

第37回 日本整形外科学会基礎学術集会 講演一覧

会長講演

| タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 |
|-------------------------|------|-------|----|-----------------|
| 運動器基礎研究のイノベーション —継承と革新— | 帖佐悦男 | S1499 | 1 | 13日 13:40-14:00 |

基調講演

| タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 | 他学会単位 |
|---|------|-------|----|-----------------|------|------|--------------|-------|
| ロコモティブシンドローム:最近の進歩 ロコモ度3・ロコモ年齢・領域横断的なロコモ・フレイル対策 | 中村耕三 | S1499 | 1 | 13日 14:10-15:10 | N,Re | 4,13 | 17 | リハ |

特別講演

| タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 |
|---|------|-------|----|-----------------|------|------|--------------|
| オリンピック・パラリンピックの歴史から考えるスポーツの価値と東京大会の振り返り | 河野一郎 | S1500 | 1 | 13日 15:20-16:20 | N,S | 14-5 | 20 |

招待講演

| No. | タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 |
|-----|--|----------------------|-------|----|-----------------|------|------|--------------|
| 1 | Osteoarthritis pathogenesis, drug discovery and development | Martin Lotz | S1498 | 1 | 13日 10:50-11:50 | N,R | 1 | 8 |
| 2 | Towards personalized analysis and treatment using dynamic imaging and musculoskeletal modeling | Nico J.J. Verdonchot | S1500 | | 13日 16:30-17:30 | N,R | 1 | 22 |
| 3 | Evidence based decision making in sports medicine | Robert G. Marx | S1713 | 1 | 14日 9:40-10:40 | N,S | 2,12 | 28 |
| 4 | Tear progression in symptomatic partial-thickness rotator cuff tears: Association with initial tear involvement and work level | Sang-Hun Ko | S1714 | | 14日 13:30-14:30 | N,R | 2,9 | 41 |

Meet the professionals

| No. | タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 | 他学会単位 |
|-----|------------------------------------|------|-------|----|-----------------|------|------|--------------|-------|
| 1 | 運動器機能の改善に挑戦するサイバニクス医療イノベーションへの取り組み | 山海嘉之 | S1497 | 1 | 13日 9:40-10:40 | N,Re | 8,13 | 5 | リハ |
| 2 | 私が考える臨床解剖学 | 秋田恵一 | S1713 | 1 | 14日 10:50-11:50 | N | 14-5 | 30 | |

トランスレーショナルリサーチ

| No. | タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 | 他学会単位 |
|-----|---|-------|-------|----|-----------------|------|-------|--------------|-------|
| 1 | 人工股関節置換術後の力学的未来を予測する | 山子 剛 | S1502 | 2 | 13日 8:30-9:30 | N,R | 11,12 | 1 | |
| | 橋渡し研究における運動器バイオメカニクスと規制科学(RS) | 中田 研 | | | | | | | |
| 2 | 変形性膝関節症に対する細胞注射療法 | 関矢一郎 | S1521 | 3 | 13日 17:30-18:30 | N,S | 12 | 23 | リ財団 |
| | トランスレーショナルリサーチ —滑膜間葉系幹細胞由来三次元人工組織による軟骨修復— | 中村憲正 | | | | | | | |
| 3 | 間葉系幹細胞の隣接椎体内移植による椎間板再生 | 酒井大輔 | S1712 | 1 | 14日 8:30-9:30 | N,SS | 1,7 | 26 | |
| | 脊椎外科のトランスレーショナルリサーチ: 脊椎損傷 | 國府田正雄 | | | | | | | |
| 4 | 腰椎・胸部正面X線画像から骨密度推定値を出力するAI骨粗鬆症診断補助システム | 茂呂 徹 | S1729 | 3 | 14日 13:30-14:30 | N,R | 1,4 | 40 | |
| | CT画像における肋骨骨折自動検出AI | 東美菜子 | | | | | | | |

教育研修講演

| No. | タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 | 他学会 単位 | |
|-----|---|------|-------|----|-------------|------------|-------------|-----------------|------------|-----------|
| 1 | 基礎研究から臨床実用化へ —保険適用のために何が必要か— | 土屋弘行 | S1497 | 1 | 8:30-9:30 | N,R | 14-5 | 2 | | |
| 2 | 骨免疫学の最前線 | 高柳 広 | S1501 | | 17:40-18:40 | N,R | 1,6 | 25 | リ財団 | |
| 3 | 軟骨発生の基礎研究から骨格疾患の再生治療 法開発へ | 妻木範行 | S1507 | 2 | 14:10-15:10 | N,R | 1,3 | 18 | 手外科 | |
| 4 | 関節のメカノバイオロジー | 齋藤 琢 | S1513 | 3 | 13日 | 8:30-9:30 | N,Re | 1,13 | 3 | |
| 5 | われわれが目指す脊髄再生医療とは | 中村雅也 | | | | 9:40-10:40 | N,SS | 1,7 | 6 | リハ |
| 6 | 関節リウマチ治療の現状と課題 —コホート研究 からの俯瞰と基礎研究の将来展望— | 伊藤 宣 | | | | S1514 | 10:50-11:50 | N,R | 6 | 9 |
| 7 | ゲノム医療時代の骨・軟部腫瘍 | 川井 章 | S1535 | 4 | 17:30-18:30 | N,R | 1,5 | 24 | | |
| 8 | 中高齢者のQOL向上を目指すYakumo study —一般住民コホート研究— | 今釜史郎 | S1727 | 3 | 14日 | 8:30-9:30 | N,Re | 4,13 | 27 | リハ リ財団 |
| 9 | ゲノム編集を用いたマウスの遺伝子改変技術の 進展 | 荒木喜美 | | | | 9:40-10:40 | N | 1,4 | 29 | |
| 10 | 骨の成熟と老化を科学する —動物モデルの 選び方からビタミンD不足型骨質劣化の概念 まで— | 齋藤 充 | S1728 | | 10:50-11:50 | N,R | 1,4 | 31 | | |
| 11 | HMGB蛋白と関節疾患 | 谷口 昇 | S1730 | | 14:40-15:40 | N,R | 4,9 | 42 | 手外科 リ財団 | |

シンポジウム

| No. | タイトル | 座長 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 |
|-----|------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|------|-----------------|
| 1 | ロコモティブシンドロームの最前線 | 竹下克志, 大江隆史 | S1503-5 | 2 | 9:40-11:10 | N,Re | 4,7 | 7 |
| 2 | 再生医療の最前線 | 岡田誠司, 波呂浩孝 | S1508-10 | | 15:30-17:00 | N | 1 | 21 |
| 3 | 整形外科とVR | 中西一義, 高橋 寛 | S1511-2 | 3 | 17:10-18:40 | | | |
| 4 | スポーツ医科学の継承と革新 | 松本秀男, 池内昌彦 | S1515-7 | | 14:10-15:40 | N,S | 2,13 | 19 |
| 5 | スポーツ医学の基礎研究から臨床応用へ | 舟崎 裕記, 山下敏彦 | S1518-20 | 4 | 15:50-17:20 | | | |
| 6 | AI・ロボティクスの進歩と整形外科の未来 | 高尾正樹, 中川 匠 | S1522-4 | | 13日 | 8:30-10:00 | N,Re | 1,13 |
| 7 | 運動器疾患の基礎解剖学研究から 臨床応用へ | 千葉一裕, 仁木久照 | S1525-7 | 10:10-11:40 | | | | |
| 8 | 解剖・バイオメカニクスを応用した人工関節 の開発 | 須藤啓広, 山本卓明 | S1529-31 | 8 | 14:10-15:40 | | | |
| 9 | 骨・軟部腫瘍の基礎科学のトピックス | 尾崎敏文, 松峯昭彦 | S1532-4 | | 15:50-17:20 | | | |
| 10 | SSI診断・リスク因子の最前線 | 馬渡正明, 村上英樹 | S1608-10 | 4 | 15:20-16:50 | | | |
| 11 | 脊椎不安定症の基礎研究から臨床応用へ | 土井田稔, 松山幸弘 | S1611-3 | | 17:00-18:30 | | | |
| 12 | 肩・肘関節疾患の基礎研究から臨床応用 へ | 稲垣克記, 岩崎倫政 | S1715-6 | 2 | 8:30-10:00 | | | |
| 13 | 骨代謝研究の最前線 | 高柳 広, 今井祐記 | S1717-9 | | 10:10-11:40 | | | |
| 14 | 運動器のバイオメカニクス —基礎と臨床の架け橋— | 大森 豪, 藤江裕道 | S1721-3 | 14日 | 13:30-15:00 | | | |
| 15 | 小児整形外科領域における基礎研究から 臨床応用へ | 稲葉 裕, 北野利夫 | S1724-6 | | 15:10-16:40 | | | |
| 16 | 運動器疾患の疫学研究 | 川原範夫, 高橋 淳 | S1731-3 | 4 | 8:30-10:00 | | | |
| 17 | 骨折遷延治癒, 偽関節のメカニズムから臨 床応用へ | 尾崎 誠, 門野夕峰 | S1734-6 | | 10:10-11:40 | | | |

| No. | タイトル | 座長 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 |
|-----|-----------------|-------------|---------|----|-----|-------------|------|-----------------|
| 18 | 分子生物学研究の最前線 | 高橋謙治, 高橋伸典 | S1738-9 | 4 | 14日 | 13:30-15:00 | | |
| 19 | AIと診断・治療 | 永島英樹, 石井 賢 | S1740-2 | | | | | |
| 20 | 関節リウマチ基礎研究の最前線 | 高木理彰, 赤木将男 | S1754-5 | 5 | 14日 | 13:30-15:00 | | |
| 21 | パラアスリートにおける基礎研究 | 西田康太郎, 山田 宏 | S1756-7 | | | | | |

フェニックスセミナー

| No. | タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | 単位取得 | 必須分野 | 認定番号 22-0749 | 他学会 単位 | |
|-----|---|--|-------|----|-------------|------|------|-----------------|------------|-----|
| 1 | 骨代謝におけるPTHシグナルの重要性と臨床効果 | 酒井昭典 | S1498 | 1 | 12:10-13:20 | N,R | 4 | 11 | 手外科 リ財団 | |
| 2 | 腰背部痛の診断 一内臓関連痛について一 | 角谷賢一朗 | S1507 | 2 | | N,SS | 7 | 12 | | |
| 3 | 腫瘍型人工関節の開発と変遷 | 川島寛之 | S1514 | 3 | | N | 1,5 | 13 | | |
| 4 | STOP!! 関節破壊 一個別化治療における治療選択のヒントは?一 | 中村幸男 | S1528 | 4 | | 13日 | N,R | 1,6 | 10 | リ財団 |
| | | 関節リウマチの基礎 | | | | | | | | |
| 5 | 治療困難な半月板損傷に対するbiologicsを活用した温存・修復の取り組みと工夫:基礎から臨床まで | 田代泰隆 | S1544 | 5 | | | N,S | 1,12 | 14 | |
| 6 | あなたが基礎研究を通じて学んだことは、必ず臨床にも活かされる 一なぜ椎間板ヘルニアは痛いのか?どうやったらこの手術は完遂できるのか?一 | 西田康太郎 | S1564 | 6 | | | N,SS | 1,7 | 15 | |
| 7 | 脊髄損傷に対する骨髄由来間葉系幹細胞治療の基礎と臨床 | 廣田亮介 | S1584 | 7 | | | N,SS | 1,7 | 16 | |
| 8 | ヒト骨・血管・軟骨・歯周連関からみた変形性関節症と骨粗鬆症の接点 一ヒアルロン酸関節内注射の再考一 | 斎藤 充 | S1714 | 1 | | | N,R | 4,12 | 33 | |
| 9 | リバーズ型人工肩関節置換術 一良好な術後成績を目指して一 | 落合信靖 | S1720 | 2 | | | N,Re | 9,13 | 34 | |
| 10 | 関節リウマチの病態の解明と治療標的の同定 一フィルゴチニブのポテンシャル一 | 宮本健史 | S1728 | 3 | | | N,R | 6 | 35 | リ財団 |
| 11 | 分子標的薬による関節リウマチ治療の進歩と課題 | 石井宏治 | S1737 | 4 | | | N,R | 1,6 | 36 | リ財団 |
| 12 | 痛み医療における脳内報酬系ドパミン・ネットワークの関わりと神経障害性疼痛治療の位置づけ | 若泉謙太 | S1753 | 5 | | | N,SS | 1,7 | 37 | |
| 13 | 自家培養軟骨移植術の課題解決に向けて 一移植後の経時的MRI画像評価と採取組織の検討一 | 赤木龍一郎 | S1767 | 6 | | | N,R | 1,12 | 38 | |
| 14 | 高機能,長期耐久性を目指したTHA軟部組織戦略:後方アプローチからの視点 | 高尾正樹 | S1786 | 7 | | | 14日 | N,Re | 11,13 | 32 |
| | | 高機能,長期耐久性を目指した股関節手術軟部組織戦略:前方アプローチからの視点 | | | 西脇 徹 | | | | | |
| 15 | 軟骨下脆弱性骨折から見えてきたこと | 山本卓明 | S1805 | 8 | N,Re | | | 4,11 | 39 | |

特別セッション

| No. | タイトル | 講師 | 抄録 | 会場 | 日時 | |
|-----|-------------------------------|------|-------|----|-----|-------------|
| 1 | 研究資金獲得のための寄付を目的とした基金室立ち上げの試み | 大島精司 | S1506 | 2 | 13日 | 11:20-11:50 |
| 2 | 研究費獲得のための徳島大学の試み: クラウドファンディング | 西良浩一 | | | | |

日整会認定教育研修 受講取得単位 (認定単位種別)

N:日整会専門医単位 S:スポーツ単位 R:リウマチ医単位
 SS:脊椎脊髄病医単位 Re:運動器リハビリテーション医単位

日整会認定教育研修 受講必須分野 (専門医必須14分野)

- 1 整形外科基礎科学
- 2 外傷性疾患(スポーツ障害を含む)
- 3 小児整形外科疾患(先天異常, 骨系統疾患を含む, ただし外傷を除く)
- 4 代謝性骨疾患(骨粗鬆症を含む)
- 5 骨・軟部腫瘍
- 6 リウマチ性疾患, 感染症
- 7 脊椎・脊髄疾患
- 8 神経・筋疾患(末梢神経麻痺を含む)
- 9 肩甲帯・肩・肘関節疾患
- 10 手関節・手疾患(外傷を含む)
- 11 骨盤・股関節疾患
- 12 膝・足関節・足疾患
- 13 リハビリテーション(理学療法, 義肢装具を含む)
- 14-1 医療安全
- 14-2 感染対策
- 14-3 医療倫理
- 14-4 その他の共通講習
 医療制度と法律, 地域医療, 医療福祉制度, 医療経済(保険医療), 臨床研究・臨床試験, 災害医療, 両立支援
- 14-5 1~13ならびに14-1~14-4に当てはまらないもの