

第1会場

8:50~10:20

シンポジウム6

「内側半月板逸脱を超音波で科学する 研究成果と臨床応用」

座長：金本 隆司（大阪大学大学院医学系研究科 スポーツ医学）
中瀬 順介（金沢大学 整形外科）

1. 内側半月板逸脱から変形性膝関節症の予後を予測する：
一般地域住民を中心とした疫学調査に基づいた検討 119
千葉 大輔（東北医科薬科大学病院 整形外科）
2. 歩行時の内側半月板逸脱 研究成果と臨床応用 120
石井 陽介（広島大学 大学院医系科学研究科 生体環境適応科学）
3. 半膜様筋のリハビリテーションと内側半月板逸脱 研究成果と臨床応用 121
吉塚 久記（福岡国際医療福祉大学 医療学部 理学療法学科／
佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座 解剖学・人類学分野）
4. 内側半月板後根断裂における超音波検査を用いたスクリーニング 122
西村 愛世（金沢大学附属病院）
5. 内側半月板損傷に対する膝周囲骨切り術と Centralization の半月板逸脱抑制効果 123
雨宮 正樹（東京科学大学大学院 軟骨再生学講座）

10:40~11:40

教育研修講演2

「いちまでい企画 やっぱり基本の理解が大切！ 改めて超音波の基本を教えてもらおう！」

座長：今村 恵一郎（医療法人聖恵会 今村整形外科・外科）
松崎 正史（ソニックジャパンホールディングス株式会社）

1. 超音波診断装置の基礎 73
山口 匡（千葉大学）
2. 鮮明な超音波画像の描出と正しい読影のために知っておきたいこと 74
中島 祐子（広島大学 医系トランスレーショナル教育研究支援センター）

13:00~14:05

主題6

エコーガイド下インターベンション

座長：土屋 篤志（名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター）
服部 惣一（Department of Orthopedic Surgery University of Pittsburgh Medical Center）

- T6-01 クリニックにおける超音波ガイド下神経ブロックによる短期滞在手術 167
岩本 健一（八王子スポーツ整形外科）
- T6-02 超音波ガイド下経椎弓間腰部硬膜外注射（UILEI）における前方硬膜外腔への薬液拡散の
MRI 評価 167
小野 健太郎（香川県済生会病院 整形外科）

7月12日(土)

第1会場

- T6-03 ばね指における Proximal Interphalangeal (PIP) 関節伸展制限に対して、
掌側板膜様部表層への超音波ガイド下注射の有効性 168
小野 健太郎 (香川県済生会病院 整形外科)
- T6-04 超音波所見と同ガイド下注射が有効であった、FAI が契機と思われる坐骨大腿インピンジ
メントの1例 168
渡邊 宣之 (名古屋学院大学)
- T6-05 屍体肩を用いた超音波ガイド下 pie-crusting technique による肩内旋可動改善の
検証 169
永元 英明 (早稲田大学スポーツ科学研究センター/関西医科大学スポーツ医学センター)
- T6-06 野球選手の治療後に残る肩後方タイトネスに対する超音波下関節包切離術の効果 169
山口 和博 (山口整形外科)
- T6-07 野球選手の肩関節後方タイトネスに対する超音波ガイド下注射および pie crust 170
吉田 雅人 (名古屋市立大学)
- T6-08 野球選手における肩関節内旋可動域制限に対する超音波ガイド下 Pie-Crusting テクニック
の短期成績 170
岩本 航 (江戸川病院スポーツ医学科)

14:10~14:50 **主題7**
筋損傷

座長：杉本 武 (おおさかグローバル整形外科病院)

- T7-01 半腱様筋肉離れ後の遺残疼痛に対するハイドロリリースが著効した1例 171
西川 大喜 (北海道社会事業協会帯広病院/札幌医科大学 整形外科講座)
- T7-02 前脛骨筋内に血腫形成を伴う仮性動脈瘤を生じたラグビー選手の1例 171
平畑 佑輔 (帝京大学スポーツ医科学センター/帝京大学医学部整形外科学講座)
- T7-03 大腿二頭筋長頭の部位特異的な slack angle の定量評価 172
奈良 銀二 (札幌医科大学大学院 保健医療学研究科/NTT 東日本札幌病院 リハビリセンタ)
- T7-04 大腿二頭筋長頭と短頭の筋間結合剥離に伴う大腿二頭筋長頭の受動張力変化 172
中尾 学人 (札幌医科大学大学院 保健医療学研究科/札幌医学技術福祉歯科専門学校 理学療法士科)

15:00~16:30 **シンポジウム7**
「肉離れ診断はこれで完璧!？」

座長：洞口 敬 (B&J クリニックお茶の水)
笹原 潤 (帝京大学 スポーツ医科学センター)

1. 肉離れの画像所見の見方・基本文献レビュー 124
酒井 瑛平 (長岡中央総合病院)

第1会場

2. 下腿肉離れの診断～超音波診断で完璧！？～ 125
松井 智裕 (高の原中央病院 スポーツ医学・足の外科センター)
3. 大腿の肉離れ診断 126
和田 誠 (わだ整形外科クリニック/早稲田大学スポーツ科学研究センター)
4. 股関節周囲の肉離れ診断 127
濱田 博成 (東京スポーツ&整形外科クリニック)
5. 肩・肩甲帯周囲の肉離れ診断における超音波の役割 128
光井 康博 (百武整形外科・スポーツクリニック)
6. エコーによる肉ばなれの手術適応診断とその限界 129
杉本 武 (おおさかグローバル整形外科病院)

8:50~10:10 **教育セッション3**
「一念通巖～荷重下の超音波計測！！」

座長：岡野 匡志（大阪公立大学 高齢者運動器変性疾患制御講座）
 松本 正知（桑名市総合医療センター 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）

1. 踵部脂肪体褥の形態及び機能—荷重変化に着目して— 75
 前道 俊宏（早稲田大学スポーツ科学学術院／東洋大学ライフイノベーション研究所）
2. Heel Fat Pad に対するテーピングによる効果 -荷重下での検討- 76
 上川 慎太郎（平針かとう整形外科リハビリテーション科）
3. 荷重条件下における足部内在筋超音波評価の可能性と今後の展開 77
 市川 翔太（聖マリアンナ医科大学整形外科学講座）
4. 荷重負荷が Kager's fat pad の組織弾性に与える影響 78
 二村 英憲（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
5. 座. ～座位時の臀部について～ 79
 古田 亮介（たなけん脊椎・眼科クリニック リハビリテーション科）

10:20~11:40 **主題8**
組織の動態評価

座長：高倉 義幸（高倉整形外科クリニック）
 岩本 航（江戸川病院 スポーツ医学科）

- T8-01 野球選手における尺側手根屈筋の収縮動態 173
 三輪 智輝（メディカルベース新小岩）
- T8-02 エラストグラフィーを使用しない筋伸張性の評価方法の開発 173
 宮澤 拓（人間総合科学大学／埼玉県立大学大学院）
- T8-03 肘関節伸展運動に伴う上腕三頭筋内側頭および外側頭の筋機能に肩関節肢位の変化が与える影響について 174
 中川 宏樹（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
- T8-04 肩甲切痕前縁部における棘上筋，肩甲下筋ならびに周辺組織の超音波解剖学的動態観察—回旋運動に着目して— 174
 二村 涼（名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
- T8-05 上肢症状を有する WAD 症例に対する呼吸練習機を用いたエコーによる斜角筋の動態評価-3 症例と健常成人の動態比較- 175
 上川 慎太郎（平針かとう整形外科）
- T8-06 各条件下での側臥位における下腿挙上時の腹筋群の収縮状態の検討 175
 久我 友也（メディカルベース新小岩）

第2会場

T8-07	鼠径部痛症候群における股関節屈曲可動域の制限因子について —外閉鎖筋の動態比較 Case study—	176
	佐々木 達也 (MTX スポーツ・関節クリニック)	
T8-08	Extension lag 膝の SLR における膝蓋腱動態の特徴	176
	沖本 遼 (よこい整形外科健康スポーツクリニック)	
T8-09	膝関節他動屈曲に伴う外側大腿筋膜の後外側への動態変化の検討	177
	井口 光瑠 (富永草野病院リハビリテーション科)	
T8-10	足関節背屈角度の違いによる距骨前脂肪体の厚みの変化	177
	佐々木 龍 (熱田整形外科)	

11:50~12:50 ランチョンセミナー 3

共催: Arthrex Japan 合同会社

座長: 神崎 至幸 (神戸大学大学院整形外科)

「エコーで変わる! アキレス腱断裂の治療」	86
天羽 健太郎 (聖路加国際病院 整形外科)	

13:00~14:30 シンポジウム 8
「医師とセラピスト, タッグで挑む難治例!!」

座長: 平田 正純 (AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター)

我妻 浩二 (靱生会 リハビリテーション科)

1. 整形外科医とリハビリスタッフは車の両輪	130
杉本 勝正 (名古屋スポーツクリニック)	
2. 医師とセラピスト, タッグで挑む肩関節治療—難治症例を減らすための取り組み	131
福吉 正樹 (運動器機能解剖学研究所)	
3. 運動器エコーの活用が股関節外科診療にもたらした変化	132
田巻 達也 (藍整会なか整形外科 京都北野本院)	
4. 超音波エコーを駆使した理学療法 ~医師とセラピストの連携による THA 術後の早期回復とスポーツ復帰~	133
松本 裕司 (藍整会なか整形外科 京都北野本院 リハビリテーション科)	
5. 足部・足関節周囲の難治例に対する治療—末梢神経障害を中心に—	134
高倉 義幸 (高倉整形外科クリニック)	
6. 足部・足関節周囲の末梢神経障害を中心とした難治例に対する当院における医師と理学療法士の 共同的介入	135
京井 拓哉 (高倉整形外科クリニック)	

14:35~15:35 **教育セッション4**
「まくとっそうけーなんくるないさ企画 一念通巖の達人に学ぶ～理学療法編」

座長：杉本 勝正 (名古屋スポーツクリニック)
 渡邊 宣之 (名古屋学院大学 リハビリテーション学部)

1. 膝関節周辺骨折に対する評価と運動療法～超音波の活用～ 80
 松本 正知 (早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科/桑名市総合医療センター リハビリテーション科)
2. エコーガイド下圧変動操作がもたらす理学療法の新時代 81
 林 典雄 (運動器機能解剖学研究所)

15:40~16:30 **主題9**
骨折・外傷に対するエコー活用

座長：青木 清 (旭川荘療育・医療センター 整形外科)
 工藤 慎太郎 (森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所)

- T9-01 手術室入室前の超音波ガイド下伝達麻酔の有用性について 178
 富田 裕 (新潟大学)
- T9-02 病棟でのエコーガイド下肢伝達麻酔による手術室滞在時間短縮 178
 古岡 秀人 (市立青梅総合医療センター)
- T9-03 小児上腕骨外側顆骨折に対する超音波検査 - 軟骨ヒンジの評価に基づく治療選択 - 179
 新谷 康介 (大阪公立大学整形外科/大阪市立総合医療センター小児整形外科)
- T9-04 上腕骨遠位端 Coronal shear fracture の骨接合に超音波画像診断装置
 を併用した小経験 179
 山田 和矢 (長岡赤十字病院/新潟中央病院)
- T9-05 鎖骨遠位端骨折の偽関節に対して高張ブドウ糖液によるプロセラピーを施行した1例
 180
 中須賀 允紀 (愛媛県立中央病院)
- T9-06 プロサッカー選手の足趾骨折遷延癒合にエコー評価を活用した1例 180
 多田 佳弘 (社会医療法人仁愛会 浦添総合病院 スポーツ医学診療センター)

第3会場

8:20~9:05

一般演題7
その他

座長：清水 勇樹（稲城平尾整形外科クリニック）

- 7-01 肩甲帯内旋 shrug が有効であった胸郭出口症候群の一例 214
中尾 健（相模原協同病院 医療技術部リハビリテーション室）
- 7-02 頸椎椎弓形成術後患者における嚥下機能の術前後の変化
～超音波診断装置を用いた評価～ 214
藤原 侑士（苑田第三病院 リハビリテーション部／
苑田会東京脊椎脊髄病センター リハビリテーション部）
- 7-03 腰痛患者に対する electrical nerve reactivation が股関節外転筋力に与える効果 215
生田 太（東京国際大学 医療健康学部）
- 7-04 e-foot[®] 歩行補助装具の効果を解明：超音波筋厚測定が示す科学的証明 215
有田 智氏（和歌山県立医科大学／和歌山県立医科大学附属病院リハビリテーション部）
- 7-05 エコーガイド下アキレス腱縫合術について 216
脇田 将嗣（聖マリア病院 整形外科）
- 7-06 コンプレッションスリーブの着用が遠心性収縮後の発揮筋力と筋弾性および筋形態に及ぼす
影響 216
石山 輝希（札幌医科大学大学院 保健医療学研究科）
- 7-07 成人血友病における関節エコー評価の経験 217
西川 和博（群馬大学整形外科）
- 7-08 皮下組織の滑走性における超音波評価の試み 217
山本 紘之（医療法人 優進会 いまむら整形外科 リハビリテーション科）
- 7-09 プローブの接触の有無が軟部組織の厚さに及ぼす影響 - 接触法と水浸法での検討 - 218
山本 紘之（医療法人 優進会 いまむら整形外科 リハビリテーション科）

9:10~10:30

沖縄プロジェクト1
「マクトゥメンチャー！Dr. コトー達の離島医療エコー活用術」座長：金城 健（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター小児整形外科）
屋比久 博己（琉球大学 整形外科）

1. “本家” Dr. コトー診療所から—いま、エコーを武器に挑む離島医療 136
室原 誉伶（下甑手打診療所／菊南病院）
2. 奥尻島における総合診療医による整形外科外来：島民医療の持続可能性への挑戦 137
植村 和平（利尻島国保中央病院）
3. ずっと昔から、エコーは離島在宅医療の相棒だった 138
泰川 恵吾（ドクターゴン診療所）

- 4. 沖縄の島医者・総合診療医がエコーを手にして行ってきたこと ～エコーは医療のインフラ～ … 139
並木 宏文 (公益社団法人地域医療振興協会 公立久米島病院)
- 5. MRI なし, 常勤整形外科医なし, 外来超音波診療でガラパゴスの進化! …………… 140
白石 吉彦 (隠岐広域連立立隠岐島前病院)

10:40~11:40 **沖縄プロジェクト 2**
「沖縄から始まる超音波を利用した新しい DDH 検診 (健診) へのアプローチ」

座長: 青木 清 (旭川荘療育・医療センター)
関原 力 (用賀リッキー整形外科)

- 1. 日本の DDH 超音波検診の現状と問題点 …………… 141
星野 弘太郎 (慈誠会 山根病院)
- 2. 新生児訪問時の超音波による DDH 健診教育プログラムについて …………… 142
本田 千可子 (東京大学大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 地域看護学・公衆衛生看護学分野)
- 3. DDH 早期発見早期治療の試み: 新生児訪問時に超音波を利用した沖縄トライアルの報告 …………… 143
吉岡 京子 (東京大学大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 地域看護学・公衆衛生看護学分野)
- 4. DDH 早期発見早期治療 沖縄トライアルの問題点と解決策 医師の立場から …………… 144
金城 健 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター)

11:50~12:50 **ランチョンセミナー 4**
共催: コニカミノルタジャパン株式会社/キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長: 岩崎 博 (和歌山県立医科大学医学部 整形外科学講座)

- 「我々はどこまで痛みと向き合えるのか - 痛みの超音波診療 2025 -」 …………… 87
宮武 和馬 (横浜市立大学 整形外科)

13:00~14:05 **一般演題 8**
脊椎・体幹

座長: 高田 知史 (獨協医科大学 整形外科)

- O8-01 C5 神経症状に頭長筋, 前斜角筋の動態不良が関与した一症例 …………… 219
水野 弘道 (医療法人豊潤会たなけん脊椎・眼科クリニック リハビリテーション科)
- O8-02 頭長筋と中斜角筋の筋間部における動態不良により頸神経叢の絞扼性神経障害を呈したと思われる 1 症例 …………… 219
石黒 翔太郎 (よこた整形外科 リハビリテーション科)
- O8-03 頸椎伸展時痛に対して脊髄神経後枝内側枝への介入が有効であった 3 例に対する評価と運動療法 …………… 220
石黒 翔太郎 (よこた整形外科 リハビリテーション科)

第3会場

- 08-04 エコーによる頸椎前方手術後の軟部組織腫脹評価 220
松多 誠也 (市立青梅総合医療センター)
- 08-05 エコーガイド下経椎間孔腰部硬膜外ブロックが有効であった症例 221
禰 史明 (中之島いわき整形外科)
- 08-06 頸椎術後に発生した髄液漏の経時的評価に超音波検査が有用であった3例 221
神前 貴洋 (和歌山県立医科大学整形外科学講座)
- 08-07 腰椎側方椎体間固定術後患者における神経筋電気刺激下でのドローインが腹横筋収縮率に
与える影響～ケースシリーズによる検討～ 222
露口 拓海 (苑田第三病院 リハビリテーション部/
苑田会東京脊椎脊髄病センター リハビリテーション部)
- 08-08 腰椎椎体間固定術後患における超音波診断装置を用いた体幹伸展筋群の収縮率と
腰痛の関連性 222
蟹江 巖 (苑田第三病院 リハビリテーション部/
苑田会東京脊椎脊髄病センター リハビリテーション部)
- 08-09 健常男性における腰椎硬性コルセット着用が及ぼす腹筋収縮形態の影響 223
松崎 祐太郎 (苑田第三病院 リハビリテーション部/
苑田会東京脊椎脊髄病センター リハビリテーション部)
- 08-10 慢性腰痛患者における股関節内転運動を伴う最大腹部収縮運動は腹横筋の収縮率
を向上させる 223
清水 鴻 (苑田第三病院)
- 08-11 筋・筋膜性腰痛に対する plantar vibration platform の有効性の検証 224
上羽 凌雅 (阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター/
大阪公立大学大学院 リハビリテーション学研究所)
- 08-12 エリート高校生男子ソフトテニス選手における腰部多裂筋変性の非侵襲的定量評価
—腰部多裂筋の浅層・深層間における超音波輝度の比較— 224
田邊 亨 (福井総合クリニック)
- 08-13 超音波画像装置を用いた仙腸関節可動域測定の信頼性 225
坂井 怜 (苑田会苑田第三病院リハビリテーション部/
苑田会東京脊椎脊髄病センターリハビリテーション部)

14:20~15:40 **主題 10**
神経及び神経周辺組織関連

座長：岩倉 菜穂子 (東京女子医科大学 八千代医療センター 整形外科)
江玉 睦明 (新潟医療福祉大学 アスリートサポート研究センター)

- T10-01 下肢伝達麻酔穿刺部位における大腿神経の特徴 181
根井 望 (秋田大学医学部医学科)

T10-02	超音波画像診断装置とMRIを用いた大腿神経血管束位置の評価……………	181
	長南 晴樹 (慶友整形外科病院 リハビリテーション科/弘前大学大学院 保健学研究科)	
T10-03	Direct anterior approachによる人工股関節全置換術後の大腿神経血管束と血腫との関係……………	182
	長南 晴樹 (慶友整形外科病院 リハビリテーション科/弘前大学大学院 保健学研究科)	
T10-04	仙骨神経後枝周辺組織に対する多裂筋の収縮を用いた圧変動操作を効率よく実施するには? -股関節屈曲角度の違いによる組織酸素動態の影響について-……………	182
	南端 翔多 (名古屋栄ペインクリニック リハビリテーション科)	
T10-05	膝術後に内側部痛が残った症例への伏在神経高周波パルス療法の効果……………	183
	山口 和博 (山口整形外科)	
T10-06	神経モビライゼーションが脛骨神経の硬度に及ぼす影響 -二重盲検ランダム化比較試験-……………	183
	河西 謙吾 (森ノ宮医療大学 総合リハビリテーション学部 理学療法学科/森ノ宮医療大学 インクルーシブ医科学研究所)	
T10-07	腋窩神経障害による上腕外側痛と肩関節可動域との関連性の検討……………	184
	桑原 隆文 (富永草野クリニックリハビリテーション科)	
T10-08	頸椎“0-1 (ゼロイチ) サイン”とその解剖学的特徴……………	184
	小田 洸太郎 (和歌山県立医科大学/山梨大学)	
T10-09	斜角筋間を走行しない頸椎神経根の解剖学的破格……………	185
	面谷 透 (東京先進整形外科)	
T10-10	少年野球選手における尺骨神経脱臼の再現性: 追跡調査による検証……………	185
	河端 将司 (北里大学大学院 医療系研究科スポーツ・運動器理学療法学/相模原協同病院 医療技術部リハビリテーション室)	

15:50~16:30 一般演題 9
股関節 2

座長: 関原 力 (用賀リッキー整形外科)

O9-01	大腿骨近位部骨折術後患者の中殿筋の筋厚と股関節外転筋力の経過について……………	226
	墨 祐貴 (名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院リハビリテーション技術係)	
O9-02	大腿骨近位部骨折術後患者の大腿直筋および中間広筋の筋厚と膝伸展筋力の時間的推移……………	226
	後藤 結香 (名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院リハビリテーション技術係)	
O9-03	若年者と大腿骨近位部骨折受傷高齢者の大腿直筋と中間広筋の筋厚比較……………	227
	大森 陽太 (名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院リハビリテーション技術係)	
O9-04	股関節術後の股関節外転筋力低下に対する上殿神経への理学療法の有効性……………	227
	芦原 光明 (相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室)	

第3会場

- 9-05 上殿皮神経に対する超音波ガイド下厚変動操作により殿部痛の改善を認めた腰椎椎体間固定術後患者二症例 228
 佐々木 哲也 (医療法人社団苑田会 苑田第三病院 リハビリテーション部 / 苑田会東京脊椎脊髄病センター リハビリテーション部)
- 9-06 脊椎固定術後の股関節病変を超音波で捉える
 —仙腸関節固定と大腿骨寛骨臼インピンジメント所見との関連— 228
 神前 貴洋 (和歌山県立医科大学整形外科学講座)
- 9-07 股関節唇-関節包の癒着病変における新しいエコー指標～Concave sign～の信頼性 229
 山本 浩貴 (錦野クリニック リハビリテーション科)
- 9-08 THA 後の腸腰筋インピンジメントに対してエコーガイド下に筋切離術を施行した
 1 例 229
 香川 洋平 (玉島中央病院)

8:20~9:15

一般演題 10
肘関節

座長：丸山 真博（慶友整形外科病院 整形外科）

- 10-01 学童野球のルール変更は上腕骨小頭離断性骨軟骨炎を予防するか 230
高田 泰史（金沢大学附属病院）
- 10-02 少年野球選手における上腕骨内側上顆障害に対する Microvascular Imaging の有用性 230
竹内 聡志（豊橋医療センター 整形外科）
- 10-03 野球選手の肘後外側痛に対して尺骨神経のハイドロリリースが有効だった3例 231
木島 丈博（富士整形外科病院）
- 10-04 エコーによる術前、術中評価が不可欠であった外傷後肘関節異所性骨化の1例 231
琴浦 義浩（京都中部総合医療センター）
- 10-05 Ring-down artifact 陽性の高校野球選手における握力と手指ピンチ力の特徴 232
清水 蒼平（北里大学大学院 医療系研究科）
- 10-06 野球投手の肘尺側側副靭帯損傷における競技レベル別の浅指屈筋損傷の発生頻度と発生に関連する因子 232
樋口 一斗（百武整形外科スポーツクリニック リハビリテーション部）
- 10-07 テロスストレス装置を用いた超音波による高校球児投球側と非投球側の肘外反動揺性の比較 233
山内 翔（名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学）
- 10-08 超音波計測による弾性肘サポーター（Elastomeric Elbow Supporter ; EES）の外反制動効果 233
松本 光平（大阪電気通信大学 医療健康科学部）
- 10-09 学童期野球選手における最大発育速度年齢前後の肘外反ストレス時の内側裂隙間距離変化の比較 234
齊藤 光志（北里大学大学院 医療系研究科／鶴見かとう整形外科 リハビリテーション科）
- 10-10 深層学習を用いた超音波画像解析による肘内側関節裂隙長自動測定の精度評価 234
照屋 翔太郎（筑波大学医学医療系）
- 10-11 肘外側腱障害における腱線維配向性と経皮的超音波切離術の関係 235
池津 真大（アレックスメディカルリサーチセンター／森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所）

10:50~11:40

一般演題 11
膝関節 2

座長：洞口 敬（B&J クリニックお茶の水）

- 11-01 膝前十字靭帯再建術における超音波下持続大腿神経ブロックの術後鎮痛効果 236
村上 純香（国立病院機構豊橋医療センター 整形外科）

第4会場

- 11-02 前十字靭帯損傷患者の術前における大腿四頭筋の厚みと膝伸展筋力の関連 236
水野 雄伸 (金沢大学大学院整形外科/金沢大学附属病院リハビリテーション部)
- 11-03 超音波半月逸脱計測による内側半月後根損傷に対する脛骨近位骨切り術における
centralization 法併用の効果 237
鈴木 智之 (札幌円山整形外科病院)
- 11-04 自家培養軟骨移植術後の超音波画像診断装置を用いた移植部軟骨の評価 237
杉本 武 (おおさかグローバル整形外科病院)
- 11-05 膝半月板組織内注射による溶液の組織内分布の検討 238
金本 隆司 (大阪大学大学院医学系研究科 健康スポーツ科学講座 スポーツ医学)
- 11-06 完全横断裂した半月の逸脱と“開大”は all inside 法による半月縫合で制動されない
—未固定凍結遺体と超音波による半月動態評価を用いた生体力学試験— 238
塩泡 孝介 (KKR 札幌医療センター/札幌医科大学 整形外科)
- 11-07 クリニック診療における膝関節内側部痛に対するエコーガイド下膝内側側副靭帯滑液包注射
による保存療法の効果 239
豊泉 泰洋 (浩央会 東小金井さくらクリニック)
- 11-08 半膜様筋に対する収縮練習が内側半月板逸脱の改善と疼痛に及ぼす影響 239
水田 有樹 (医療法人社団 S&J しばはら整形外科スポーツ関節クリニック リハビリテーション科)
- 11-09 半腱様筋の伸長時における腱性部と筋性部の組織硬度の違い 240
谷原 竜太 (ぜんしん整形外科立川スポーツリハビリクリニック)
- 11-10 膝関節内側側副靭帯再建後の膝関節屈曲制限に膝蓋下脂肪体の滑走性が与える影響
-PTT 角の改善に伴い、膝関節屈曲角度改善を経験した一症例- 240
多田 健吾 (香川大学医学部附属病院 医療技術部 リハビリテーション部門)

14:25~15:15

一般演題 12

膝関節 3

座長：勝谷 洋文 (関西医科大学スポーツ医学センター/早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)

- 12-01 外傷性膝関節屈曲拘縮に対して超音波ガイド下腱切離術が有効であった 1 例 241
根上 茂樹 (帝京大学医学部附属病院)
- 12-02 膝窩部ガングリオンに対しエコーガイド下で鏡視下切除術を行った 3 例 241
後藤 駿 (焼津市立総合病院)
- 12-03 膝関節 70° 位での伸展等尺性収縮訓練前後の膝蓋骨外側傾斜の変化について 242
森 はるか (整形メディカルプラザ)
- 12-04 膝関節痛に対する総腓骨神経周囲のヒドロリリース 242
板垣 力哉 (札幌医科大学)

- 12-05 Patella setting 時の膝関節角度が大腿前脂肪体の動態に及ぼす影響 243
大城 龍将 (吉田整形外科病院 リハビリテーション科)
- 12-06 トルク発揮率の違いが筋の力学特性と爆発的な運動パフォーマンスの関係に
与える影響 243
足立 梨紗 (札幌医科大学 大学院 保健医療学研究科)
- 12-07 表面筋電図とエコーガイド下バイオフィードバック療法を内側広筋斜走線維に
実施した一症例 244
岸本 拓也 (社会医療法人石川記念会 HITO 病院)
- 12-08 変形性膝関節症における膝蓋上嚢距離と膝関節水腫の穿刺量の関係 244
田中 矢 (佐久平整形外科クリニック リハビリテーション科)
- 12-09 中学生サッカー選手における Osgood-Schlatter 病発生率と骨成熟度の実態調査 245
井窪 文耶 (香川大学医学部附属病院 医療技術部 リハビリテーション部門)

15:30~16:30

一般演題 13
肩関節 2

座長：木田 圭重 (京都府立医科大学 整形外科)

- 13-01 棘上筋腱断裂における上腕二頭筋腱鞘内水腫の関連因子の検討 246
井上 淳平 (ピッツバーグ大学整形外科/名古屋徳洲会総合病院)
- 13-02 腱板断裂患者に対する運動療法後の断裂サイズと疼痛の2年間の変化 246
鷹羽 慶之 (名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院 整形外科/ピッツバーグ大学 整形外科)
- 13-03 腱板断裂修復術に使用したコラーゲンインプラントシートのエコー画像に基づく
観察結果 247
窪谷 海星 (名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター)
- 13-04 鏡視下腱板修復術術後症例の三角筋後部線維と内旋可動域・結帯動作の関係
-Shear Wave Elastography を用いて- 247
水島 健太郎 (大久保病院リハビリテーション科/たちはら整形外科・肩とスポーツのクリニック)
- 13-05 高校生アスリートの棘上筋厚に関連するパフォーマンステスト項目の検討 248
竹澤 慧 (広島大学病院 スポーツ医科学センター)
- 13-06 肩甲下筋収縮時の筋厚を変化させる運動療法の検討 248
肥後 佑生 (AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター リハビリテーション科)
- 13-07 小胸筋の弾性率は前腕屈筋群のストレッチングにて低下する 249
岡西 尚人 (平針かとう整形外科 リハビリテーション科)
- 13-08 超音波画像を用いた肩甲上腕関節の回旋運動における求心性評価の検討 249
古屋 将 (足立慶友整形外科)

第4会場

- 13-09 八の字テーピングによる肩関節前方制動が上腕骨頭動態に及ぼす影響 250
齋藤 陽太 (北里大学大学院医療系研究科)
- 13-10 外傷性頸部症候群例の対側側屈時痛に対する肩甲背神経への即時的効果 250
吉井 太希 (さとう整形外科リハビリテーション科)
- 13-11 健常者における鎖骨下動脈の超音波血流変化 251
高橋 亮介 (一宮西病院)
- 13-12 上腕動脈付近まで骨頭が転位した上腕骨近位端脱臼骨折の1例 251
森山 弘朗 (久留米大学医療センター)