| セッション区分     |   | タイトル  | 登壇者(SYは座長を掲載)    | 抄録     | 会場   | 日程         |              | 日整会単位<br>取得 | 必須分野  | 認定番号 | 他学会単位                   | オンデマンド<br>配信 | オンデマンド配信で<br>取得可能な単位 |
|-------------|---|---|------------------|--------|------|------------|--------------|-------------|-------|------|-------------------------|--------------|----------------------|
| 会長講演        |   | Orthopaedic surgeon scientist として   | 石橋 恭之            | S1537  | 第1会場 | 10月16日(木)  | 13:50~14:20  | _           | _     | _    | _                       | 有り           | _                    |
| 文化講演        |   | やれる理由こそが着想を生む 一「はやぶさ」, 「はやぶさ 2」を完遂させたカー   | 川口 淳一郎           | S1538  | 第1会場 | 10月16日(木)  | 16:10~17:10  | N           | 14-5  | 024  | _                       | 有り           | 日整会                  |
| 基調講演        |   | 生命の要,キネシンスーパーファミリーモーター分子群と細胞内輸送<br>一神経機能の制御,その障害と関連疾患まで一  | 廣川 信隆            | S1537  | 第1会場 | 10月16日(木)  | 14:30~16:00  | N           | 14-5  | 020  | _                       | 有り           | 日整会                  |
| <b>特別講演</b> | 1 | Muse 細胞治療の世界展開戦略 —HLA 適合や免疫抑制剤を必要としないドナーMuse 細胞の点滴治療ー   | 出澤 真理            | -S1744 | 第1会場 | 10月17日(金)  | 11:20~12:20  | N, SS       | 1, 7  | 040  | _                       | _            | _                    |
|             | 2 | 生命を模倣する 一幹細胞由来ミニ臓器が拓く次世代医学研究一   | 阿久津 英憲           | 01711  | 第1会場 | 10月17日(金)  | 13:40~14:40  | N           | 14-5  | 049  | _                       | <br> 有り      | 日整会                  |
| 特別企画        | • | 大学病院の生き残り   | 星長清隆             | S1596  | 第5会場 | 10月16日 (木) | 11:20~12:20  | N           | 14-3  | 010  | _                       | 有り           | 日整会                  |
| 海外招待講演      | 1 | Meniscus and early knee osteoarthritis  | Martin Englund   | S1547  | 第2会場 | 10月16日 (木) | 14:20~15:20  | N, S        | 2, 12 | 018  | _                       | 有り           | 日整会                  |
|             | 2 | Spinal pathoanatomy and clinical epidemiology   | Hiroko Matsumoto | S1596  | 第5会場 | 10月16日(木)  | 10:10~11:10  | N           | 3, 7  | 006  | _                       | 有り           | 日整会                  |
|             | 3 | Unleashing the therapeutic potential of cell transplantation for spinal cord repair   | Martin Oudega    | S1743  | 第1会場 | 10月17日(金)  | 10:10~11:10  | N, SS       | 1, 7  | 035  | _                       | 有り           | 日整会                  |
|             | 4 | Updates in the regenerative medicine for osteoarthritis treatment   | Gun-II Im        | S1823  | 第5会場 | 10月17日(金)  | 10:10~11:10  | N, S        | 1, 12 | 036  | _                       | 有り           | 日整会                  |
|             | 5 | Multi-dimensional analysis of the human knee as an organ to discover mechanisms of tissue damage and pain in osteoarthritis | Martin Lotz      | S1823  | 第5会場 | 10月17日 (金) | 11:20~12:20  | N, S        | 1, 12 | 039  | _                       | 有り           | 日整会                  |
| 教育研修講演      | 1 | 肩診療のバージョンアップのための基礎研究  | 山本 宣幸            | S1550  | 第3会場 | 10月16日 (木) | 8:30~9:30    | N, Re       | 1, 9  | 004  | リハビリテー<br>ション医学会        | 有り           | 日整会、リハビリ             |
|             | 2 | がんゲノム医療と骨・軟部腫瘍  | 川井 章             | S1618  | 第7会場 | 10月16日(木)  | 11:10~12:10  | N, Re       | 1, 5  | 009  | _                       | 7年 7         | 日整会                  |
|             | 3 | 海外留学のすすめ 一COVID-19 パンデミックと世界情勢の変化がもたらした新しい「海外留学」の形一   | 折田 純久            | 01622  | 第8会場 | 10月16日(木)  | -14:20~15:20 | N           | 14-5  | 021  | _                       | 有り           | 日整会                  |
|             | 3 | 海外留学のすゝめ 一基礎研究留学体験談一  | 小川 寛恭            | S1633  | 第8会場 | 10月16日(木)  |              |             |       |      |                         |              |                      |
|             | 4 | 医療安全文化の醸成と整形外科医の役割  | 内山 勝文            | S1634  | 第8会場 | 10月16日 (木) | 15:30~16:30  | N           | 14-5  | 022  | _                       | 有り           | 日整会                  |
|             |   | Orthopaedics and traumatology in a changing world   | Dietmar Pennig   |        | 第2会場 | 10月17日(金)  |              | N           | 8, 10 | 030  | リハビリ<br>テーション           | 有り           | 日整会、リハビリ             |
|             | 5 | Microsurgical reconstruction for the treatment of sever damaged upper extremities   | Toru Sunagawa    | S1748  | 第2会場 | 10月17日(金)  | -8:30~9:30   |             |       |      | アーション<br>医学会, 手外<br>科学会 |              |                      |

| セッション区分                          |     | タイトル   | 登壇者(SYは座長を掲載)                           | 抄録              | 会場   | 日程         |              | 日整会単位<br>取得 | 必須分野  | 認定番号 | 他学会単位         | オンデマンド<br>配信 | オンデマンド配信で<br>取得可能な単位 |
|----------------------------------|-----|--|---|-----------------|------|------------|--------------|-------------|-------|------|---------------|--------------|----------------------|
| 教育研修講演                           | 6   | 萎縮性偽関節の基礎と外科的治療 一骨折治療における生物活性とは?一                  | 渡部 欣忍                                   | S1749           | 第2会場 | 10月17日(金)  | 9:40~10:40   | N           | 1, 2  | 034  | 手外科学会         | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 7 I | 整形外科医のための実践医療統計 一エビデンスに基づく診療と論文作成の<br>ために一         | 岡 敬之                                    | S1753           | 第2会場 | 10月17日 (金) | 13:40~14:40  | N           | 1     | 053  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 8   | 間葉系幹細胞を用いた関節内治療の過去・現在・未来                           | 関矢 一郎                                   | S1824           | 第5会場 | 10月17日 (金) | 13:40~14:40  | N, S        | 1, 12 | 054  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 9   | 5年後も同じ手術でいいですか? 一少しの努力で未来は大きく変えられる一                | 乾洋                                      | C1026           | 第6会場 | 10月17日 (金) | 10.10. 11.10 |             |       |      | リハビリ<br>テーション | 右り           | リハビリ                 |
|                                  |     | 人工関節研究の活性化にむけて 一指導者の立場からの提言一                       | 加畑 多文                                   | S1836 —<br>第    | 第6会場 | 10月17日 (金) | -10:10~11:10 |             |       |      | 医学会           | 有り<br> <br>  | <i>97</i> 12 9       |
|                                  | 10  | 抗菌薬適正使用におけるトピックス 一整形外科領域を中心に一                      | 川村 英樹                                   | S1837           | 第6会場 | 10月17日 (金) | 11:20~12:20  | N           | 14-2  | 041  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  |     | Academic surgeon を目指して苦労してきたこと 一脊椎脊髄外科医の理想<br>と本音一 | 中島 宏彰                                   | S1838~183       | 第6会場 | 10月17日 (金) | 13:40~14:40  | -N, SS      | 1,7   | 051  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  |     | 育椎脊髄外科研究のすすめ 一優れた研究のコツと要点一                         | 菅野 晴夫                                   | 9               | 第6会場 | 10月17日 (金) | 13:40~14:40  | IN, 55      |       |      |               |              |                      |
|                                  | 12  | 脊椎診療におけるAI の実装                                     | 藤森 孝人                                   | S1839           | 第6会場 | 10月17日 (金) | 14:50~15:50  | N, SS       | 1, 7  | 056  | _             | 有り           | 日整会                  |
| GJSOT International<br>symposium | 1   | New technology in joint surgery 1                  | Dietmar Pennig, Toshifumi<br>Ozaki      | S1871~187       | 第8会場 | 10月17日(金)  | 13:40~14:40  | N, Re       | 2, 5  | 050  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 2   | New technology in joint surgery 2                  | Wolfram Mittelmeier, Koji<br>Hiraoka    | S1874~187       | 第8会場 | 10月17日 (金) | 14:50~15:50  | N           | 1, 11 | 058  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 3   | New technology in spine surgery                    | Michael Rauschmann,<br>Masashi Yamazaki | S1877~187<br>9  | 第8会場 | 10月17日(金)  | 16:00~17:00  | N, SS       | 7     | 062  | _             | _            | _                    |
| 共同シンポジウム                         | 1   | Advances in patellofemoral joint treatment         | James P. Stannard, Yuka<br>Kimura       | S1542~154<br>5  | 第2会場 | 10月16日(木)  | 10:10~12:10  | N, S        | 2, 12 | 007  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 2   | 変形性膝関節症を考える  | 内尾 祐司, 古賀 英之                            | S1548~155<br>0  | 第2会場 | 10月16日(木)  | 15:30~17:00  | N, S        | 2, 12 | 023  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 3   | バイオマテリアル研究の実用化へ向けて                                 | 松田 秀一, 京本 政之                            | \$1601~160<br>3 | 第6会場 | 10月16日(木)  | 10:40~12:10  | N           | 1     | 008  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 4   | 整形外科基礎研究とリハビリテーション医学のマリアージュ                        | 宮本 健史,緒方 徹                              | S1619~162<br>1  | 第7会場 | 10月16日(木)  | 14:20~15:50  | N, Re       | 13    | 019  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  | 5   | 脊椎・脊髄再生医療の最先端                                      | 渡辺 雅彦, 國府田 正雄                           | S1741~174<br>3  | 第1会場 | 10月17日(金)  | 8:30~10:00   | N, SS       | 1, 7  | 029  | _             | _            | _                    |
|                                  | 6   | 非定型骨折の科学 一疫学・発症メカニズムの解析―                           | 野田 知之, 澤口 毅                             | S1750~175<br>2  | 第2会場 | 10月17日(金)  | 10:50~12:20  | N           | 2, 4  | 038  |               | 有り           | 日整会                  |
|                                  | / 1 | これからの整形外科研究における骨組織形態計測学の実際と意義 一動物実<br>験から臨床試験まで一   | 酒井 昭典, 高畑 雅彦                            | S1754~175       | 第2会場 | 10月17日(金)  | 14:50~16:20  | N           | 1, 4  | 059  | _             | 有り           | 日整会                  |
|                                  |     |  |   |                 |      | •          | •            | •           | •     | •    |               | •            |                      |

| セッション区分   |     | タイトル   | 登壇者(SYは座長を掲載)   | 抄録              | 会場    | 日程           |             | 日整会単位<br>取得 | 必須分野   | 認定番号 | 他学会単位 | オンデマンド<br>配信 | オンデマンド配信で<br>取得可能な単位 |
|-----------|-----|--|-----------------|-----------------|-------|--------------|-------------|-------------|--------|------|-------|--------------|----------------------|
| 共同シンポジウム  | 8   | 小児整形外科股関節領域におけるAI 利用と最新研究  | 稲葉 裕, 瀬川 裕子     | \$1840~184<br>2 | 第6会場  | 10月17日(金)    | 16:00~17:30 | N           | 3, 11  | 061  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 9   | 骨・軟部腫瘍の遺伝子検査による診療の発展   | 米本 司, 小林 寛      | S1846~184<br>8  | 第7会場  | 10月17日(金)    | 10:40~12:10 | N           | 5      | 037  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 10  | 有限要素解析法で語る外傷治療   | 渡部 欣忍, 塩田 直史    | \$1850~185<br>2 | 第7会場  | 10月17日(金)    | 13:40~15:10 | N           | 1, 2   | 052  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 11  | 腱板修復促進に関する基礎的研究  | 西中 直也, 谷口 昇     | S1853~185<br>5  | 第7会場  | 10月17日(金)    | 15:30~17:00 | N, S        | 1, 9   | 060  |       | 有り           | 日整会                  |
| シンポジウム    | 1   | ACL 再建術後成績向上に向けた基礎研究の最前線   | 中田 研, 松下 雄彦     | S1539~154<br>1  | 第2会場  | 10月16日 (木)   | 8:30~10:00  | N, S        | 1, 12  | 001  |       | 有り           | 日整会                  |
|           | 2   | 脊柱側弯症の病態解明から早期発見への道しるべ   | 髙橋 淳, 出村 諭      | \$1593~159<br>5 | 第5会場  | 10月16日 (木)   | 8:30~10:00  | N, SS       | 1, 7   | 002  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 3   | Frontiers in prosthetic design and biomaterials research                     | 尾﨑 誠, おおえ 賢一    | \$1598~160<br>0 | 第6会場  | 10月16日 (木)   | 9:00~10:30  | N, R        | 1, 11  | 005  |       | _            |                      |
|           | 4   | 脊柱靭帯骨化症研究の最前線  | 川口 善治, 吉井 俊貴    | \$1607~160<br>9 | 第6会場  | 10月16日 (木)   | 16:00~17:30 | N, SS       | 1, 7   | 025  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 5   | 手外科領域における末梢神経の再生医療   | 市原 理司, 田中 啓之    | \$1622~162<br>4 | 第8会場  | 10月16日 (木)   | 8:30~10:00  | N, SS       | 8, 10  | 003  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 6   | ここまでわかる Omics解析 一現状と課題一  | 妻木 範行, 石川 正和    | S1745~174<br>7  | 第1会場  | 10月17日(金)    | 14:50~16:20 | N           | 1      | 055  |       |              |                      |
|           | 7   | 骨関節組織再生トランスレーショナルリサーチの最前線  | 中島 康晴, 高橋 謙治    | \$1820~182<br>2 | 第5会場  | 10月17日(金)    | 8:30~10:00  | N, S        | 11, 12 | 031  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 8   | 整形外科疾患におけるAIの活用 一診断・治療の新時代ー  | 茂呂 徹, 藤田 浩二     | \$1825~182<br>8 | 第5会場  | 10月17日(金)    | 14:50~16:20 | N           | 1      | 057  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 9   | 関節手術におけるロボット・ナビゲーション技術の最前線   | 岡崎 賢, 髙尾 正樹     | \$1833~183<br>5 | 第6会場  | 10月17日(金)    | 8:30~10:00  | N, R        | 11, 12 | 032  | _     | 有り           | 日整会                  |
|           | 10  | 骨・軟部腫瘍における画像技術の進歩と臨床応用   | 川島 寛之, 松峯 昭彦    | \$1843~184<br>5 | 第7会場  | 10月17日(金)    | 9:00~10:30  | N           | 1, 5   | 033  | _     | 有り           | 日整会                  |
| ランチョンセミナー |     | 基礎研究から見えてきた大腿四頭筋腱を用いたACL再建術の適応と課題  | 中瀬 順介           | 01546           | 竺20小坦 | 10-16-11 (+) | 12:30~13:30 | N. C        | 2, 12  | 011  | _     | _            | _                    |
|           | 1 1 | ACL reconstruction using QT graft: Clinical experience and literature review | John Xerogeanes | S1546           | 第2会場  | 10月16日 (木)   |             | N, S        |        |      |       |              |                      |
|           | 121 | 膝関節新規治療開発からヘルスプロモーション「活き活き健康」へ:外科治療・再生医療・プログラム 医療機器とデジタルツイン活用                | 中田研             | S1561           | 第3会場  | 10月16日 (木)   | 12:30~13:30 | N, S        | 1, 12  | 012  | _     | _            | _                    |
|           | 3   | 感染性脊椎炎診断の新戦略:変化する起炎菌   | 谷島伸二            | S1584           | 第4会場  | 10月16日 (木)   | 12:30~13:30 | N, SS       | 7      | 013  |       |              | _                    |
|           | 4   | 今こそ見直す医療安全 一医療従事者が実践すべき被曝低減の新潮流一   | 山下一太            | S1597           | 第5会場  | 10月16日 (木)   | 12:30~13:30 | _           | _      |      | _     | _            | _                    |
|           |     |  |                 |                 | _     |              | -           |             |        |      |       |              |                      |

| セッション区分    |    | タイトル   | 登壇者(SYは座長を掲載)       | 抄録    | 会場   | 日程         |             | 日整会単位<br>取得 | 必須分野   | 認定番号 | 他学会単位   | オンデマンド<br>配信 | オンデマンド配信で<br>取得可能な単位 |
|------------|----|--|---------------------|-------|------|------------|-------------|-------------|--------|------|---------|--------------|----------------------|
| ランチョンセミナー  | 5  | 疼痛機序から考える変形性膝関節症の治療戦略  | 阿漕 孝治               | S1603 | 第6会場 | 10月16日 (木) | 12:30~13:30 | N, Re       | 1, 12  | 015  | _       | _            | _                    |
|            | 6  | 肩関節周囲炎の治療戦略と Scaffold 技術による腱板修復の可能性 一基礎から臨床へ一  | 八田 卓久               | S1618 | 第7会場 | 10月16日 (木) | 12:30~13:30 | N, Re       | 1, 9   | 016  | _       | _            | _                    |
|            | 7  | Pre-clinical, clinical & registry data of a zirconium nitride multilayer ceramic coating on an advanced mobile bearing posterior stabilised design for total knee arthroplasty | Wolfram Mittelmeier | S1632 | 第8会場 | 10月16日 (木) | 12:30~13:30 | N           | 12     | 017  | _       | _            | _                    |
|            | 8  | 腰部脊柱管狭窄症の"痛み"へのアプローチ —MiroTAS 試験と事後解析が<br>示すミロガバリンの臨床的位置づけ—  | 二階堂 琢也              | S1752 | 第2会場 | 10月17日 (金) | 12:30~13:30 | N, SS       | 4, 7   | 042  | _       | _            | _                    |
|            | 9  | 本来の膝関節の動きを目指して 一ピボットパターンが TKA デザインと臨床<br>成績に及ぼす影響一   | 上村 雅之               | S1774 | 第3会場 | 10月17日(金)  | 12:30~13:30 | N, Re       | 1, 12  | 043  | _       | _            | _                    |
|            | 10 | 半月板損傷の診療 一基礎医学研究から臨床まで一  | 古松 毅之               | S1804 | 第4会場 | 10月17日(金)  | 12:30~13:30 | N, S        | 1, 12  | 044  | _       | _            | _                    |
|            | 11 | CT-based Robotic System による下肢人工関節置換術の意義と可能性  | 水島 正樹               | S1824 | 第5会場 | 10月17日(金)  | 12:30~13:30 | N           | 11, 12 | 045  | _       | _            | _                    |
|            | 12 | ソフトマテリアル研究に基づく新規軟骨修復・再生治療法の開発  | 岩崎 倫政               | S1838 | 第6会場 | 10月17日(金)  | 12:30~13:30 | N, S        | 1      | 046  | _       | _            | _                    |
|            | 13 | ウェアラブルデバイスによる人工股関節置換術後の機能回復モニタリング:<br>新たな可能性を拓く  | 濵井 敏                | S1849 | 第7会場 | 10月17日(金)  | 12:30~13:30 | N, Re       | 11, 13 | 047  | _       | _            | _                    |
|            | 14 | 生体軟骨の潤滑機構に着想を得た生体親和性PMPC 処理人工股関節の実用化と15 年成績  | 茂呂 徹                | S1870 | 第8会場 | 10月17日(金)  | 12:30~13:30 | N           | 1, 11  | 048  | _       | _            | _                    |
| アフタヌーンセミナー | 1  | 最近の話題とともに考えるPTH1 受容体作動薬による骨粗鬆症治療   | 宮腰 尚久               | S1569 | 第3会場 | 10月16日(木)  | 16:30~17:30 | N, SS       | 1, 4   | 026  | 骨粗鬆症学 会 | _            | _                    |
|            | 2  | 睡眠・覚醒状態遷移を司る神経ダイナミクスとオレキシンの機能的役割   | 櫻井 武                | S1592 | 第4会場 | 10月16日(木)  | 16:30~17:30 | N           | 14-5   | 027  | _       | _            | _                    |
|            | 3  | The evolution of the shoulder prosthesis from aTSA to RSA  | Alessandro Castagna | S1621 | 第7会場 | 10月16日 (木) | 16:30~17:30 | N, Re       | 9, 13  | 028  | _       | _            | _                    |

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

- 14-2 感染対策
- 14-3 医療倫理
- 14-4 その他の共通講習
- 14-5 1~13に当てはまらない領域講習
- 14-1~4は機構認定専門医共通講習. 14-1~3は機構認定専門医必修講習で,5年間で各1回以上受講しなければならな