

10月20日(日)

第1会場

8:30~9:45

シンポジウム 5

「スポーツ障害に対する外来でのUS活用法 ~実際とエビデンス~」

座長：熊井 司 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

深谷 泰士 (あつたの杜 整形外科スポーツクリニック)

- SY5-01 投球障害肩治療に対するエコーの活用方法56
岩本 航 (江戸川病院 スポーツ医学科)
- SY5-02 野球肘におけるUSの活用法
-肘外側・内側部投球障害に対しての実際とエビデンス-56
山田 慎 (亀田メディカルセンター スポーツ医学科)
- SY5-03 鼠径部周囲痛・グロインペインにおけるUSの活用法57
錦野 匠一 (錦野クリニック 整形外科・リハビリテーション科)
- SY5-04 下肢肉離れにおける超音波活用法 ~実際と文献的考察~57
和田 誠 (医療法人 誠幸会 わだ整形外科クリニック)
- SY5-05 足関節捻挫における超音波検査の活用法58
岡田 洋和 (岡田整形外科)

10:00~11:00

教育講演

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

- 骨格筋電気刺激療法の基礎と臨床応用41
森谷 敏夫 (京都大学 名誉教授)

11:15~12:15

基調講演

座長：仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学 整形外科科学講座)

- 日本整形外科超音波学会のこれまでとこれから40
田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

12:30~13:30

ランチョンセミナー 3

共催：アバノス・メディカル・ジャパン・インク

座長：洞口 敬 (B&J クリニックお茶の水)

- LS3-01 知っておきたい変形性膝関節症の疼痛治療 Coolief 疼痛管理用高周波システム66
原田 遼三 (倉敷スイートホスピタル 整形外科)
- LS3-02 Cooled Radiofrequency Ablation: A Novel pain relief approach for knee osteoarthritis/
冷却機能付高周波アブレーション：変形性膝関節症の痛みに対する新たな治療67
Antonia F. Chen (Brigham and Women's Hospital, Associate Professor of Orthopedic Surgery)

第1会場

14:00~15:00 特別講演

座長：今村 恵一郎（今村整形外科・外科）

最近の中央情勢について	39
松本 吉郎（公益社団法人日本医師会）	

15:10~16:20 パネルディスカッション
「保険診療と外来診療」

座長：今村 恵一郎（今村整形外科・外科）

平泉 裕（成城リハビリテーション病院 整形外科）

PD-01	運動器超音波検査の保険請求について：日整会社保委員長／厚生局保険指導医／ 社保審査支払基金委員の立場から	42
	平泉 裕（成城リハビリテーション病院 整形外科）	
PD-02	超音波を用いた外来診療と山口県の保険審査	42
	小野 直司（小野整形外科クリニック）	
PD-03	整形外科外来における超音波検査や一般診療の保険請求の注意点について	43
	柴 伸昌（東馬込しば整形外科）	
PD-04	整形外科領域における超音波診断と治療の保険適応について －愛知県社保委員の立場から－	43
	佐藤 公治（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科・脊椎脊髄外科）	

8:30~9:34

主題 4

「エコーガイド下手術 (第5回超音波ガイド下手術・手技研究会併催)」

座長：仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科)

藤原 憲太 (土居整形外科)

- T4-01 アスリートの難治性膝蓋腱炎に対する TENEX を用いた超音波ガイド下手術
percutaneous ultrasonic tenotomy80
面谷 透 (東京先進整形外科)
- T4-02 上腕骨外側上顆炎および滑膜ひだ障害に対し TENEX®と NanoScope®を用いて
経皮的超音波腱切離術と滑膜ひだ切除術を施行した一症例80
久保 貴敬 (AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター)
- T4-03 手関節背側ガングリオンに対する超音波ガイド下経皮的切除術81
戸谷 祐樹 (丸亀整形外科とだにクリニック)
- T4-04 内視鏡下脊椎手術における術中エコーでの除圧評価
～低侵襲脊椎手術と超音波のコラボレーション81
佐々木 克幸 (関東労災病院 整形外科 (脊椎外科))
- T4-05 上腕骨外側上顆炎に対する Tenex®を用いた超音波ガイド下経皮的手術82
長谷川 英雄 (奈良県立医科大学附属病院 整形外科)
- T4-06 慢性足関節不安定症に対する超音波を併用した鏡視下内側靭帯および外側靭帯修復術の
治療経験82
釜谷 佳幸 (済生会奈良病院 整形外科)
- T4-07 新鮮アキレス腱断裂に対する超音波ガイド下経皮的縫合術の1例
-modified PARS technique-83
佐々木 貴英 (和歌山県立医科大学紀北分院 整形外科)
- T4-08 超音波ガイド下経皮的腱鞘切開用機器：臨床応用からの10年83
仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科)

10:00~10:56

主題 5

「下肢疾患への活用方法」

座長：星野 弘太郎 (慈誠会 山根病院)

伊藤 亮太 (昭和大学横浜市北部病院)

- T5-01 変形性膝関節症における膝蓋下脂肪体の異常を超音波画像装置で評価する新しい方法84
中西 聖弥 (森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科)
- T5-02 アスリートの難治性膝蓋腱炎に対する超音波ガイド下血管塞栓療法 (動注治療)84
面谷 透 (東京先進整形外科)
- T5-03 水腫のない膝関節への関節注射の一工夫85
前田 奈々 (まえだ整形外科)
- T5-04 歩行中に生じる膝蓋下脂肪体の形態変化能は大腿周囲筋の同時収縮と関連する85
石井 陽介 (広島大学大学院医系科学研究科 生体運動動作解析学)

第2会場

- T5-05 超音波ガイド下 PCL 注射は深屈曲時の膝窩部痛に有用である86
酒井 瑛平 (新潟労災病院)
- T5-06 膝半月板組織内へのエコーガイド下薬液注入手技の検討86
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)
- T5-07 膝内側部難治性疼痛に対するエコー下関節外注射の有効性に関する検証87
羽田 晋之介 (順天堂大学医学部 整形外科科学講座)

11:15~11:57 一般演題 9
「股関節」

座長：渡邊 宣之 (公立陶生病院 整形外科 中央リハビリテーション部)

- O9-01 人工股関節全置換術後における荷重位の大腿四頭筋の筋硬度と疼痛との関係
-超音波 shear wave elastography を用いた検証-116
長南 晴樹 (慶友整形外科病院 リハビリテーション科)
- O9-02 外閉鎖筋の反復収縮が股関節屈曲可動域に与える影響
-shear wave elastography を用いて-116
小山 由貴 (名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科)
- O9-03 Graf 法に必須となる垂直デバイスの製作117
星野 弘太郎 (慈誠会山根病院)
- O9-04 鼠径部痛に対し閉鎖神経への運動療法が奏功した 1 症例117
森岡 竜矢 (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)
- O9-05 人工股関節全置換術後早期の歩行能力と大腿四頭筋筋厚との関連性118
金子 貴俊 (慶友整形外科クリニック リハビリテーション科)
- O9-06 股関節外旋運動時における坐骨神経の短軸動態観察118
松本 裕司 (なか整形外科 リハビリテーション科)

12:30~13:30 ランチョンセミナー 4

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社／
コニカミノルタジャパン株式会社／
エム・シー・メディカル株式会社

座長：熊井 司 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

- LS4 筋損傷に対する超音波診療のエッセンス68
笹原 潤 (帝京大学 スポーツ医科学センター)

13:45~15:00

シンポジウム 6

【超音波が変えた外来リハビリテーション】

座長：河端 将司（北里大学医療衛生学部）

笹原 潤（帝京大学スポーツ医科学センター／帝京大学医学部 整形外科科学講座）

- SY6-01 理学的所見の本質が理解できたら、外来リハビリテーションの内容が180°激変してしまった～筋力評価が教えてくれる、L5・S1神経根障害の病態～ ……59
岡本 光司（ぱくペインクリニック）
- SY6-02 痛みを治す ～城東整形外科での新しい“連携”～ ……59
渡部 裕之（城東整形外科）
- SY6-03 超音波が変えた外来リハビリテーション 面谷外来編 ……60
齊藤 正佳（東京先進整形外科 リハビリテーション部）
- SY6-04 超音波が変えた投球障害に対する外来リハビリテーション ……60
我妻 浩二（靱生会 リハビリテーション科）
- SY6-05 超音波が変えた外来リハビリテーション –杉本外来編– ……61
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）

15:10~16:10

シンポジウム 7

【超音波導入が理学療法にもたらす明暗の影響を考える】

座長：平田 正純（AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター）

朴 基彦（ぱくペインクリニック）

- SY7-01 超音波評価の前にやっておきたい身体評価 ……62
小林 弘幸（メディカルベース新小岩 リハビリテーション科）
- SY7-02 触診技術の向上が画像描出技術を向上させる ……62
小野 志操（株式会社運動器機能医科学インスティテュート／
医療法人藍整会 なか整形外科京都西院リハビリテーションクリニック）
- SY7-03 エコーで乗り越える経験年数の高い壁！ ……63
丸山 洵（読売ジャイアンツ 女子チーム）
- SY7-04 理学療法士の超音波画像診断装置使用に関する取り組みについて（第2報） ……63
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／
理学療法士の超音波画像診断装置使用に関する合同委員会）

第3会場

8:30~9:19

一般演題 10
「膝関節 2」

座長：渡邊 信（亀田第一病院 整形外科）

- 10-01 変形性膝関節症における膝蓋下脂肪体は浅層と深層で組織硬度が違う ……………119
成井 圭（わだ整形外科クリニック リハビリテーション科）
- 10-02 大腿二頭筋短頭の剥離に伴う大腿二頭筋長頭の受動張力変化 ……………119
中尾 学人（札幌医科大学大学院 保健医療学研究科）
- 10-03 膝関節屈曲運動に伴う脛骨神経周囲の組織酸素濃度の変化について
－エコー動態の変化と併せて考察－ ……………120
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）
- 10-04 膝関節他動屈曲時における外側支持組織の形態変化について
－健常成人と外傷性術後膝屈曲制限例との比較検討－ ……………120
井口 光瑠（富永草野病院 リハビリテーション科）
- 10-05 膝関節屈曲 70° 位でのクアドセティングが内側広筋斜走線維に及ぼす効果 ……………121
西澤 岳（整形メディカルプラザ リハビリテーション科）
- 10-06 弾性 ACL 装具（Elastomeric ACL brace）の制動効果
－超音波診断装置を用いた膝伸筋最大収縮時における脛骨前方移動量の検討－ ……………121
成 俊弼（大阪電気通信大学医療健康科学部 理学療法学科）
- 10-07 膝蓋下脂肪体の疼痛誘発テスト陽性に対して縫工筋部への徒手療法が奏功した 2 症例 ……122
宮田 徹（相模原協同病院 医療技術部リハビリテーション室）

9:30~10:19

一般演題 11
「肘関節 2」

座長：山崎 哲也（横浜南共済病院 スポーツ整形外科）

- 11-01 橈骨神経管症候群に対するエコーガイドブロックの治療成績 ……………123
土肥 義浩（八尾徳州会総合病院 整形外科）
- 11-02 テロスストレス装置を用いた超音波による肘外反動揺性評価の信頼性の検討 ……………123
大野 智也（名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院 整形外科）
- 11-03 超音波画像診断装置を用いた筋収縮による肘関節内反不安定性の評価法と信頼性 ……………124
鞠山 大輝（吉田整形外科病院 リハビリテーション科）
- 11-04 超音波検査により橈骨頭及び周辺軟部組織の動態不良を観察した肘外側部痛の 1 例 ……124
佐々木 郁也（プレックスファミリークリニック リハビリテーション科）
- 11-05 肘尺側側副靭帯前斜走線維と浅指屈筋の組織弾性の検討 ……………125
川鍋 慧人（慶友整形外科病院 リハビリテーション科）
- 11-06 野球選手の尺骨神経障害における保存療法の不良因子の検討 ……………125
野田 逸誓（芦屋整形外科スポーツクリニック）
- 11-07 野球選手における円回内筋と長掌筋の収縮動態 ……………126
三輪 智輝（メディカルベース新小岩）

10:30~11:12

一般演題 12 「脊椎 2」

座長：星野 雅洋（苑田第三病院 東京脊椎脊髄病センター）

- 12-01 レントゲン室で行うエコーガイド下腰椎神経根ブロック127
芳村 憲泰（よしむら脳神経・脊椎外科クリニック）
- 12-02 脊椎手術後遺残症状に対し、超音波ガイド下高周波パルス療法（PRF）が効果的であった
2例127
片山 裕貴（横浜市立大学附属病院 整形外科）
- 12-03 演題取下げ
- 12-04 腹側硬膜外腔にアプローチする腰部硬膜外ブロックについて128
前田 学（まえだ整形外科）
- 12-05 完全エコー下経椎間孔的腰部硬膜外ブロックについて129
前田 学（まえだ整形外科）
- 12-06 急性腰痛症に対する腰腿点への鍼治療の成績 -エコーでの描出は可能か-129
為貝 秀明（ためがい整形外科クリニック）

11:25~12:07

一般演題 13 「脊椎 3」

座長：皆川 洋至（城東整形外科）

- 13-01 仙骨神経後枝外側枝周辺組織に対する超音波ガイド下圧変動操作が及ぼす効果
-近赤外分光法を用いた Preliminary Study-130
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）
- 13-02 腰椎椎間板ヘルニア術後の症例に対し Shear wave elastography にて経過を追った
一症例130
上川 慎太郎（平針かとう整形外科）
- 13-03 長呼吸丹田呼吸法を用いた仙骨前面部への間欠的圧迫刺激が有効であった腰臀部下肢
障害例131
岡西 尚人（平針かとう整形外科）
- 13-04 腰外側部痛に対して腸骨鼠径神経へのエコーガイド下治療が有効であった 1 症例131
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）
- 13-05 腰椎変性疾患患者に対する術式の違いと腰椎前弯角変化量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～132
松崎 祐太郎（苑田第三病院 リハビリテーション科）
- 13-06 ポケットエコーでできるエコーガイド下腰部硬膜外ブロック132
河田 圭司（かわたペインクリニック）

第3会場

13:45~14:34

一般演題 14
「膝関節 3」

座長：植原 健二（聖マリアンナ医科大学整形外科学講座）

- 14-01 変形性膝関節症患者におけるスクワット動作の筋電図・運動学的特徴と内側半月板逸脱との関係性133
松村 康平（広島大学大学院医系科学研究科 生体運動・動作解析学）
- 14-02 変形性膝関節症に対する半膜様筋の脛骨付着部へのエコーガイド下注射の有効性133
古屋 公之（古屋整形外科）
- 14-03 膝窩部外側痛に対する総腓骨神経ハイドロリリースの当院での治療成績134
三浦 一朗（社会医療法人博進会南部病院 整形外科）
- 14-04 遠位大腿二頭筋腱断裂・膝後外側支持機構損傷に伴う総腓骨神経麻痺の損傷部位134
草場 洋平（横浜市立大学 整形外科）
- 14-05 変形性膝関節症患者における歩行中の膝蓋下脂肪体の動態特徴135
杉本 美晴（広島大学大学院医系科学研究科 生体運動・動作解析学）
- 14-06 早期変形性膝関節症患者における立位内側半月板突出は膝機能と関連する135
八木 優英（京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻）
- 14-07 超音波診断装置下にて上内側膝神経に対する徒手療法を行い疼痛が軽減した3症例136
曾田 将紀（だて整形外科クリニック リハビリテーション科）

14:45~15:35

一般演題 15
「肩関節 2」

座長：木田 圭重（京都府立医科大学 整形外科）

- 15-01 非観血的肩関節授動術後患者に対する新しい腱板のトレーニング、Rotator cuff settingの効果検証137
加賀 威浩（整体・リハビリ院 P-body 神戸三宮院）
- 15-02 肩後方タイトネスに対する四辺形間隙部腋窩神経ハイドロリリースの効果137
土屋 篤志（名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター）
- 15-03 肩関節の外旋運動時における CHL 速度に影響を与える要因の検討138
鈴木 敦（森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科）
- 15-04 超音波診断装置を用いた肩周囲筋の筋厚評価の妥当性についての検討138
三浦 瞬（江戸川病院スポーツ医学科）
- 15-05 腋窩神経に対するハイドロリリース後の理学療法効果の検証139
桑原 隆文（富永草野クリニック リハビリテーション科）