

プログラム

7月17日(土)

第1会場 (大ホール)

8:55～9:00 **開会の辞** 田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

教育研修講演

9:00～10:00 **「末梢神経で考える新しい運動器診療
—理学療法からハイドロリリース、そして一步先の治療へ—**

座長: 皆川 洋至 (医療法人城東整形外科)

単位修得: [8], [13], (Re)

**「末梢神経で考える新しい運動器診療
—理学療法からハイドロリリース、そして一步先の治療へ—** 35
宮武 和馬 (横浜市立大学附属病院 整形外科)

教育研修講演

10:05～11:05 **「Fascia とエコーガイド下ハイドロリリースの歴史・基礎・臨床」**

座長: 洞口 敬 (社会福祉法人みどり福祉会 B&J クリニックお茶の水)

単位修得: [2], [13], (Re)

「Fascia とエコーガイド下ハイドロリリースの歴史・基礎・臨床」 36
木村 裕明 (医療法人 Fascia 研究会、木村ペインクリニック、一般社団法人 日本整形内科学研究会
日本大学医学部機能形態学系生体構造医学分野 客員研究員)

教育研修講演

11:10～12:10 **「韓国と米国における超音波診療」**

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)

単位修得: [2], [13], (S)

「Sports ultrasound situation trend in US」 37
Kentaro Onishi (University of Pittsburgh, Department of Orthopaedic Surgery)

「State of art of US in Korea」 37
Hak Jun Kim (Guro Hospital, Korea University College of Medicine, Seoul, Korea)

ランチョンセミナー 1

共催: キヤノンメディカルシステムズ株式会社

12:25～13:25 **「高精細超音波画像で攻める深層の運動器診療 (脊椎・末梢神経)」**

座長: 藤原 憲太 (土居整形外科)

単位修得: [7], [8]

LS1. **高精細超音波画像で攻める深層の運動器診療 (脊椎)** 113
前田 学 (まえた整形外科 院長)

LS1. **高精細超音波で攻める深層の運動器診療 (末梢神経)** 114
仲西 康頭 (奈良県立医科大学 講師)

第1会場 (大ホール)

13:30～14:00 **総会** 服部 惣一 Fellowship 報告 (5分)14:00～15:00 **教育研修講演**
「スポーツ障害の肉離れ診断における MRI と US」

座長:服部 惣一 (亀田メディカルセンタースポーツ医学)

単位修得:[1], [2], (S)

「スポーツ障害としての肉離れ診断における MRI と US の役割」 38

和田 誠 (医療法人 誠幸会 わだ整形外科クリニック 院長)

「MRI でみた肉離れ」 39

奥脇 透 (国立スポーツ科学センター 副センター長)

15:05～16:05 **特別講演**
「超音波診断の創始と発展 –和賀井敏夫というヒト–」

座長:服部 義 (あいち小児保健医療総合センター)

単位修得:[1], [14-5]

「超音波診断の創始と発展 –和賀井敏夫というヒト–」 34

金子 和夫 (順天堂大学医学部 整形外科 主任教授)

16:10～17:10 **パネルディスカッション**
「チャレンジ整形内科」

座長:青木 清 (旭川荘療育・医療センター 整形外科)

永野 龍生 (永野整形外科クリニック)

1. 整形内科学が展望する多職種連携の姿
～局所治療と生活サポートの融合を目指して～ 47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 副院長、
一般社団法人 日本整形内科学研究会 理事)

2. 関節内・関節外を意識した膝関節の治療経験 48

谷掛 洋平 (谷掛整形外科診療所)

3. 肩にまつわる、ペインクリニック医と超音波との素敵な関係 49

朴 基彦 (ぱくペインクリニック)

4. 整形外科開業医での腰痛診断と治療 50

宮田 重樹 (宮田医院)

7月17日(土)

第1会場 (大ホール)

17:15~18:45 特別企画 ライブパフォーマンス
「エコーできれいな絵が出せないあなたに手とり足とり教えます」

座長: 中島 祐子 (広島大学大学院 運動器超音波医学)

仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科)

1. 肩 95
宮武 和馬 (横浜市立大学附属病院 整形外科)
2. 足 95
松井 智裕 (済生会奈良病院 整形外科 部長)
3. 肘 95
岩本 航 (江戸川病院 スポーツ医学 部長)
4. 腰 95
笹原 潤 (帝京大学 スポーツ医科学センター 准教授)
5. 首 95
前田 学 (まえだ整形外科 院長)



第2会場 (中ホール)

9:00~10:00 パネルディスカッション
 「USを用いたアスリートサポート① メディカルチェック」

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)

森本 光俊 (ならやまと整形外科スポーツクリニック)

1. 競技特性を考慮した年代別メディカルチェックの実際 51
 我妻 浩二 (かつしか江戸川病院 リハビリテーション科 科長)
2. 野球肘検診 52
 江川 琢也 (岡波総合病院 整形外科 医長)
3. 大学野球選手の上腕骨滑車部骨軟骨病変の有病率 53
 武長 徹也 (名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科)
4. 大学サッカー選手の Jones 骨折発生に関する超音波画像所見の信頼性の検討 54
 藤高 紘平 (貴島病院本院附属クリニック)
5. Jones 骨折検診について 55
 武田 純 (順天堂大学整形外科学講座)
6. Jクラブユースチームに対する Jones 骨折検診 56
 湯上 正樹 (熊本大学 整形外科)

10:05~11:05 パネルディスカッション
 「USを用いたアスリートサポート② スポーツ現場での US 活用」

座長: 深谷 泰士 (名古屋グランパス チーフチームドクター)

服部 惣一 (亀田メディカルセンター スポーツ医学科)

1. バスケットボール現場におけるエコーの有用性 57
 池田 樹広 (貴島病院本院 整形外科)
2. Jリーグ選手に対するスポーツ現場でのエコー診療の実際 58
 深谷 泰士 (名古屋グランパス 名古屋グランパスエイトクリニック)
3. 体操競技の現場におけるエコーの活用 59
 面谷 透 (船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター)
4. ラグビートップリーグ選手に対する
 タブレット型超音波診断装置を用いた膝関節検診 60
 羽田 晋之介 (東京労災病院 整形外科)
5. ラグビー競技および大学生アスリートに対する超音波を用いたメディカルサポート 61
 篠原 靖司 (立命館大学 スポーツ健康科学部 教授)

11:10 ~ 12:10 シンポジウム
「US を用いたアスリートサポート③ 診断・治療への応用」

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)
 平田 正純 (AR-Ex 尾山台整形外科東京関節鏡センター)

1. アスリートの足関節三角靭帯損傷に対する US の応用 43
 橋本 健史 (慶應義塾大学 スポーツ医学研究センター 副所長)
2. アスリートの膝前方部痛に対する超音波診療 44
 中瀬 順介 (金沢大学 整形外科 助教)
3. 肩のスポーツ障害に対するハイドロリリース 45
 杉本 勝正 (名古屋スポーツクリニック 院長)
4. 足のスポーツ障害に対するハイドロリリース 46
 笹原 潤 (帝京大学 スポーツ医科学センター 准教授)

12:25 ~ 13:25 ランチョンセミナー2 共催:旭化成ファーマ株式会社
「リウマチ疾患に関する関節エコー」

座長:仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学 教授) 単位修得:[6],[13],[R]

- LS2. RA 診療における関節エコーの有用性とピットフォール 115
 松下 功 (金沢医科大学リハビリテーション医学科 教授)

14:00 ~ 15:00 パネルディスカッション
「超音波を用いた関節周囲脂肪組織の評価」

座長:渡邊 千聡 (河端病院 整形外科)
 中島 浩志 (おかクリニック)

1. ポリメチルペンテン樹脂板を使用した評価器具による荷重下での
 踵部脂肪褥の超音波評価 - 評価器具の信頼性と一致性の検討 - 62
 松本 正知 (早稲田大学 スポーツ科学研究科)
2. 超音波を用いたアキレス腱 Kager's fat pad の動態評価 63
 松井 智裕 (済生会奈良病院整形外科)
3. 超音波を用いた膝蓋下脂肪体の評価 64
 中瀬 順介 (金沢大学 整形外科 助教)

第2会場 (中ホール)

4. 膝前十字靭帯再建術後の膝蓋下脂肪体の動態 65
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)
5. 健常成人に対する超音波診断装置を用いた kager's fat pad 測定の
信頼性および移動量の検討 66
伊藤 創 (浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科)
6. 大腿四頭筋セッティングが膝蓋下脂肪体に及ぼす影響の検討 67
片山 尚哉 (社会福祉法人 大阪暁明館 大阪暁明館病院)
7. 変形性膝関節症患者の grade 別における膝屈曲時の
膝蓋下脂肪体 (IPFP) の形態変化 第2報 68
田中 矢 (佐久平整形外科クリニック スポーツ関節鏡センター リハビリテーション科)
8. 膝前面痛を呈する症例に対する低出力超音波パルス療法が
膝蓋下脂肪体の動態と疼痛に及ぼす影響 69
田中 亜吏紗 (AR-Ex 尾山台整形外科 リハビリテーション科)

15:05 ~ 16:05 パネルディスカッション
「超音波による軟部組織動態の定量化」

座長: 中原 龍一 (岡山大学 整形外科学教室)

宮武 和馬 (横浜市立大学附属病院 整形外科)

1. 手指屈筋腱の滑走における画像トラッキングの試み 70
中島 祐子 (広島大学大学院 運動器超音波医学)
2. 脛骨神経の滑走性と Neurodynamic test の関連性の検討 71
河西 謙吾 (森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科)
3. 上腕骨頭の動態評価における定量化の試み
～画像処理による Tracking 手法を用いた検討～ 72
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)
4. 身体知覚異常を呈する膝疾患患者の大腿四頭筋収縮手順の特徴 73
深澤 純 (医療法人天地人 上野原梶谷整形外科)
5. 粒子画像流速測定法による手根管症候群の神経の動態解析 74
乾 淳幸 (神戸大学大学院 整形外科)
6. 腰椎椎間板ヘルニア患者における手術前後の坐骨神経滑走距離と
下肢痛の関連 ～超音波診断装置を用いた神経長軸方向の動態解析～ 75
内藤 小夏 (苑田第三病院 リハビリテーション科)

7月17日(土)

第2会場 (中ホール)

16:10～17:10 パネルディスカッション
「足の靭帯 外傷・障害に対する超音波診断」

座長: 高橋 周 (東あおば整形外科)

岡田 洋和 (岡田整形外科)

1. Lisfranc 関節の解剖学的特徴と超音波診断 76
平野 貴章 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 准教授)
2. 遠位脛腓靭帯損傷に対する超音波診断 77
寺本 篤史 (札幌医科大学医学部 整形外科学講座 講師)
3. 足関節捻挫における三角靭帯の超音波所見 78
面谷 透 (船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター)
4. 足底腱膜炎患者における底側踵舟靭帯の厚みとの関連性の検討 79
平川 佳祐 (都立大整形外科クリニック リハビリテーション科)
5. Os subfibulare に対する超音波診断 -手術症例と無症候例の比較- 80
松井 智裕 (済生会奈良病院 整形外科 部長)
6. リスフラン関節損傷における超音波検査の有用性 81
岡田 洋和 (岡田整形外科)

17:15～18:15 パネルディスカッション
「DDH 超音波健診の現状と未来を考える」

座長: 藤原 憲太 (土居整形外科)

関原 力 (用賀リッキー整形外科)

1. 乳児股関節エコーセミナー開催を機に学んだ北九州医療圏の地域特性～DDH 健診の現状と課題～ 82
河村 好香 (北九州市立総合療育センター 整形外科)
2. 新潟市におけるコロナ禍の乳児股関節健診の取り組み 83
渡邊 信 (亀田第一病院 整形外科)
3. 海外健診先進国と日本の現状と課題 84
星野 弘太郎 (西部島根医療福祉センター)
4. AI による Graf 分類 85
関原 力 (用賀リッキー整形外科)
5. 新しいグラフ健診台の作成 86
藤原 憲太 (土居整形外科)
6. Graf 法普及のための「電子コンテンツ」と「臼蓋形成不全ファントム」作成の取り組み 87
青木 清 (旭川荘療育・医療センター整形外科)
7. 若手が考える Graf 法の今後 88
橘田 綾菜 (東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科)

第1会場 (大ホール)

教育研修講演

8:30～9:30

「筋肉抽出のコツと臨床症例の接点」

座長:杉本 勝正 (名古屋スポーツクリニック)

単位修得:[2],[13],[Re]

「筋肉の動態観察からひも解く関節障害～見えるから分る!分れば治せる!～」…… 40

林 典雄 (運動器機能解剖学研究所 所長)

教育研修講演

9:35～10:35

「皮膚テーピング」

座長:小林 勉 (高崎健康福祉大学附属クリニック 院長)

単位修得:[2],[13],[S]

「皮膚の運動と皮膚テーピングの臨床応用」…………… 41

福井 勉 (文京学院大学保健医療科学研究科 教授 副学長)

特別企画「新しい超音波ガイド下インターベンション」

10:40～12:15

(第2回 超音波ガイド下手術・手技研究会併催)

座長:星野 雅洋 (苑田第三病院 整形外科)

仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科)

1. 超音波ガイド下に鏡視下距踵骨癒合症の癒合部切除を行った1例…………… 96
西村 明展 (三重大学 スポーツ整形外科)
2. 陳旧性アキレス腱断裂に対するエコーガイド下アキレス腱修復術の経験…………… 97
野口 幸志 (久留米大学医療センター)
3. 足底腱膜炎に対し超音波ガイド下足底腱膜部分切離術を施行した2例…………… 98
佐々木 貴英 (ひだか病院 整形外科)
4. 超音波ガイド下による仲西式足底筋腱採取法の検討…………… 99
宮本 拓馬 (奈良県立医科大学 整形外科)
5. 膝蓋前滑液胞炎へのエコーガイド下手術の試み…………… 100
渡邊 宣之 (公立陶生病院 整形外科)
6. 超音波を用いた内側半月板嚢腫の治療経験…………… 101
木村 光宏 (金沢大学附属病院 整形外科)
7. エコーガイド下ドレナージにより治癒した多裂筋内膿瘍の一例…………… 102
稲垣 健太 (松戸市立総合医療センター 整形外科)

7月18日(日)

第1会場 (大ホール)

8. 滑膜幹細胞を用いた膝軟骨・半月板再生医療における
超音波下滑膜採取法の確立 103
大関 信武 (東京医科歯科大学 再生医療研究センター)

第2回超音波ガイド下手術・手技研究会併催 (30分)

座長: 田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 超音波ガイド下手術の開発と未来 104
仲西 康顕 (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: GEヘルスケア・ジャパン株式会社
「体位変換による神経の動き」

座長: 杉本 勝正 (名古屋スポーツクリニック)

単位修得: [1], [8]

- LS3. 腰椎骨盤股関節複合体の痛み 比較解剖学・超音波解剖学的考察 116
臼井 要介 (水谷痛みのクリニック)

13:40 ~ 15:10 特別企画
「言葉の定義 超音波ガイド下インターベンションの手技」

座長: 皆川 洋至 (医療法人城東整形外科)

仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科)

田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

1. 言葉の定義 2020 ~超音波ガイド下ハイドロリリース~ 105
皆川 洋至 (医療法人城東整形外科)
2. エコーガイド下 Fascia ハイドロリリース: 言葉の定義 106
洞口 敬 (社会福祉法人みどり福祉会 B&Jクリニックお茶の水)
3. 末梢神経周囲の結合組織の肉眼解剖 107
今西 宜晶 (慶應義塾大学医学部 解剖学教室)
4. 超音波ガイド下ブロックにまつわる定義と命名法のカオス:
ペインクリニックの立場から 108
中本 達夫 (関西医科大学 麻酔科学講座 教授)
5. The definition of words used in ultrasound guided intervention in US 109
Kentaro Onishi (University of Pittsburgh, Department of Orthopaedic Surgery)

15:10 ~ 15:15 閉会の辞

第2会場 (中ホール)

教育研修講演

9:05 ~ 10:05

「AI を用いた 3D エコーの開発」

座長: 仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科)

単位修得: [1], [14-5]

「AI を用いた 3D エコーの開発」	42
中原 龍一 (岡山大学 整形外科学教室)	

パネルディスカッション

10:10 ~ 11:10

「筋肉・筋膜由来の腰痛・肩こりに対する包括的アプローチ」

座長: 佐藤 公治 (名古屋第二赤十字病院 整形外科)

笹原 潤 (帝京大学 スポーツ医科学センター)

1. 座位で行う運動療法が多裂筋機能低下例の筋厚変化に及ぼす効果	89
瀧北 渚 (アレックス脊椎クリニック リハビリテーション科)	
2. 肩こり症と腰痛症に対する超音波ガイド下トリガーポイント注射 局所麻酔薬の量	90
竹川 克一 (竹川整形外科クリニック)	
3. hydro-release は本当に「剥がして」いるのか。 ～水は流れやすいところに流れている。hydro-soak の提案	91
斉藤 究 (医療法人名古屋究佳会 さいとう整形外科リウマチ科)	
4. 肩こりに対するエコー下ハイドロリリース療法後患者自覚評価についての 非定量的調査結果	92
豊泉 泰洋 (東小金井さくらクリニック 整形外科)	
5. 肩関節屈曲及び 3rd 内旋可動域制限に対する US ガイド下の 上腕三頭筋-大円筋間徒手療法の治療効果検証	93
丸山 洵 (AR-Ex 尾山台整形外科 リハビリテーション科)	
6. 肩関節外旋可動域制限に対する US ガイド下の烏口腕筋, 上腕二頭筋短頭腱-肩甲下筋間徒手療法の治療効果検証	94
兼岩 淳平 (AR-Ex 尾山台整形外科 リハビリテーション科)	

7月18日(日)

第2会場 (中ホール)

11:15 ~ 11:45 特別企画
「技術者が語る超音波機器の最先端」

座長: 中瀬 順介 (金沢大学 整形外科)

1. 整形外科の外来を変える「超音波」 110
森田 大 (コニカミノルタ株式会社 ヘルスケア事業本部 超音波開発部)
2. Aplio i-series/Prism Edition に搭載される高画質技術と
先進アプリケーション 111
西原 財光 (キャノンメディカルシステムズ株式会社 超音波開発部)
3. 超音波診断技術の進化: ハードウェア・ソフトウェア・臨床応用技術 112
神山 直久 (GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 超音波製品開発部 新臨床技術グローバルマネージャー)

協力: コニカミノルタ株式会社 キャノンメディカルシステムズ株式会社 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー 4 共催: アッヴィ合同会社
「整形外科医が知っておくべきリウマチ類似疾患
～関節リウマチと変形性関節症～」
「整形外科疾患に紛れるリウマチ性疾患 ～RA mimics～」

座長: 原 良太 (奈良県立医科大学 整形外科)

単位修得: [6], [13], (R)

- LS4. 整形外科医が知っておくべきリウマチ類似疾患
～関節リウマチと変形性関節症～ 117
中原 龍一 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究所 生体機能再生・再建学講座 助教)
- LS4. 整形外科疾患に紛れるリウマチ性疾患 ～RA mimics～ 118
瀬戸 洋平 (東京女子医科大学八千代医療センター リウマチ・膠原病内科 准教授・診療科長)

主題 足の靭帯 外傷・障害に対する超音波診断

- 8-1 踵腓靭帯損傷が距骨下関節内反不安定性に与える影響の検討 120
 青柳 努 (AR-Ex 尾山台整形外科 リハビリテーション科)
- 8-2 超音波による足関節の靭帯の描出と診断 –無床診療所 10年の風景常新– 120
 竹川 克一 (竹川整形外科クリニック)
- 8-3 超音波診断に基づく新鮮足関節外側靭帯損傷の治療プロトコールの有用性 121
 熱田 智範 (熱田整形外科)
- 8-4 遠位脛腓骨靭帯結合損傷に対する超音波画像診断の有用性の検討 121
 根井 雅 (帝京大学スポーツ医科学センター)
- 8-5 足関節前面痛と距骨後方移動量の関係 122
 綿貫 翔太 (ぜんしん整形外科立川リハビリスポーツクリニック リハビリテーション科)
- 8-6 サッカー選手における足関節捻挫の既往と距腿関節動態の関連性 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)

主題 US を用いたアスリートサポート

- 10-1 大学野球選手における腕神経叢牽引刺激に伴う腋窩動脈血流速度の検討 123
 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)
- 10-2 少年野球選手の尺骨神経脱臼の出現頻度とリスク因子に関する横断的調査 123
 河端 将司 (相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室)
- 10-3 大学野球選手における内側上顆における尺骨神経不安定性の評価 124
 吉田 雅人 (名古屋市立大学 整形外科)
- 10-4 投球障害肘による肘内側部痛の要因—投球フェーズでの比較— 124
 野田 逸誓 (森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科)
- 10-5 高分解能超音波診断装置を用いた、上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の
 軟骨評価と予後及びX線所見との比較検討 125
 喜友名 翼 (江戸川病院 スポーツ医学科)
- 10-6 超音波剪断波エラストグラフィを用いた前腕回内屈筋群の組織弾性
 についての検討 125
 星加 昭太 (船橋整形外科スポーツ医学関節センター)
- 10-7 腰椎屈曲時における各棘突起の開大距離と股関節屈曲可動域の関係
 ～超音波診断装置を用いての検討～ 126
 村上 純一 (メディカルプラザ市川駅 リハビリテーション科)

主題 外来で行える超音波ガイド下注射

13-1	スケールとしての皮下注射用針	126
	竹川 克一 (竹川整形外科クリニック)	
13-2	X線透視を用いない外来診察室で安全に行えるエコー下 頸椎椎間板ブロックについて	127
	前田 学 (まえだ整形外科)	
13-3	頸椎症性神経根症における後頸部・肩甲部痛に対する外来エコーガイド下 注射 - 脊髄神経前枝と後枝を意識した治療法 -	127
	岩崎 博 (和歌山県立医科大学 整形外科)	
13-4	エコーガイド下膝関節腔内注射は注射時の痛みに影響するのか?	128
	守重 昌彦 (ぜんしん整形外科 立川スポーツリハビリクリニック)	
13-5	乳がん術後の肩関節拘縮に対する前鋸筋膜面へのハイドロリリース	128
	高田 知史 (亀田メディカルセンター 整形外科)	
13-6	中高年者の驚足部痛に対するハイドロリリース単回施行の効果	129
	小関 和彦 (泉整形外科病院)	
13-7	アスリートの靭帯損傷に対する PRP 療法の治療経験 超音波で確認した靭帯治癒過程	129
	清水 勇樹 (日本体育大学クリニック)	

主題 神経障害に対するハイドロリリース

17-1	仙骨神経後枝外側枝への超音波ガイド下ハイドロリリースに関する検討	130
	吉田 真一 (よしだ整形外科クリニック)	
17-2	大腿骨近位部骨折術後の大腿部痛に対する 外側大腿皮神経 Hydrorelease の有用性	130
	小林 明裕 (独立行政法人 国立病院機構 横浜医療センター)	
17-3	膝窩部外側痛に対する総腓骨神経 Hydro Release の当院での治療成績	131
	三浦 一郎 (社会医療法人博進会 南部病院 整形外科)	
17-4	取り下げ	131
17-5	膝窩部外側痛に対する総腓骨神経 Hydro Release の 疼痛改善効果に関する調査	132
	三浦 一郎 (社会医療法人博進会 南部病院 整形外科)	
17-6	長距離走者に生じた膝痛に対し伏在神経のハイドロリリースが 有効だった 1 例	132
	飯田 曜子 (帝京大学スポーツ医科学センター)	
17-7	踵骨骨折術後の踵骨外側部痛に対して腓腹神経の Hydrorelease が 有効であった 1 例	133
	面谷 透 (船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター)	

17-8 総腓骨神経への超音波ガイド下ハイドロリリースにより症状が改善した ファベラ症候群の2例	133
下崎 研吾 (金沢大学 整形外科)	

主題 超音波を用いた動態解析

20-1 頸部回旋における各椎体での肩甲挙筋の動態	134
小林 弘幸 (メディカルプラザ市川駅 リハビリテーション科)	
20-2 脊椎固定術後患者に対する呼吸抵抗器具を用いた呼吸トレーニング中の 体幹筋の収縮形態 ～ドローインおよびブレーシング運動との比較～	134
小笠原 百萌 (苑田第三病院 リハビリテーション科)	
20-3 拘縮肩における肩関節下方関節包の動態観察の試み ——画像処理によるトラッキング手法を用いた検討——	135
中川 宏樹 (名古屋スポーツクリニック)	
20-4 画像処理によるトラッキング手法を用いた尺骨神経の短軸動態解析	135
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)	
20-5 エコーを用いた肘関節屈曲伸展時の尺骨神経の動態解析	136
長谷川 英雄 (奈良県立医科大学 整形外科)	
20-6 変形性膝関節者における歩行中の内側半月板逸脱動態解析 —新規開発した超音波プローブを用いて—	136
石井 陽介 (広島大学大学院 医系科学研究科 上肢機能解析制御科学)	
20-7 坐骨神経の短軸滑走の動態観察 ～健常者と症例の比較～	137
古田 亮介 (よしだ整形外科クリニック)	

一般演題 足

2-1 足底腱膜炎の発生部位についての検討 ～超音波検査を用いて～	137
大原 邦仁 (医療法人大仁会 高木病院)	
2-2 難治性足底腱膜炎に対する体外衝撃波治療の経過良好例の組織形態的特徴 ..	138
小尾 尚貴 (都立大整形外科クリニック リハビリテーション科)	
2-3 足底腱膜炎症例の足底腱膜の厚さと踵骨下脂肪体の関連の検討	138
小林 久文 (長野整形外科クリニック リハビリテーション科)	
2-4 取り下げ	139
2-5 長母趾屈筋の起始部位置と足関節背屈可動域との関係性の検討	139
西牧 祐輔 (医療法人社団 韮生会 メディカルプラザ市川駅)	
2-6 超音波画像診断装置を用いた足関節背屈時の距骨位置測定方法の 信頼性検討	140
白川 偉史 (都立大整形クリニック リハビリテーション科)	

2-7	足関節荷重下背屈運動における距腿関節後方動態の検者内・検者間信頼性の検討	140
	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)	
2-8	ポリメチルペンテン樹脂板を使用した評価器具による荷重下での踵部脂肪褥の超音波評価 ーポリメチルペンテン樹脂板の介在が計測値へ与える影響ー	141
	松本 正知 (早稲田大学 大学院スポーツ科学研究科)	
2-9	当院における超音波ガイド下、下肢伝達麻酔	141
	松尾 智次 (順天堂医院)	

一般演題 US による計測技術①

4-1	変形性膝関節症患者における下行膝動脈血流速度と関節水腫の関連	142
	福本 祐介 (社会福祉法人 大阪暁明館 大阪暁明館病院 リハビリテーション科)	
4-2	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の病巣部血流評価	142
	木田 圭重 (京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科))	
4-3	膝周囲骨切り術術後患者の膝前面痛と膝蓋下脂肪体における血流量との関係	143
	福村 亮介 (医療法人泉南玉井会玉井病院 リハビリテーション室)	
4-4	腱板修復術後早期から血流は増加しているーSMIを用いた微細血流評価ー	143
	山本 宣幸 (東北大学 整形外科)	
4-5	ディープラーニングによる手根管症候群の超音波画像診断	144
	乾 淳幸 (神戸大学大学院 整形外科)	
4-6	人工知能による深層学習を用いた腱板断裂の超音波画像判定	144
	面谷 透 (船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター)	
4-7	関節軟骨の超音波グレースケール画像は、病理組織像を反映する	145
	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)	
4-8	橈骨遠位端骨折に対する鋼線刺入による橈骨神経浅枝の損傷リスク ー超音波を使用した手関節高位での橈骨神経浅枝の走行調査ー	145
	濱田 知 (金沢聖霊総合病院)	
4-9	初回痛風発作時の関節エコーによる尿酸塩結晶蓄積の検討	146
	森戸 俊典 (森戸整形外科医院)	

一般演題 エラストグラフィ

12-1	Shear Wave Elastography による筋および筋膜の解剖学的機能考察	146
	釜谷 佳幸 (岡波総合病院 整形外科)	
12-2	下腿コンプレッションスリーブの装着が等尺性収縮時の腓腹筋弾性に及ぼす影響	147
	小出所 大樹 (札幌医科大学大学院 保健医療学研究科)	

12-3	胸椎のアライメントと小胸筋の筋厚および剪断弾性係数の変化について ……	147
	岡西 尚人 (平針かとう整形外科)	
12-4	超音波プローブを用手的加圧する前の軸圧がストレインエラストグラフィー による大腿直筋のヤング率計測に及ぼす影響 ……	148
	石田 弘 (川崎医療福祉大学 リハビリテーション学科)	
12-5	股関節屈曲角度が股関節屈曲運動時の長内転筋の弾性率に及ぼす影響 ……	148
	加藤 拓也 (札幌医科大学大学院 保健医療学研究科)	
12-6	上腕三頭筋長頭を含む肩後方組織の組織弾性からみた肩関節水平内転の 制限因子とは? ……	149
	河田 龍人 (いえだ整形外科リハビリクリニック リハビリテーション科)	

一般演題 肩

16-1	肩関節前方走査による肩関節唇の描出範囲 ……	149
	後藤 英之 (至学館大学 健康科学部 健康スポーツ科学科)	
16-2	肩関節下垂位外旋における肩前上方結合組織の形態変化に関する 視覚的評価 ……	150
	直井 大地 (相模原協同病院 医療技術部 リハビリテーション室)	
16-3	上腕骨髄内釘術後の腱板評価 ……	150
	浅井 秀明 (八潮中央総合病院 整形外科)	
16-4	棘下筋筋硬度が肩峰－上腕骨頭間距離に与える影響 ……	151
	三又 淳生 (阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター)	
16-5	肩関節腱板手術におけるエコーガイド下斜角筋間ブロックの効果 ……	151
	高橋 光彦 (兵庫県立リハビリテーション中央病院)	
16-6	関節鏡下腱板修復術後早期の腱板の厚さの変化 ……	152
	土屋 篤志 (名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター)	
16-7	腱板修復術症例における肩関節周囲筋の収縮時スティフネスと 等尺性肩甲骨面最大外転筋力の関係 ……	152
	神 善成 (医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科)	
16-8	肩甲骨面拳上 30°位での内旋ストレッチング中における肩後方関節包の スティフネス評価－野球経験者を対象にした検討－ ……	153
	飯田 尚哉 (札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部)	
16-9	肩甲骨面拳上 30°位での内旋ストレッチングが肩後方関節包の スティフネスに及ぼす急性効果－野球経験者を対象とした検討－ ……	153
	才崎 和哉 (創成川通整形外科 リハビリテーション科)	

一般演題 US による計測技術②

18-1	短母指外転筋の超音波形態計測：従来法は水中法に匹敵する画像を 観察できるか？	154
	藤野 圭太郎（北摂総合病院 整形外科）	
18-2	超音波診断装置を用いた手根管症候群術後における母指球筋力の回復評価 ...	154
	大野 克記（大阪医科薬科大学 整形外科）	
18-3	高位脛骨骨きり術と同時に行う関節鏡下内側半月修復術前後の 超音波内側半月逸脱計測	155
	鈴木 智之（札幌円山整形外科病院）	
18-4	股関節外転角度による中殿筋・小殿筋の筋厚評価	155
	村本 勇貴（かつしか江戸川病院 リハビリテーション科）	
18-5	超音波画像診断装置を用いた皮下滑走距離の検者内・検者間の信頼性	156
	巻井 俊憲（吉田整形外科病院 リハビリテーション科）	
18-6	de Quervain 病症例の母指自動橈側外転時における短母指伸筋腱の 動態について	156
	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）	
18-7	浮腫を主訴とした下肢超音波検査と D-dimer について	157
	藤原 美子（宇陀市立病院 臨床検査科）	
18-8	超音波検査による深腓骨神経の解剖学的評価と腓骨骨切りについての検討 ...	157
	岡村 建祐（奈良県立医科大学 整形外科）	

一般演題 超音波の新たな臨床応用

19-1	骨折における超音波評価	158
	酒井 瑛平（長岡赤十字病院）	
19-2	高位脛骨骨切り術が膝内側半月板逸脱に与える影響 －超音波を用いた評価－	158
	岡本 公一（済生会奈良病院 整形外科）	
19-3	膝関節鏡視下手術におけるポータルの修復状態と圧痛の関連	159
	吉水 陸人（金沢大学 整形外科）	
19-4	取り下げ	159
19-5	拡散型衝撃波施行後に膝前面痛が軽減した症例の膝蓋下脂肪体動態変化 ...	160
	安藤 朱里（上野原梶谷整形外科）	
19-6	超音波を併用した術前腰椎マーキングの有用性 －超音波による腰椎高位診断精度－	160
	橋口 直史（広島市立安佐市民病院）	

19-7	腰椎椎間板に対する sonopalpation を用いて椎間板性腰痛症を 診断しえた 3 例	161
	増田 佳亮 (奈良県立医科大学 高度救命救急センター)	
19-8	股関節深屈曲時に生じる鼠径部内側部痛と外閉鎖筋周辺の 超音波観察との関連	161
	齊藤 正佳 (名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科)	
19-9	膝身体知覚異常症例に対するエコーによる可視化の必要性	162
	深澤 純 (医療法人天地人 上野原梶谷整形外科)	

一般演題 症例に学ぶ①

21-1	創内異物迷入の診断に超音波検査が有用であった 1 例	162
	伊藤 昭裕 (南芦屋浜病院 整形外科)	
21-2	脛骨高原骨折後にしゃがみ込み動作時で膝窩部痛を認めた一症例	163
	岡本 和之 (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)	
21-3	超音波診断装置にて MCL 線維間の滑走動態を観察した 1 症例 ～短軸走査の動態評価の有用性について～	163
	田中 紀輝 (吉田整形外科病院 リハビリテーション科)	
21-4	超音波を用いた RAMP lesion に対する新たな診断方法の検討	164
	浅井 一希 (金沢大学 整形外科)	
21-5	超音波画像診断装置を用いた上肢挙上時における小胸筋下腕神経叢の 動態観察	164
	佐々木 達也 (よしだ整形外科クリニック リハビリテーション科)	
21-6	超音波診断装置によって痛みの原因が半月板縫合用インプラント であることを確定できた 1 例	165
	神津 崇 (日本大学医学部附属板橋病院 整形外科)	
21-7	股関節に発症した偽痛風に対して超音波画像診断装置が有用であった一例	165
	村上 弘明 (中電病院 整形外科)	
21-8	症例報告 膝関節骨挫傷の超音波所見	166
	岩田 康男 (いわた整形リウマチクリニック)	

一般演題 症例に学ぶ②

22-1	取り下げ	166
22-2	人工膝関節置換術後繰り返す関節内血腫に対しドップラーエコーで 出血源を特定し止血処置に至った 1 症例	167
	東條 泰明 (北海道せき損センター 整形外科)	

22-3	取り下げ	167
22-4	病態解明にむけた新たな試み 生体内での軋音や振動をとらえることにより ハイドロリリースの効果を可視化できるか	168
	前田 学 (まえだ整形外科)	
22-5	坐骨神経と外側大腿皮神経への超音波ガイド下ハイドロリリースと リハビリで改善した腰椎椎間板ヘルニアのスピードスケート選手の1例	168
	勝谷 洋文 (戸塚共立第2病院)	
22-6	尺骨神経周囲のエコーガイド下ファシアハイドロリリースが手術方針の 判断に寄与した肘尺側側副靭帯再断裂の一例	169
	洞口 敬 (日本大学病院 整形外科)	
22-7	半膜様筋起始部周囲の坐骨神経が殿部痛の原因であった1症例	169
	松本 裕司 (名古屋スポーツクリニック リハビリテーション科)	
22-8	尺骨神経障害を呈したスポーツダーツ選手の一症例	170
	伊藤 憲生 (吉田整形外科あいちスポーツクリニック リハビリテーション科)	