

※教育講演はオンデマンド配信となります。詳しくは「教育講演一覧」(P.4~5)、「プログラム」(P.4~6)をご参照ください。

会期1日目 3月17日 (木)

|            | 8:00                | 9:00   | 10:00   | 11:00                                       | 12:00                                       | 13:00                                    | 14:00                                | 15:00   | 16:00   | 17:00   | 18:00   | 19:00                                   | 20:00               | 21:00 |
|------------|---------------------|--|---|---|---|--|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------|-------|
| トラック1      | 開会式                 | シンポジウム01<br>チームU45企画：リプログラミング因子の挙動を制御する再生医学<br>座長：林 洋平、西村 健<br>演者：林 洋平、貞廣 威太郎、Knut Woltjen、西村 健、胡桃坂 仁志<br>8:10~10:10 | 海外招聘講演01<br>座長：山本 雅哉<br>演者：Stephen Badylak<br>10:30~11:30   | 共催学術セミナー01<br>共催：株式会社セルシード<br>11:40~12:30   |   |  | 一般口演01<br>ES細胞・iPS細胞1<br>13:20~14:20 |   | ショートプレゼンテーション01<br>ES細胞・iPS細胞1<br>14:40~15:40 |   | シンポジウム10<br>エンジニアド細胞による新しい治療<br>座長：石井 優、林 洋平<br>演者：玉井 克人、寺井 崇二、保仙 直毅、金子 新、小島 伸彦、高島 伸一郎<br>16:00~18:00 | 共催学術セミナー04<br>共催：三菱総合研究所<br>18:10~19:00 | 社員総会<br>19:30~20:30 |       |
| トラック2      |                     | シンポジウム02<br>超大量細胞製造に向けた技術開発の現状と展望<br>座長：松浦 勝久、仙北屋 浩亮<br>演者：紀ノ岡 正博、弓削 類、和田 昌憲、原口 裕次<br>8:10~10:10                     | 海外招聘講演02<br>座長：坂口 勝久<br>演者：Jennifer A. Lewis<br>10:30~11:30 | 共催学術セミナー02<br>共催：藤森工業株式会社<br>11:40~12:30    | 会長講演<br>座長：岡野 光夫<br>演者：清水 達也<br>12:40~13:10 | 一般口演02<br>間葉系幹細胞・体性幹細胞1<br>13:20~14:20   |                                      | ショートプレゼンテーション02<br>間葉系幹細胞・体性幹細胞1<br>14:40~15:40 |   | シンポジウム11<br>霊長類のiPS細胞を用いた生命医学<br>座長：井上 治久、今村 公紀<br>演者：井上 治久、中村 友紀、今村 拓也、一柳 健司、鈴木 郁夫、依馬 正次、今泉 研人<br>16:00~18:00      | 共催学術セミナー05<br>共催：テルモ株式会社<br>18:10~19:00   |   |                     |       |
| トラック3      |                     | シンポジウム03<br>チームU45企画：幹細胞および分化細胞における培養液の科学<br>座長：遠山 周吾、白木 伸明<br>演者：高島 康弘、白木 伸明、川真田 伸、亀田 康太郎、田久保 圭誉、山崎 聡<br>8:10~10:10 |   | 共催学術セミナー03<br>共催：大日本住友製薬株式会社<br>11:40~12:30 |   | 一般口演03<br>細胞増殖・分化因子・ケモカイン<br>13:20~14:20 |                                      | ショートプレゼンテーション03<br>組織工学1<br>14:40~15:40         |   | シンポジウム12<br>3次元臓器再生<br>座長：横尾 隆、小林 俊寛<br>演者：横川 隆司、大日向 康秀、山中 修一郎、正木 英樹、藤田 みさお<br>16:00~18:00                          |   |   |                     |       |
| トラック4      |                     | シンポジウム04<br>工学的手法によるデザイナー細胞の創製<br>座長：松崎 典弥、山本 雅哉<br>演者：松崎 典弥、寺村 裕治、佐藤 守俊、清中 茂樹、坂田 恒昭<br>8:10~10:10                   |   |   |   | 一般口演04<br>組織工学とその基盤技術1<br>13:20~14:20    |                                      | ショートプレゼンテーション04<br>運動器1<br>14:40~15:40          |   | シンポジウム13<br>新しく開発された生体材料による骨再生研究の最前線<br>座長：大島 勇人、本田 雅規<br>演者：大島 勇人、本田 雅規、住田 吉慶、高橋 哲、宮本 洋二<br>16:00~18:00            |   |   |                     |       |
| トラック5      |                     | シンポジウム05<br>脱細胞化組織の最前線<br>座長：木村 剛、小林 英司<br>演者：岸田 晶夫、中岡 竜介、山岡 哲二、岩崎 清隆、井嶋 博之<br>8:10~10:10                            |   |   |   | 一般口演05<br>心臓<br>13:20~14:20              |                                      | ショートプレゼンテーション05<br>感覚器・神経1<br>14:40~15:40       |   | シンポジウム14<br>臨床まで来たiPS細胞を用いた細胞移植治療<br>座長：岡田 潔、土井 大輔<br>演者：万代 道子、妻木 範行、真木 一茂、福田 恵一、岡野 崇之<br>16:00~18:00               |   |   |                     |       |
| トラック6      |                     | シンポジウム06<br>ヒト難治性疾患に対する間葉系細胞を用いた再生医療<br>座長：岡野 崇之、片野 尚子<br>演者：丸山 彰一、重松 一生、山岸 久一、松崎 有未、寺井 崇二<br>8:10~10:10             |   |   |   | 一般口演06<br>運動器1<br>13:20~14:20            |                                      | ショートプレゼンテーション06<br>肝臓・膵臓<br>14:40~15:40         |   | シンポジウム15<br>iPS細胞を用いた心臓再生医療の臨床に向けた現状と課題<br>座長：升本 英利、市原 有起<br>演者：升本 英利、吉田 善紀、柴 祐司、遠山 周吾、宮川 繁<br>16:00~18:00          |   |   |                     |       |
| トラック7      |                     | シンポジウム07<br>末梢神経再生医療の最前線<br>座長：松峯 元、渡辺 頼勝<br>演者：高松 聖仁、素輪 善弘、清水 史明、田中 啓之、新美 陽介<br>8:10~10:10                          |   |   |   | 一般口演07<br>細胞移植・移植<br>13:20~14:20         |                                      | ショートプレゼンテーション07<br>再生医療の実際1<br>14:40~15:40      |   | シンポジウム16<br>幹細胞を用いた新型コロナウイルス感染症研究の最前線<br>座長：諫田 泰成、高山 和雄<br>演者：齊藤 博英、加藤 百合、諫田 泰成、河本 宏、高山 和雄<br>16:00~18:00           |   |   |                     |       |
| トラック8      |                     | シンポジウム08<br>組織移植医療の有効性・安全性と将来への展望<br>座長：汐田 剛史、梅澤 明弘<br>演者：梅澤 明弘、坂場 則子、佐藤 正人、原田 雅充、林 真広、岩畔 英樹<br>8:10~10:10           |   |   |   | 一般口演08<br>口腔とその周辺組織<br>13:20~14:20       |                                      |   |   | シンポジウム17<br>公式英文誌Regenerative Therapyの将来展望<br>座長：鄭 雄一、梅澤 明弘<br>演者：鄭 雄一、梅澤 明弘、大和 雅之、汐田 剛史、佐藤 正人、佐藤 陽治<br>16:00~18:00 |   |   |                     |       |
| トラック9      |                     | シンポジウム09<br>再生医療学会員のダイバーシティと人材育成の今後の展望<br>座長：宮川 繁、田中 里佳<br>演者：金 美海、三浦 恭子、高橋 政代、飛田 護邦、清水 忍、玉井 克人<br>8:10~10:10        |   |   |   | 一般口演09<br>安全性・品質管理<br>13:20~14:20        |                                      |   |   |   |   |   |                     |       |
| オンデマンド配信会場 | 【教育講演】オンデマンド配信会場    |  |   |   |   |  |                                      |   |   |   |   |   |                     |       |
| バーチャル展示会場  | 企業紹介コーナー（バーチャル企業展示） |  |   |   |   |  |                                      |   |   |   |   |   |                     |       |

※教育講演はオンデマンド配信となります。詳しくは「教育講演一覧」(P.4~5)、「プログラム」(P.4~6)をご参照ください。

会期2日目 3月18日(金)

|                | 8:00  | 9:00 | 10:00   | 11:00   | 12:00                                       | 13:00                                 | 14:00  | 15:00  | 16:00  | 17:00 | 18:00   | 19:00 | 20:00 | 21:00 |
|----------------|---|------|---|---|---|---------------------------------------|--|--|--|-------|---|-------|-------|-------|
| トラック1          | シンポジウム18<br>遺伝子・細胞治療と再生医療<br>座長：岡野 栄之、藤堂 具紀<br>演者：岡野 栄之、金子 新、河本 宏、戸田 正博、廣瀬 徹、藤堂 具紀<br>8:00~10:00            |      | 特別講演01<br>座長：井上 治久<br>演者：野地 博行<br>10:20~11:20                 | 共催学術<br>セミナー06<br>共催：益谷工業<br>株式会社<br>11:30~12:20        |   |                                       | 一般口演10<br>ES細胞・iPS細胞2<br>13:10~14:10   | ショート<br>プレゼンテーション<br>08<br>ES細胞・iPS細胞2<br>14:30~15:30  | シンポジウム27<br>iPS細胞研究が目指す未来<br>座長：高島 康弘、赤澤 智宏<br>演者：山中 伸弥、高島 康弘、吉田 善紀、金子 新、塚原 正義<br>15:50~17:50  |       | 受賞者講演<br>座長：中村 雅也<br>演者：谷水 直樹、寺井 崇二、澤 芳樹、山崎 優、栗原 渉、八代 嘉美<br>18:00~19:30 |       |       |       |
| トラック2          | シンポジウム19<br>エクソソーム工学による再生医療の可能性<br>座長：寺井 崇二、落谷 孝広<br>演者：落谷 孝広、澤田 留美、寺井 崇二、稲垣 豊、前原 美樹、藤田 雄<br>8:00~10:00     |      | 海外招聘講演03<br>座長：浅原 孝之<br>演者：Jonathan A. Epstein<br>10:20~11:20 | 共催学術<br>セミナー07<br>共催：ノバ・バイオメディカル<br>株式会社<br>11:30~12:20 | 理事長講演<br>座長：澤 芳樹<br>演者：岡野 栄之<br>12:30~12:50 |                                       | 一般口演11<br>間葉系幹細胞・体性幹細胞2<br>13:10~14:10   | ショート<br>プレゼンテーション<br>09<br>間葉系幹細胞・体性幹細胞2<br>14:30~15:30  | シンポジウム28<br>AASCRM Symposium/<br>JSRM-SCSS Joint Symposium<br>座長：岡野 栄之、武部 貴則<br>演者：Shi Yan Ng, Jinyong Wang, Ssang-Goo Cho, 名越 慈人<br>15:50~17:50 |       |   |       |       |       |
| トラック3          | シンポジウム20<br>QbDに学ぶ細胞培養プロセスの制御と管理<br>座長：加藤 竜司、齋藤 充弘<br>演者：紀ノ岡 正博、佐藤 陽治、川真田 伸、杉山 弘和、村中 志有、加藤 竜司<br>8:00~10:00 |      | 特別講演02<br>座長：松本 卓也<br>演者：成瀬 恵治<br>10:20~11:20                 | 共催学術<br>セミナー08<br>共催：タカラバイオ株式会社<br>11:30~12:20          |   | 一般口演12<br>バイオマテリアル1<br>13:10~14:10    | ショート<br>プレゼンテーション<br>10<br>組織工学2<br>14:30~15:30  | シンポジウム29<br>再生医療と医工学の接点<br>座長：木村 剛、武石 一樹<br>演者：合田 達郎、松本 健郎、古川 克子、八木 洋、清水 達也<br>15:50~17:50                                 |  |       |   |       |       |       |
| トラック4          | シンポジウム21<br>培養肉開発の現状と展望<br>～再生医療との共創～<br>座長：清水 達也、坂口 勝久<br>演者：赤澤 智宏、原口 裕次、坂口 勝久、松崎 典弥、竹内 昌治<br>8:00~10:00   |      | 特別講演03<br>座長：清水 達也<br>演者：小林 英司<br>10:20~11:20                 | 共催学術<br>セミナー09<br>共催：シスメック株式会社<br>11:30~12:20           |   | 一般口演13<br>組織工学とその基盤技術2<br>13:10~14:10 | ショート<br>プレゼンテーション<br>11<br>運動器2<br>14:30~15:30   | シンポジウム30<br>メカノトランスフォーメーション(MX)<br>-力学刺激と細胞・組織制御への展開<br>座長：中西 淳、片野坂 友紀<br>演者：在原 充宏、松本 卓也、木戸 秋 悟、冨田 真樹、浅原 弘嗣<br>15:50~17:50 |  |       |   |       |       |       |
| トラック5          | シンポジウム22<br>再生医療(細胞療法)と臓器移植のクロストーク<br>座長：江口 晋<br>演者：原 貴信、後藤 昌史、内田 浩一郎、八木 洋、小林 英司<br>8:00~10:00              |      | 海外招聘講演04<br>座長：横尾 隆<br>演者：Ovijit Chaudhuri<br>10:20~11:20     | 共催学術<br>セミナー10<br>共催：武田薬品工業株式会社<br>11:30~12:20          |   | 一般口演14<br>肝臓・膵臓1<br>13:10~14:10       | ショート<br>プレゼンテーション<br>12<br>感覚器・神経2<br>14:30~15:30  | シンポジウム31<br>3Dバイオプリンタ<br>座長：坂口 勝久、松崎 典弥<br>演者：中村 真人、中山 功一、野々山 裕介、鈴木 茂樹<br>15:50~17:50                                      |  |       |   |       |       |       |
| トラック6          | シンポジウム23<br>細胞の体内環境を考えた再生誘導治療のストラテジー<br>座長：田畑 泰彦、玉井 克人<br>演者：田畑 泰彦、南野 徹、土屋 淳紀、宮川 繁、玉井 克人、石井 優<br>8:00~10:00 |      |   | 共催学術<br>セミナー11<br>共催：ナカライテック株式会社<br>11:30~12:20         |   | 一般口演15<br>神経1<br>13:10~14:10          | ショート<br>プレゼンテーション<br>13<br>口腔・呼吸器・血液1<br>14:30~15:30   | シンポジウム32<br>治療効果の分子機序を踏まえた組織修復へのベストアプローチを探る<br>座長：松浦 勝久、馬淵 洋<br>演者：中西 真、田畑 泰彦、宮川 繁、関谷 佐智子、岩宮 貴紘<br>15:50~17:50             |  |       |   |       |       |       |
| トラック7          | シンポジウム24<br>創傷治療のUp To Date<br>座長：松村 一、松峯 元<br>演者：田中 里佳、栗田 昌和、小川 令、副島 一孝、森本 尚樹<br>8:00~10:00                |      |   | 共催学術<br>セミナー12<br>共催：株式会社ジェイ・エム・エス<br>11:30~12:20       |   | 一般口演16<br>運動器2<br>13:10~14:10         | ショート<br>プレゼンテーション<br>14<br>再生医療の実際2<br>14:30~15:30   | シンポジウム33<br>再生医療に資するリハビリテーションの進歩<br>座長：紀ノ岡 正博、弓削 類<br>演者：中村 憲正、名越 慈人、浅見 豊子、弓削 類<br>15:50~17:50                             |  |       |   |       |       |       |
| トラック8          | シンポジウム25<br>運動器疾患における再生医療の最前線<br>座長：妻木 範行、櫻井 英俊<br>演者：櫻井 英俊、浅原 弘嗣、齋藤 琢、佐藤 正人、関矢 一郎、中村 雅也<br>8:00~10:00      |      |   | 共催学術<br>セミナー13<br>共催：ローツェライフサイエンス株式会社<br>11:30~12:20    |   | 一般口演17<br>呼吸器・泌尿器<br>13:10~14:10      | シンポジウム34<br>耳鼻咽喉・頭頸部外科領域の再生医療<br>座長：森野 常太郎、星 和人<br>演者：森野 常太郎、葛西 善行、岸本 曜、藤岡 正人、上羽 瑠美<br>15:50~17:50                                       |  |  |       |   |       |       |       |
| トラック9          | シンポジウム26<br>毛髪の再生医療<br>座長：福田 淳二、西村 栄美<br>演者：西村 栄美、王寺 幸輝、坪井 良治、大山 学、松崎 貴、福田 淳二<br>8:00~10:00                 |      |   |   |   | 一般口演18<br>皮膚・付属器<br>13:10~14:10       | シンポジウム35<br>市場調査から見たわが国が進むべき再生医療の方向性<br>-NC産業化推進モジュールより<br>座長：西田 幸二、島 賢一郎<br>演者：西田 幸二、島 賢一郎、大和 雅之、花村 遼、都築 伸弥、Colin Novick<br>15:50~17:50 |  |  |       |   |       |       |       |
| トラック10         |   |      |   |   |   |                                       |  |  |  |       | テクノオークション<br>16:30~18:00  |       |       |       |
| オンデマンド<br>配信会場 | 【教育講演】オンデマンド配信会場  |      |   |   |   |                                       |  |  |  |       |   |       |       |       |
| バーチャル<br>展示会場  | 企業紹介コーナー(バーチャル企業展示)   |      |   |   |   |                                       |  |  |  |       |   |       |       |       |

※教育講演はオンデマンド配信となります。詳しくは「教育講演一覧」(P.4~5)、「プログラム」(P.4~6)をご参照ください。

会期3日目 3月19日(土)

|                | 8:00                | 9:00 | 10:00  | 11:00   | 12:00 | 13:00   | 14:00 | 15:00                                      | 16:00   | 17:00 | 18:00   | 19:00   | 20:00 | 21:00 |  |
|----------------|---------------------|------|--|---|-------|---|-------|--|---|-------|---|---|-------|-------|--|
| トラック1          |                     |      | シンポジウム36<br>次世代に向けた再生医療ナショナル<br>コンソーシアム<br>座長：岡野 栄之、森尾 友宏<br>演者：岡田 潔、高橋 淳、紀ノ岡 正博、<br>島 賢一郎、八代 嘉美、中村 雅也<br>8:30~10:30               | 特別講演04<br>座長：金 美海<br>演者：福岡 英一郎<br>10:50~11:50                   |       | 共催学術<br>セミナー14<br>共催：株式会社<br>日立製作所<br>12:10~13:00 |       | 一般口演19<br>間葉系幹細胞・<br>体性幹細胞3<br>13:20~14:20 | ショート<br>プレゼンテーション<br>15<br>間葉系幹細胞・<br>体性幹細胞3<br>14:40~15:40 |       | シンポジウム44<br>再生医療の発展に向けた知恵の結集<br>座長：岡野 栄之、岡田 潔<br>演者：武田 憲昌、笠松 淳也、佐伯 耕三、<br>高畑 正浩、上田 智一、島 賢一郎<br>16:00~18:00                                    | 閉会式<br>18:00~18:10  |       |       |  |
| トラック2          |                     |      | シンポジウム37<br>再生医療におけるAI技術の応用<br>座長：安田 智、青井 貴之<br>演者：湯浅 慎介、宮川 繁、加藤 竜司、<br>藤 航、難波 大輔<br>8:30~10:30                                    | 特別講演05<br>座長：和田 はるか<br>演者：河合 達郎<br>10:50~11:50                  |       | 共催学術<br>セミナー15<br>共催：ロート製<br>薬株式会社<br>12:10~13:00 |       | 一般口演20<br>間葉系幹細胞・<br>体性幹細胞4<br>13:20~14:20 | ショート<br>プレゼンテーション<br>16<br>組織工学3<br>14:40~15:40             |       | シンポジウム45<br>チームU45企画：再生医療等製品用ヒト<br>(同種)体性幹細胞原料となる細胞原料の<br>安定供給体制の構築<br>座長：森尾 友宏、佐藤 陽治<br>演者：中村 雅也、清水 雄介、梅澤 明弘、<br>長村 登紀子、井家 益和<br>16:00~18:00 |   |       |       |  |
| トラック3          |                     |      | シンポジウム38<br>ゲノム編集が広げる再生医療の可能性<br>座長：堀田 秋津、板場 則子<br>演者：中田 慎一郎、Knut Woltjen、<br>遊佐 宏介、宮岡 佑一郎、鈴木 啓一郎<br>8:30~10:30                    | 海外招聘講演05<br>座長：福田 淳二<br>演者：Ali<br>Khademhosseini<br>10:50~11:50 |       |   |       | 一般口演21<br>バイオマテリアル2<br>13:20~14:20         | ショート<br>プレゼンテーション<br>17<br>心臓・血管<br>14:40~15:40             |       |   | シンポジウム46<br>再生医療を切り開くイメージング<br>座長：加藤 竜司、宮本 義孝<br>演者：我妻 慶祐、Nicolas Smith、<br>坂井 孝則、本村 麻子、小坂田 文隆、<br>湯川 博<br>16:00~18:00                        |       |       |  |
| トラック4          |                     |      | シンポジウム39<br>多能性幹細胞由来細胞・組織の<br>成熟化に挑む<br>座長：松浦 勝久、遠山 周吾<br>演者：森下 喜弘、柳沢 裕美、中西 未央、<br>松浦 勝久、小林 俊寛<br>8:30~10:30                       | 海外招聘講演06<br>座長：清水 達也<br>演者：Mark J.<br>Post<br>10:50~11:50       |       |   |       | 一般口演22<br>組織工学と<br>その基盤技術3<br>13:20~14:20  | ショート<br>プレゼンテーション<br>18<br>運動器3<br>14:40~15:40              |       |   | シンポジウム47<br>多能性幹細胞からの組織構築<br>座長：林 竜平、西川 昌輝<br>演者：武部 貴則、西中村 隆一、<br>鈴木 淳史、李 知英<br>16:00~18:00   |       |       |  |
| トラック5          |                     |      | シンポジウム40<br>呼吸器の幹細胞と組織工学<br>座長：神崎 正人、土谷 智史<br>演者：柳谷 昌弘、光星 翔太、後藤 慎平、<br>森本 充、土谷 智史<br>8:30~10:30                                    |   |       |   |       | 一般口演23<br>臨床応用<br>13:20~14:20              | ショート<br>プレゼンテーション<br>19<br>皮膚・付属器<br>14:40~15:40            |       |   | シンポジウム48<br>心筋・骨格筋領域におけるin vitro機能<br>評価モデルの構築と病態再現への応用<br>座長：櫻井 英俊、升本 英利<br>演者：清水 一憲、神崎 展、櫻井 英俊、<br>川東 正英、佐々木 大輔、升本 英利<br>16:00~18:00        |       |       |  |
| トラック6          |                     |      | シンポジウム41<br>仮想人体構築学<br>座長：福田 淳二、杉本 昌弘<br>演者：福田 淳二、杉浦 慎治、西川 昌輝、<br>荒川 大、齋藤 輪太郎、杉本 昌弘<br>8:30~10:30                                  |   |       |   |       | 一般口演24<br>肝臓・膵臓2<br>13:20~14:20            | ショート<br>プレゼンテーション<br>20<br>口腔・呼吸器・血液2<br>14:40~15:40        |       |   | シンポジウム49<br>再生医療時代の免疫制御<br>座長：和田 はるか、土井 大輔<br>演者：河本 宏、清野 研一郎、堀田 秋津、<br>山口 智之<br>16:00~18:00   |       |       |  |
| トラック7          |                     |      | シンポジウム42<br>実用間近！？消化管の再生医療<br>(基礎研究から臨床まで)<br>座長：大木 岳志、金高 賢悟<br>演者：中村 哲也、阿久津 英憲、<br>大木 岳志、高木 亮、加藤 功大、<br>大西 俊介、金高 賢悟<br>8:30~10:30 |   |       |   |       | 一般口演25<br>神経2<br>13:20~14:20               | ショート<br>プレゼンテーション<br>21<br>泌尿器・消化管<br>14:40~15:40           |       |   | シンポジウム50<br>獣医間葉系幹細胞療法の開発と実用化に<br>向けて～犬猫のADSC療法の臨床研究の<br>集積と貢献～<br>座長：久末 正晴、原田 恭治<br>演者：鳩谷 晋吾、竹根 幸生、上田 忠佳、<br>福田 威、平野 由夫、枝村 一弥<br>16:00~18:00 |       |       |  |
| トラック8          |                     |      | シンポジウム43<br>歯科再生医療の現在と未来<br>座長：貝淵 信之、木村 剛<br>演者：永田 昌毅、江草 宏、貝淵 信之、<br>大島 正充、松本 卓也、木村 剛<br>8:30~10:30                                |   |       |   |       | 一般口演26<br>視覚・聴覚<br>13:20~14:20             |   |       |   | シンポジウム51<br>学会が果たすべき倫理的・法的・<br>社会的責任を考える<br>座長：八代 嘉美<br>演者：八代 嘉美、標葉 隆馬、武藤 香織、<br>寺井 崇二<br>16:00~18:00   |       |       |  |
| トラック9          |                     |      |  |   |       |   |       | 一般口演27<br>その他<br>13:20~14:20               |   |       |   |   |       |       |  |
| オンデマンド<br>配信会場 | 【教育講演】 オンデマンド配信会場   |      |  |   |       |   |       |  |   |       |   |   |       |       |  |
| バーチャル<br>展示会場  | 企業紹介コーナー（バーチャル企業展示） |      |  |   |       |   |       |  |   |       |   |   |       |       |  |

## ■ 教育講演一覧

教育講演はすべてオンデマンド配信となります。

### EL-01 教育講演 01

座長：梅本 晃正（熊本大学 国際先端医学研究機構（IRCMS）造血幹細胞工学研究室）

EL-01 遺伝子・再生医療のこれまでの発展とその将来的な課題  
Past developments and future challenges in gene and regenerative therapies  
岡野 栄之（慶應義塾大学医学部生理学教室）

### EL-02 教育講演 02

座長：土井 大輔（京都大学 iPS 細胞研究所）

EL-02 3D 組織・臓器構築のための足場バイオマテリアル技術  
Cell Scaffold of Biomaterial Technology for 3D Tissue/Organ Construction  
田畑 泰彦（京都大学ウイルス・再生医科学研究所）

### EL-03 教育講演 03

座長：長瀬 健一（慶應義塾大学薬学部）

EL-03 再生医療の実現に必要な DDS 技術  
DDS Technology Indispensable to Realize Regenerative Medicine  
田畑 泰彦（京都大学ウイルス・再生医科学研究所）

### EL-04 教育講演 04

座長：大木 岳志（東京女子医科大学消化器・一般外科）

EL-04 胎児再生医療への期待  
Expectations for fetal regenerative medicine  
大和 雅之（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）

### EL-05 教育講演 05

座長：大木 岳志（東京女子医科大学消化器・一般外科）

EL-05 オルガノイド・メディスンの可能性  
Pursuing Potential of Organoid Medicine  
武部 貴則（東京医科歯科大学統合研究機構／横浜市立大学 コミュニケーション・デザイン・センター／シンシナティ小児病院 オルガノイドセンター／シンシナティ小児病院 消化器部門・発生生物学部門）

### EL-06 教育講演 06

座長：安田 智（国立医薬品食品衛生研究所 再生・細胞医療製品部）

EL-06 細胞製造業における pharma 4.0 とはどのようなものか  
What Pharma 4.0 that brings innovation in cell manufacturing industry is about?  
川真田 伸（公益財団法人神戸医療産業都市推進機構）

### EL-07 教育講演 07

座長：井上 治久（京都大学 iPS 細胞研究所）

EL-07 マイクロフィジオロジカルシステムの現在と未来  
Current status and future of microphysiological systems  
酒井 康行（東京大学大学院工学系研究科・化学システム工学専攻）

### EL-08 教育講演 08

座長：青井 貴之（神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科）

EL-08 人工血小板製造法の現在と未来  
Present and future: manufacturing iPS-platelets  
江藤 浩之（京都大学 iPS 細胞研究所）

### EL-09 教育講演 09

座長：井上 治久（京都大学 iPS 細胞研究所）

EL-09 3次元組織工学の新たな地平線 ～細胞治療から培養肉、ロボットまで～  
New Horizons in 3D Tissue Engineering: From Cell Therapy to Cultured Meat/Robots  
竹内 昌治（東京大学大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻、東京大学生産技術研究所、神奈川産業技術総合研究所）

### EL-10 教育講演 10

座長：福田 淳二（横浜国立大学 大学院 工学研究院 機能の創生部門／理工学部 化学・生命系 学科 バイオ EP）

EL-10 トランススケールスコープが拓く生命科学の新たな潮流ーシンギュラリティ生物学ー  
Trans-Scale Scope opens new frontiers in life sciences -Singularity Biology-  
永井 健治（大阪大学 産業科学研究所）

### EL-11 教育講演 11

座長：和田 はるか（北海道大学遺伝子病制御研究所）

EL-11 データ科学とシングルセルゲノム科学で加速する再生医療研究  
Single-cell genomics and bioinformatics for accelerating regenerative medicine research  
二階堂 愛（東京医科歯科大学 難治疾患研究所／理化学研究所 生命機能科学研究センター）

### EL-12 教育講演 12

座長：金 美海（大阪大学大学院工学研究科生物工学専攻）

EL-12 データ駆動型生体機能モデルシミュレーション  
Model-based data-driven approaches to biodynamic functions  
野村 泰伸（大阪大学 大学院基礎工学研究科）