメリカンフットボール選手のリスフラン靭帯損傷に対する  
観血的整復固定術の治療経験..... 193  
駿河台日本大学病院整形外科 鶴崎 翠子
- 2-2-P16-A-4 高校アメリカンフットボールチームの室内体力チェックと  
室外フィールドテストとの関係 ..... 193  
学校法人北里研究所北里研究所病院メディカルフィットネスセンター 神 雅人

11 : 15 ~ 11 : 45

柔道

座長：宮崎 誠司（東海大学体育学部）

- 2-2-P17-A-1 高校柔道で起こりやすい傷害の特性  
—インシデントレポートを利用した傷害予防対策の試み— ..... 193  
医療法人社団松本会松本病院リハビリテーション科 長谷川貴之
- 2-2-P17-A-2 インシデントレポートに見る高校柔道で起こりやすい傷害の特性..... 193  
医療法人社団松本会松本病院リハビリテーション科 田中 和宏

2-2-P17-A-3	インシデントリポートを利用した兵庫県下全高校柔道部活動での リスクマネジメントの試み (第2報) .....	194
	松本病院 田辺 誠	
2-2-P17-A-4	柔道事故の推移からみた予防対策の検討.....	194
	東海大学体育学部 宮崎 誠司	
2-2-P17-A-5	成長期柔道肘という病名がふさわしいと考えられた3例 .....	194
	長野松代総合病院 松永 大吾	
2-2-P17-A-6	体脂肪率の高い男子柔道選手は試合後の皮膚温低下が遅延する .....	194
	日本大学大学院文学研究科 高階 曜衣	

11:50 ~ 12:20

格闘技系種目

座長：大谷 俊郎 (慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター)

2-2-P18-A-1	レスリングにおける競技前のコンディションと競技中の外傷発生に関する調査 —平成26年度レスリング全日本選抜選手大会を対象に.....	195
	日本レスリング協会スポーツ医科学委員会 藤山光太郎	
2-2-P18-A-2	アマチュアボクシング選手のコンディショニングの特性に関する検討 .....	195
	環太平洋大学体育学部 相澤 徹	
2-2-P18-A-3	総合格闘技における技と傷害の関係.....	195
	佐久平整形外科クリニック 櫻井 翔馬	
2-2-P18-A-4	大学合気道部員における傷害調査.....	195
	筑波大学人間総合科学研究科 目黒 未来	
2-2-P18-A-5	高校相撲選手の前十字靭帯損傷前の膝関節筋力、体幹筋力の検討.....	196
	国立病院機構京都医療センタースポーツ医学センター 廣瀬 ちえ	
2-2-P18-A-6	大相撲力士の膝複合靭帯損傷に腓骨神経麻痺が合併した1例.....	196
	同愛記念病院 結城 新	

12:25 ~ 12:55

バスケットボール

座長：津田 英一 (弘前大学大学院医学研究科医科学専攻整形外科学講座)

2-2-P19-A-1	学童期バスケットボール選手における腰痛調査.....	196
	福島県立医科大学整形外科 渡邊 和之	
2-2-P19-A-2	青少年バスケットボール選手の着地・踏み出し動作の特性 —下肢荷重検査装置を用いた検討— .....	196
	白河厚生総合病院リハビリテーション科 檜村 孝憲	
2-2-P19-A-3	大学バスケットボール選手の急性足関節内反捻挫の競技復帰予測.....	197
	早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 上松 大輔	

2-2-P19-A-4	学生バスケットボール選手におけるスポーツ傷害の実状と体幹機能低下との 関連について.....	197
	リハビリテーションセンター熊本回生会病院 鬼木 泰成	
2-2-P19-A-5	大学女子バスケットボール選手の栄養調査.....	197
	北里大学北里研究所病院 伊藤 恵梨	
2-2-P19-A-6	競技レベル別に比較した女子バスケットボール選手の膝前十字靭帯再建術後に おける膝伸展筋力の回復過程.....	197
	京都がくさい病院運動器スポーツリハビリテーション科 吉田 昌平	

13 : 00 ~ 13 : 25

バレーボール

座長：村上 元庸（医療法人社団村上整形外科クリニック）

2-2-P20-A-1	少年バレーボール選手の最終身長に基づいた予測方法の検討.....	198
	東京女子医科大学東医療センター 友利 杏奈	
2-2-P20-A-2	ナショナルチーム男女バレーボール選手の歯科調査.....	198
	ホワイト歯科 太田 武雄	
2-2-P20-A-3	高校生男子バレーボール選手における腰痛と肩関節可動域の関連性.....	198
	洛和会丸太町病院リハビリテーション科 古川 博章	
2-2-P20-A-4	県下高校バレーボールにおける足関節捻挫の発生要因についての アンケート調査.....	198
	医療法人社団村上整形外科クリニック 高木 律幸	
2-2-P20-A-5	女子バレーボール選手に生じた大腿骨頸部疲労骨折の一例.....	199
	筑波メディカルセンター病院整形外科 西田 雄亮	



◆第2日 11月9日(日) 第2会場 ポスター B  
ポスター発表

9:00 ~ 9:25

中高年・市民スポーツ②

座長：佐々木英夫(安田女子大学)

- 2-2-P13-B-1 筋肉量、下肢筋力、歩行能力の維持・強化を目的とした運動と栄養介入の効果  
—60歳以上の男性における検討—.....200  
新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 齋藤麻里子
- 2-2-P13-B-2 3か月間の健康づくりプログラムにおける栄養介入が  
筋肉量に与える影響について.....200  
新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 三留 美和
- 2-2-P13-B-3 3か月間の健康づくりプログラムがセルフ・エフィカシーに与える  
影響について.....200  
新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 田中 典子
- 2-2-P13-B-4 中高年者の転倒状況および体力との関わりについて.....200  
関西医科大学大学院医学研究科健康科学 露口 亮太
- 2-2-P13-B-5 スポーツ活動継続を希望する中高齢者の変形性膝関節症に対する HTO の成績....201  
駿河台日本大学病院整形外科 永井 悠

9:35 ~ 10:05

スポーツ歯科

座長：近藤 尚知(岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座)

- 2-2-P14-B-1 生体内インプラント埋入患者の超高磁場 MRI 検査時の安全性に関する検討.....201  
岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座 折祖 研太
- 2-2-P14-B-2 口腔内外傷選手におけるスポーツ歯科的対応の実践.....201  
日本大学歯学部歯科補綴学第2講座 月村 直樹
- 2-2-P14-B-3 咬合支持域が身体動揺に及ぼす影響について.....201  
明海大学歯学部社会健康科学講座 宮澤 慶
- 2-2-P14-B-4 無線3軸加速度計からみた咬合の歩行への影響.....202  
とどろきファミリー歯科クリニック 藤巻弘太郎
- 2-2-P14-B-5 マウスガード装着とスポーツ飲料がトップアスリートの齲蝕歯保有状況に  
及ぼす影響.....202  
岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座 近藤 尚知
- 2-2-P14-B-6 デジタルデータを活用したマウスガード複製の試み.....202  
岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座 深澤 翔太

10 : 10 ~ 10 : 35

コンディショニング①

座長：岡田 知雄（神奈川工科大学栄養生命科学科 / 日本大学医学部小児科）

- 2-2-P15-B-1 NAFLD を有する肥満者に対する加速度トレーニングの臨床的有用性 ..... 202  
筑波大学大学院人間総合科学研究科体育学専攻 澤井 朱美
- 2-2-P15-B-2 若年肥満男性の生活習慣病は現在の内臓脂肪面積ならびに  
20歳からの体重増加に起因する ..... 203  
あいち健康の森健康科学総合センター 加藤 綾子
- 2-2-P15-B-3 肥満の若年男性は、高強度運動後に8-isoprostane が上昇する ..... 203  
日本大学大学院文学研究科 深田喜八郎
- 2-2-P15-B-4 過体重は高強度運動後の線溶活性を抑制する ..... 203  
日本大学大学院文学研究科 深田喜八郎
- 2-2-P15-B-5 運動を行わない低炭水化物ダイエットのみでのダイエット効果 ..... 203  
公立陶生病院 西森 康浩

10 : 40 ~ 11 : 10

コンディショニング②

座長：高田 英臣（帝京平成大学）

- 2-2-P16-B-1 オーバートレーニング症候群は有酸素運動能力の低下と同時に有酸素運動時の  
副交感神経活性の低下をきたす ..... 204  
国立病院機構西別府病院スポーツ医学センター 天田 浩司
- 2-2-P16-B-2 朝や夕の最大酸素摂取量および脂質・糖質酸化量の比較 ..... 204  
早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 安藤加里菜
- 2-2-P16-B-3 運動負荷時の吸気時気道閉塞 ..... 204  
新潟大学大学院医歯学総合研究科健康増進医学講座 田中 純太
- 2-2-P16-B-4 JOC エリートアカデミー生の歯科保健状況について ..... 204  
国立スポーツ科学センター 田中 沙織
- 2-2-P16-B-5 サプリメントに関するスポーツ少年団員の意識調査 ..... 205  
鈴鹿回生病院整形外科 中空 繁登
- 2-2-P16-B-6 某体育系大学における薬物・サプリメントの使用状況調査（8）  
一男女差の検討（2） ..... 205  
国際武道大学体育学部 高橋 正人

11 : 15 ~ 11 : 45

コンディショニング③

座長：六崎 裕高（茨城県立医療大学）

- 2-2-P17-B-1 体育系大学新入生におけるセルフコンディショニング実施状況 ..... 205  
環太平洋大学 三瀬 貴生

2-2-P17-B-2	ドーピング検査によるコンディション悪化の防止.....	205
	国立スポーツ科学センター 萩根澤千鶴	
2-2-P17-B-3	コンディショニングにおける寝具選択の考察.....	206
	武蔵丘短期大学 荒川 崇	
2-2-P17-B-4	医療機関とコンディショニング施設との連携による競技復帰 ーボルダリングやスラックラインなどのツールも利用してー.....	206
	やすなが整形外科 / RESTA reconditioning center 古賀 寿記	
2-2-P17-B-5	弱高気圧高濃度酸素が皮膚表面血流に及ぼす影響.....	206
	環太平洋大学体育学部健康科学科 / 広島大学教育学研究科 古山 喜一	
2-2-P17-B-6	短時間高強度運動負荷後の運動疲労に対する高気圧酸素の効果.....	206
	東京医科歯科大学附属病院高気圧治療部 榎本 光裕	

11:50 ~ 12:20

女性とスポーツ①

座長：難波 聡 (埼玉医科大学産婦人科)

2-2-P18-B-1	サッカー女子チームへのサポート スフィーダ世田谷 FC での活動.....	207
	日本鋼管病院 飯嶋 優子	
2-2-P18-B-2	JISS 女性アスリート電話相談窓口の利用状況と課題.....	207
	国立スポーツ科学センター 佐藤由美子	
2-2-P18-B-3	黄体期における高強度レジスタンス運動に対するホルモンの分泌応答は 血清プロゲステロン濃度によって異なる.....	207
	順天堂大学スポーツ健康科学研究科 亀岡 舞	
2-2-P18-B-4	無月経選手における energy availability の検討.....	207
	国立スポーツ科学センタースポーツ科学研究部栄養 石井 美子	
2-2-P18-B-5	女子大学生選手のエネルギー有効性の実態.....	208
	早稲田大学スポーツ科学研究科 井上 佑夏	
2-2-P18-B-6	女子小学生における運動の好き嫌いとは骨評価値変化に影響する.....	208
	早稲田大学大学院 鳥居 俊	

12:25 ~ 12:50

女性とスポーツ②

座長：田中 繁宏 (武庫川女子大学健康スポーツ科学部)

2-2-P19-B-1	インピーダンス法による内臓脂肪とエコーによる皮下脂肪厚との関係.....	208
	武庫川女子大学 丸尾 彩	
2-2-P19-B-2	月経の有無が骨格筋および腱の硬度に与える影響 ~デジタル超音波診断装置による検討~.....	208
	筑波大学人間総合科学研究科 栃木悠里子	
2-2-P19-B-3	骨盤傾斜が骨盤底筋収縮時の骨盤底挙上へ与える影響.....	209
	特定医療法人北九州病院北九州小倉病院 牟田 奈央	

2-2-P19-B-4	立位姿勢が骨盤底筋収縮時の骨盤底挙上量へ与える影響 .....	209
	北海道大学大学院保健科学研究院 宮部 瑤子	
2-2-P19-B-5	中国人女性と日本人女性の妊娠期における生活習慣の比較 .....	209
	早稲田大学スポーツ科学研究科 項 密	

12 : 50 ~ 15 : 55

障がい者スポーツ

座長：田中 繁宏（武庫川女子大学健康スポーツ科学部）

2-2-P20-B-1	和歌山県立医科大学みらい医療推進センターにおける文部科学省認定 障害者スポーツ医科学研究拠点の概要と活動 .....	209
	和歌山県立医科大学みらい医療推進センター 河崎 敬	

◆第2日 11月9日(日) 第6会場 ポスター C  
ポスター発表

9:00 ~ 9:25

ACL 損傷 / 術後成績

座長：黒田 良祐 (神戸大学医学部整形外科)

- 2-6-P13-C-1 膝前十字靭帯損傷に対する保存療法の長期成績.....210  
善衆会病院群馬スポーツ医学研究所 中川 智之
- 2-6-P13-C-2 当院における対側骨付き膝蓋腱を使用した前十字靭帯再建術後膝機能について  
一術後1年以上での半腱様筋腱再建との比較一.....210  
産業医科大学若松病院リハビリテーション部 梶原 浩一
- 2-6-P13-C-3 膝前十字靭帯再建術後におけるパフォーマンステストの健患側比較と  
膝筋力との相関.....210  
東京慈恵会医科大学スポーツ・ウェルネスクリニック 伊藤 咲子
- 2-6-P13-C-4 前十字靭帯再建術後の成績における男女比、年齢の検討.....210  
せせらぎ病院附属あさくら診療所 佐々木沙織
- 2-6-P13-C-5 ACL 再建術後1年以上経過した症例のスポーツ復帰  
一自覚的スポーツ復帰感に着目して一.....211  
我汝会えにわ病院リハビリテーション科 川上 秀美

9:35 ~ 10:00

ACL 損傷 / リハビリテーション

座長：遠山 晴一 (北海道大学大学院保健科学研究院)

- 2-6-P14-C-1 スポーツ競技者における膝前十字靭帯再建術後早期の良好な膝伸展筋力回復に  
関する要因の検討.....211  
神戸大学医学部附属病院リハビリテーション部 上田 雄也
- 2-6-P14-C-2 非接触型 ACL 損傷患者における再建術前後での動的アライメントと膝周囲筋力、  
静的アライメントとの関係.....211  
東海大学医学部附属大磯病院リハビリテーションセンター 石田 怜
- 2-6-P14-C-3 非接触型 ACL 損傷患者における再建術前後での経時的な動的アライメントの検討  
～第2報～.....211  
東海大学医学部附属大磯病院リハビリテーションセンター 下本 理沙
- 2-6-P14-C-4 前十字靭帯再建術後の成績に対するリハビリテーション通院頻度の関連の検討..212  
医療法人恵泉会せせらぎ病院附属あさくら診療所 奥井 友香
- 2-6-P14-C-5 ACL 再建術後の栄養摂取量と身体組成変化.....212  
大阪府立大学地域保健学域総合リハビリテーション学類 高尾理樹夫

10 : 10 ~ 10 : 35

### ACL 損傷 / 半月板損傷

座長：土屋 明弘（船橋整形外科病院）

- 2-6-P15-C-1 ACL 再建時に FasT-Fix を用いた半月板縫合後の cyst 形成症例の再鏡視所見 .. 212  
大阪市立大学医学部大学院整形外科 飯田 健
- 2-6-P15-C-2 ACL 再建術時に同時施行した半月板縫合術後の半月板 cyst 発生頻度..... 212  
大阪市立大学整形外科 新熊 孝文
- 2-6-P15-C-3 前十字靭帯再建術時に施行した半月板縫合術の術後再鏡視評価と治療成績に  
及ぼす因子の検討 ..... 213  
神戸大学大学院整形外科 松下 雄彦
- 2-6-P15-C-4 前十字靭帯損傷膝に合併した Ramp Lesion の治療成績 ..... 213  
善栄会病院群馬スポーツ医学研究所整形外科 伊東美栄子
- 2-6-P15-C-5 膝前十字靭帯再建術前後における等速性膝伸展筋力の回復過程  
— 単独再建術と半月板縫合術追加例での比較 — ..... 213  
明和病院アスレティックリハビリテーションセンター 松坂 達

10 : 40 ~ 11 : 10

### 下肢の筋腱損傷

座長：内山 英司（関東労災病院スポーツ整形外科）

- 2-6-P16-C-1 筋挫傷後の骨化性筋炎に対し保存療法で復帰した3例 ..... 213  
同愛記念病院関節鏡・スポーツセンター 立石 智彦
- 2-6-P16-C-2 長腓骨筋断裂による下腿外側コンパートメント症候群により  
深腓骨神経麻痺をきたした2例 ..... 214  
八尾市立病院整形外科 平松久仁彦
- 2-6-P16-C-3 急性筋損傷に対する局所酸素注入療法の治療経験 ..... 214  
かみもとスポーツクリニック 上本 宗唯
- 2-6-P16-C-4 アキレス腱の捻れ構造の解剖学的特徴 ..... 214  
新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所 江玉 睦明
- 2-6-P16-C-5 アキレス腱断裂者の足関節自然下垂角度と背屈可動域からみた身体的特性 ..... 214  
関東労災病院中央リハビリテーション部 中山誠一郎
- 2-6-P16-C-6 当院におけるアキレス腱縫合術について ..... 215  
東芝病院スポーツ整形外科 豊岡 青海

11 : 15 ~ 11 : 35

### 足関節の外傷・障害

座長：杉本 和也（奈良県総合医療センター）

- 2-6-P17-C-1 エリートバレエダンサーにおける足関節捻挫に関するアンケート調査 ..... 215  
東京慈恵会医科大学スポーツ・ウェルネスクリニック 坂本佳那子



2-6-P17-C-2	当科における新鮮足関節外側靭帯損傷の保存治療の成績について.....	215
	関東労災病院スポーツ整形外科 橋本 立子	
2-6-P17-C-3	当院における足関節靭帯損傷後の復帰傾向 .....	215
	藤田整形外科スポーツクリニック 野田 優希	
2-6-P17-C-4	アスリートの内側型距骨骨軟骨損傷に対する関節鏡視下経内果的 骨軟骨移植術の検討 .....	216
	慶應義塾大学スポーツ医学研究センター 橋本 健史	

11:50 ~ 12:20

足関節不安定症の評価

座長：熊井 司（奈良県立医科大学スポーツ医学講座）

2-6-P18-C-1	重心動揺計を用いた足関節捻挫症例の検討 .....	216
	百武整形外科病院 吉原 正英	
2-6-P18-C-2	International Ankle Consortium 基準に基づく慢性足関節不安定症の 存在率の検討 .....	216
	北海道千歳リハビリテーション学院理学療法学科 小林 匠	
2-6-P18-C-3	慢性足関節不安定性症例における機能的不安定性の重症度が 片脚ジャンプ着地時の足関節キネマティクスに与える影響 .....	216
	NTT 東日本札幌病院 / 北海道大学大学院保健科学研究院 越野 裕太	
2-6-P18-C-4	慢性足関節不安定症例における足関節構造的弛緩性とカッピング動作時 足関節キネマティクスの関係.....	217
	早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 板花 俊希	
2-6-P18-C-5	大学女子スポーツ選手の足関節捻挫の既往とパフォーマンステストの 関連性について.....	217
	仙台大学 小田 桂吾	
2-6-P18-C-6	機能的足関節不安定性における腓骨筋特性の定量的評価 .....	217
	今村病院分院スポーツ整形外科リハビリテーションセンター 南野 大佑	

12:25 ~ 12:50

足部

座長：福田 潤（藤沢湘南台病院健康スポーツ部）

2-6-P19-C-1	歩行動作における距腿関節・距骨下関節キネマティクスの性差の検討 .....	217
	早稲田大学スポーツ科学学術院 深野 真子	
2-6-P19-C-2	足部内在筋の促通による足圧中心移動能力の変化.....	218
	医療法人友和会鶴田整形外科 大谷 遼	
2-6-P19-C-3	マルチセグメントモデルを用いた歩行時の内側縦アーチと足部運動の検討 .....	218
	北海道大学大学院保健科学研究院 奥貫 拓実	
2-6-P19-C-4	足骨および踵骨の各年齢における変化とシューズについての検討.....	218
	武田医院 武田 直人	

2-6-P19-C-5 当科における足舟状骨疲労骨折の治療経験 ..... 218

明和病院 松本 彰生

13:00 ~ 13:25

下肢 / その他

座長：鬼木 泰成（熊本回生会病院）

2-6-P20-C-1 シャガみ込みテストに影響を与える身体的因子の検討 ..... 219

北翔大学生涯スポーツ学部 吉田 昌弘

2-6-P20-C-2 足底板使用が片脚着地時の下肢関節エネルギーに与える影響について ..... 219

整形外科北新病院リハビリテーション科 伊藤 雄

2-6-P20-C-3 身体機能および片脚ドロップジャンプ着地期の下腿回旋角度からみた  
シンスプリント発症者の身体的特徴 ..... 219

藤田整形外科スポーツクリニック 石田 美弥

2-6-P20-C-4 空手の蹴りにより生じたと推測された下腿骨間膜骨化の2例 ..... 219

大阪大学整形外科 上田 譲

2-6-P20-C-5 ポータブル超音波診断装置を用いた運動器障害外来診療での有用性について ..... 220

辻村外科病院 辻村 享