

7月9日(日)

第1会場

8:30~10:30 シンポジウム6 [beyond the border session 3 脊椎エコーのすべて]

座長：岩崎 博（和歌山県立医科大学整形外科）
星野 雅洋（苑田会東京脊椎脊髄病センター整形外科）

1. 頸椎診療とエコー 78
佐々木 克幸（稲波脊椎・関節病院／東京大学医学部附属病院）
2. 胸背部痛の謎に迫る－エコーだからわかること，できること－ 79
高田 知史（獨協医科大学）
3. 脊椎外科医を目指す私の苦悩～神経根と Failed Back Surgery Syndrome～ 80
片山 裕貴（横浜市立大学附属病院整形外科）
4. 超音波が変える脊椎周囲のインターベンション 81
前田 学（まえだ整形外科）
5. 坐骨-大腿インピンジメントに対し神経ブロック併用リハビリテーションが
著効した症例の解剖学的検討 82
白井 要介（水谷痛みのクリニック／獨協医科大学埼玉医療センター麻酔科／東北大学麻酔科）

10:40~12:10 シンポジウム7 [スポーツ検診における超音波の活用]

座長：山崎 哲也（横浜南共済病院スポーツ整形外科）
木田 圭重（京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学）

1. 野球における検診の現況と今後の展望 83
琴浦 義浩（京都中部総合医療センター 整形外科）
2. 小学生サッカー検診における超音波検査の活用 84
岩目 敏幸（徳島県鳴門病院整形外科）
3. Jones 骨折検診の現況と今後の展望 85
立石 智彦（同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター）
4. バasketボールの足関節検診における超音波の活用と今後の可能性 86
沼澤 俊（一般財団法人 大阪府Basketボール協会 医科学委員会／宝塚医療大学 理学療法学科）
5. 卓球競技の運動器検診～小学生トップレベル選手に対するエコー検診の位置づけ～ 87
小笠 博義（萩市民病院／(公財) 日本卓球協会）

12:20~13:20 ランチョンセミナー3

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：岡崎 賢（東京女子医科大学 整形外科学）

- 「膝関節痛に対する超音波診療 現在地とこれからの展望」 46
中瀬 順介（金沢大学整形外科）

第1会場

13:30~14:30 教育講演 1

座長：渡邊 千聡（河端病院整形外科）

- 「わかりやすい学会発表のためのスライド作成 10 か条」…………… 42
 渡部 欣忍（帝京大学医学部整形外科学講座）

14:40~16:10 シンポジウム 8
「関節鏡スペシャリストから学ぶ超音波画像との境界」

座長：熊井 司（早稲田大学スポーツ科学学術院）

渡邊 宣之（公立陶生病院整形外科）

1. 肩関節鏡手術直前のエコーと関節鏡画像の比較…………… 88
 土屋 篤志（名鉄病院整形外科 関節鏡・スポーツ整形外科センター）
2. 股関節疾患における超音波エコーの活用：整形外科医は何を見て、何に気付いているのか…………… 89
 加谷 光規（加谷整形外科スポーツクリニック）
3. 膝関節屈曲伸展による膝蓋下脂肪体と内側半月板の動態—どこを見て何を評価しているのか— …… 90
 中瀬 順介（金沢大学整形外科）
4. 足関節の病態に対する関節鏡と超音波による評価…………… 91
 服部 惣一（Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh）

8:30~9:18 **主題4**
肩肘疾患治療へのエコー活用

座長：山崎 哲也 (横浜南共済病院スポーツ整形外科)

- T4-01 肩鎖関節関節円板の病態を把握しうるエコー下関節注射の一工夫 114
前田 奈々 (まえだ整形外科)
- T4-02 肘関節拘縮に対する仰臥位エコーアシスト下肘関節鏡手術 114
面谷 透 (東京先進整形外科)
- T4-03 肩関節下方関節包の計測手法の開発と臨床的意義 115
稲田 徹 (森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科/永野整形外科クリニック)
- T4-04 下垂位外旋可動域に対する肩甲下筋-烏口腕筋間への
超音波ガイド下徒手療法の有用性の検証 115
丸山 洵 (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)
- T4-05 剪断波エラストグラフィーを用いた三角筋の剛性評価はリバーズ型人工肩関節置換術後の
筋力改善の予後予測に有用か? 116
八田 卓久 (関節外科スポーツクリニック石巻)
- T4-06 YOLOv8 を用いた AI による OCD 病変検出 116
乾 淳幸 (神戸大学大学院整形外科)

9:25~9:57 **主題5**
アスリートサポート

座長：深谷 泰士 (あつたの杜 整形外科スポーツクリニック)

- T5-01 大学野球選手における肘関節周囲筋群による肘動的安定化の評価 117
小林 弘幸 (メディカルベース新小岩)
- T5-02 肘関節屈曲伸展筋が肘の外反ストレスに対し動的安定化機構として関与するか 117
我妻 浩二 (靱生会/メディカルプラザ市川駅)
- T5-03 高校サッカー選手のメディカルチェックにおける足関節外側靭帯の超音波所見 118
高松 晃 (吉田整形外科あいちスポーツクリニック)
- T5-04 Jリーグ育成組織における超音波メディカルチェック
小殿筋筋厚とスポーツ傷害の関係 118
清水 勇樹 (日本体育大学クリニック/横浜F・マリノススポーツクラブ)

第2会場

10:05~10:53 **主題6**
新しい手技や試み1

座長：岩本 航 (江戸川病院スポーツ医学科)

- T6-01 ~Smart Fusion で探る~
近位部ハムストリング肉離れの超音波評価のコツ 119
和田 誠 (わだ整形外科クリニック)
- T6-02 超音波画像とMRIのリアルタイム同期システム (Fusion) を利用した膝蓋腱炎に対する
超音波ガイド下腱剥離・切離術 (TENEX) : 症例報告 119
植草 祐也 (東京先進整形外科 検査部)
- T6-03 透視装置を用いない完全エコーガイド下S1神経根ブロックについて 120
前田 学 (まえだ整形外科)
- T6-04 超音波ガイド下C1/2椎間関節注射について 120
前田 学 (まえだ整形外科)
- T6-05 短軸像平行法による超音波ガイド下側方股関節注射の有用性 121
渡邊 宣之 (公立陶生病院 整形外科 / 公立陶生病院 中央リハビリテーション部 /
名古屋市立大学整形外科)
- T6-06 肘部管症候群に対し継続的な尺骨神経ハイドロリリースで加療した1例 121
三浦 一朗 (社会医療法人博進会 南部病院 整形外科)

11:10~12:10 **教育講演2**

座長：高橋 周 (東あおば整形外科)

- 「医師とPTとの強カタッグで取り組む運動器診療~PTは自分の守備範囲に責任を持とう~」 43
林 典雄 (運動器機能解剖学研究所)

12:20~13:20 **ランチョンセミナー4**

共催：アバノス・メディカル・ジャパン・インク

座長：高橋 周 (東あおば整形外科)

- 「超音波ガイド下による変形性膝関節症の新たな保存療法」 47
中本 達夫 (関西医科大学附属病院 麻酔科・痛みセンター)

13:30~14:18 **主題7**
新しい手技や試み2

座長：朴 基彦 (医療法人社団ぱくペインクリニック)

- T7-01 脛骨高位骨切り術後の屈曲制限症例に行った超音波下Pie-crust法の治療効果 122
山口 和博 (山口整形外科)

T7-02	シンスプリントに対するプロロセラピー -高張ブドウ糖液を用いた超音波ガイド下注射-	122
	面谷 透 (東京先進整形外科)	
T7-03	プロロセラピーが有効な仙腸関節障害の超音波診断装置 (エコー) を 用いた鑑別の試み	123
	吉田 真一 (よしだ整形外科クリニック)	
T7-04	超音波下足関節前方引き出しテストにおける手技の標準化が 前方引き出し量に与える影響	123
	岩田 秀平 (千葉大学大学院医学研究院整形外科学)	
T7-05	PIP 関節伸展制限を合併したばね指に対して、超音波ガイド下での PIP 関節掌側板膜様部と 腱鞘内への側方からの注射の有用性	124
	小野 健太郎 (JCHO りつりん病院 整形外科・リハビリテーション科)	

シンポジウム 9

14:40~16:10 「今だから言いたい！私たち裏で治してます！
—最新超音波診療に対する理学療法士の本音—」

座長：後藤 英之 (至学館大学健康科学部健康スポーツ科学科)

福吉 正樹 (名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科)

1. サイレント・マニピュレーションに対する本音～大きな声では言えない理学療法～ 92
河端 将司 (北里大学 医療衛生学部/相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室)
2. 腱障害診療における TENEX に対する本音 93
齊藤 正佳 (東京先進整形外科 リハビリテーション部)
3. サイレントマニピュレーションに対する本音 2
—凍結肩の SM 後の運動療法は、まさしく我々理学療法士の真価が問われている— 94
岡本 光司 (ぱくペインクリニック)
4. TENEX を用いた経皮的超音波腱切離術後のリハビリテーションの現状 95
兼岩 淳平 (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/
森ノ宮医療大学 インクルーシブ医科学研究所)

第3会場

8:30~9:12 一般演題 9
膝 3

座長：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）

- 9-01 大腿四頭筋腱幅および厚さの性差についての検討 151
金山 智之（金沢大学整形外科）
- 9-02 荷重位における内側半月板逸脱量と下腿回旋アライメントの関係 151
光森 竜式（上田整形外科内科 リハビリテーション科）
- 9-03 大腿四頭筋セッティングの収縮強度漸増課題における筋厚と筋弾性の関係 152
河合 誠（札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部／
札幌医科大学 保健医療学部理学療法第二講座）
- 9-04 膝関節後方占拠性病変に対するエコーガイド下病変郭清の経験 152
小林 慶司（順天堂大学医学部整形外科学講座）
- 9-05 膝後十字靭帯後方に発生したガングリオンに対し超音波ガイド下に穿刺・注射施行し
症状が消失した1例 153
三橋 龍馬（野崎東病院）
- 9-06 膝窩嚢腫に対し、超音波エコーガイド補助下に、
関節鏡視下交通路拡大術を行った一例 153
森実 和樹（愛媛生協病院 整形外科）

9:20~10:02 一般演題 10
足 1

座長：高倉 義幸（高倉整形外科クリニック）

- 10-01 長母趾屈筋腱における超音波動態評価のための解剖学的検討 154
河田 龍人（立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科／
名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科）
- 10-02 慢性足関節不安定症における足関節底屈筋群の静的筋弾性の特性 154
小林 匠（北海道千歳リハビリテーション大学 健康科学部 リハビリテーション学科）
- 10-03 超音波画像装置を用いた慢性足関節不安定症における足関節内側不安定性の有病率 155
片山 将（医療法人アレックス 明大前整形外科クリニック）
- 10-04 足底部痛における病態のサブグループ化：階層型クラスター分析 155
金子 史弥（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／
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）
- 10-05 左足関節回内捻挫後に残存した足関節内側部痛に対する疼痛解釈
-後脛骨筋腱の移動距離に着目して- 156
畔柳 瑛一（平針かとう整形外科 リハビリテーション科）

- 10-06 足部舟状骨骨折後に生じた正座時の足背部痛に深腓骨神経が関与した一症例 …………… 156
高嶋 日向 (千葉こどもとおとなの整形外科 リハビリテーション科)

10:10~10:45 一般演題 11
足 2

座長：岡田 洋和 (岡田整形外科)

- 11-01 ヒラメ筋内側と外側の安静時, 最大背屈時の羽状角測定の検者内信頼性 …………… 157
飯田 勝太 (メディカルプラザ市川駅)
- 11-02 足関節外側靭帯Ⅱ度損傷患者におけるエコー下前方ストレステスト時の関節不安定性は
3週間で軽減する …………… 157
内田 悠登 (北里大学大学院 医療系研究科/くまざわ整形外科クリニック)
- 11-03 後果骨折を伴う足関節骨折は足関節背屈可動域と母趾背屈可動域が制限される …………… 158
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)
- 11-04 長趾屈筋への伸張操作が長母趾屈筋の遠位滑走に与える影響 …………… 158
渡邊 大輔 (医療法人 慈和会 吉田整形外科病院 リハビリテーション科)
- 11-05 第5中足骨基部骨折後に足背内側部痛が生じた一症例
-深腓骨神経とその周囲組織の解剖学的特徴に着目して- …………… 159
尼野 将誉 (下鴨リハビリテーションクリニック)

10:50~11:25 一般演題 12
下肢

座長：藤原 憲太 (土居整形外科)

- 12-01 下腿の超音波解剖と臨床解剖の差異 -シンスプリントの超音波画像を考察する- …………… 160
竹川 克一 (竹川整形外科クリニック)
- 12-02 持続的な膝伸展運動が大腿四頭筋の安静時筋弾性と血流動態に及ぼす影響 …………… 160
山形 一真 (札幌医科大学大学院 保健医療学研究科)
- 12-03 FABER テスト時の股関節後方部痛に対する閉鎖神経のエコーガイド下治療
-閉鎖神経関節枝に着目して- …………… 161
齊藤 正佳 (東京先進整形外科 リハビリテーション部)
- 12-04 膝窩部痛を訴える患者に対して, ファベラ症候群としてエコーガイド下に
注射することにより, 3年間続いた痛みが消失した症例 …………… 161
栄 博士 (千駄木整形外科)
- 12-05 殿部痛に対する下殿神経への超音波ガイド下アプローチ: 症例報告 …………… 162
池田 大和 (東京先進整形外科 リハビリテーション部)

第3会場

11:30~12:05 一般演題 13
その他

座長：伊藤 亮太（昭和大学横浜市北部病院整形外科）

- 13-01 骨格筋疾患におけるエコー活用のための基礎研究-動物モデルによる検証 …… 163
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）
- 13-02 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- …… 163
水島 健太郎（大久保病院 リハビリテーション科）
- 13-03 産前産後の運動器疾患におけるエコーの使用経験 …… 164
川副 陽子（社会福祉法人 仁生社 江戸川病院 スポーツ医学科）
- 13-04 Linear probe を用いた骨盤底筋群収縮時の膀胱底挙上量評価の信頼性 …… 164
田中 聡子（アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科／桐蔭横浜大学スポーツ科学研究科）
- 13-05 肩こりに対する超音波ガイド下筋間注射と筋内注射の比較 …… 165
松山 雄樹（和歌山県立医科大学整形外科／貴志川リハビリテーション病院）

13:30~13:58 一般演題 14
脊椎・体幹 1

座長：星野 雅洋（苑田会東京脊椎脊髄病センター整形外科）

- 14-01 脊椎手術後髄液漏手術の周術期において超音波検査は有用である …… 166
石元 優々（和歌山県立医科大学 整形外科）
- 14-02 仙骨疲労骨折に対して Fusion Imaging を使用し集束型体外衝撃波（FSW）による
治療を行った 1 例 …… 166
鬼頭 明裕（医療法人宏友会 竹内整形外科・内科クリニック リハビリテーション部）
- 14-03 高齢の大腿骨近位部骨折術後例における多裂筋・大腰筋の断面積計測の再現性の検討 …… 167
河西 謙吾（森ノ宮医療大学 インクルーシブ医科学研究所／
社会医療法人 協和会 加納総合病院 リハビリテーション科）
- 14-04 エコーガイド下頸椎神経根ブロックの有効性に影響を与える因子 …… 167
禰 史明（中之島いわき整形外科）

14:05~14:33 一般演題 15
脊椎・体幹 2

座長：佐藤 公治（名古屋第二赤十字病院整形外科）

- 15-01 頸椎椎間関節疼痛患者の伸展時痛に対するエコーガイド下頸長筋モビライゼーションの
即時的効果および頸長筋の評価方法の考案 …… 168
水野 弘道（医療法人 平針かとう整形外科リハビリテーション科）

- 15-02 社会人野球投手の腰椎分離迂り症に対してエコーガイド下椎間関節ブロックと理学療法が有用であった1例 168
森岡 竜矢 (竹内整形外科・内科クリニック リハビリテーション部)
- 15-03 腰椎変性疾患患者に対する術式の違いが腹筋群の収縮率に及ぼす影響
～後方侵入 TLIF と側方侵入 O/XLIF の比較～ 169
川越 梨乃 (苑田会苑田第三病院リハビリテーション科/
苑田会東京脊椎脊髄病センターリハビリテーション科)
- 15-04 胸郭回旋可動域と短肋骨挙筋の剪断弾性率について 169
岡西 尚人 (医療法人 平針かとう整形外科 リハビリテーション科)

14:40~15:08 一般演題 16
脊椎・体幹 3

座長：前田 学 (まえだ整形外科)

- 16-01 側方侵入による腰椎固定術は術後の骨盤底筋群の収縮機能に影響する
～症例検討による調査～ 170
松崎 祐太郎 (苑田会苑田第三病院リハビリテーション科/
苑田会東京脊椎脊髄病センターリハビリテーション科)
- 16-02 頸部回旋運動における C1-C2 横突起間距離の計測 170
吉井 太希 (さとう整形外科リハビリテーション科)
- 16-03 動画解析ソフト Kinovea を用いた腸肋筋と腰方形筋間の滑定性評価の再現性 171
堀口 康太 (苑田第三病院 リハビリテーション科/苑田会東京脊椎脊髄病センター)
- 16-04 腰部痛に対して腸肋筋と腰方形筋間の介入が有効であった2症例
—腸肋筋の短軸移動に着目して— 171
田中 紀輝 (よしだ整形外科クリニック リハビリテーション科)

第4会場

シンポジウム5

8:30~10:00 「beyond the border session 2 Assembly of International Experts
-国際的エキスパートの結集-

座長：大内 洋（亀田総合病院スポーツ整形外科）
中島 祐子（広島大学整形外科）

1. A Novel Method using RPW in Treating the Upper Extremity 74
Kwangsun Park (Seoul Sun Orthopedics Clinic)
2. Hydro-dissection technique 75
Yi-Chian Wang (National Taiwan University Hospital)
3. Current Status of Musculoskeletal Ultrasonography in Japan 76
中島 祐子（広島大学病院 整形外科）
4. Current Status of Ultrasound-Guided Surgery in the United States 77
Marko Bodor (Bodor Clinic Interventional Spine & Sports Medicine)

10:10~10:45 優秀演題賞

座長：渡邊 千聡（河端病院整形外科）
平田 正純（AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター）

1. 超音波検査を用いた頸椎椎弓根スクリュー設置後の椎骨動脈評価
—椎骨動脈損傷の回避を目指して— 101
石元 優々（和歌山県立医科大学 整形外科学講座）
2. 膝伸展制限を改善させる目的で開発された後内側関節包リリース実施後の
膝後方の動態変化 101
生田 太（東京国際大学 医療健康学部）
3. 完全エコーガイド下腰部硬膜外ブロックについて 102
永野 龍生（永野整形外科クリニック）
4. 仙骨裂孔をエコーで再考する 102
寺田 哲（三島総合病院 ペインクリニック科）