

※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 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 座長：林 洋平、西村 健 演者：林 洋平、貞廣 威太郎、Knut Woltjen、西村 健、胡桃坂 仁志 8:10~10:10	海外招聘講演01 座長：山本 雅哉 演者：Stephen Badylak 10:30~11:30	共催学術セミナー01 共催：株式会社セルシード 11:40~12:30			一般口演01 ES細胞・iPS細胞1 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション01 ES細胞・iPS細胞1 14:40~15:40		シンポジウム10 エンジニアド細胞による新しい治療 座長：石井 優、林 洋平 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 16:00~18:00	共催学術セミナー04 共催：三菱総合研究所 18:10~19:00	社員総会 19:30~20:30	
トラック2		シンポジウム02 超大量細胞製造に向けた技術開発の現状と展望 座長：松浦 勝久、仙北屋 浩亮 演者：紀ノ岡 正博、弓削 類、和田 昌憲、原口 裕次 8:10~10:10	海外招聘講演02 座長：坂口 勝久 演者：Jennifer A. Lewis 10:30~11:30	共催学術セミナー02 共催：藤森工業株式会社 11:40~12:30	会長講演 座長：岡野 光夫 演者：清水 達也 12:40~13:10	一般口演02 間葉系幹細胞・体性幹細胞1 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション02 間葉系幹細胞・体性幹細胞1 14:40~15:40		シンポジウム11 霊長類のiPS細胞を用いた生命医学 座長：井上 治久、今村 公紀 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 16:00~18:00	共催学術セミナー05 共催：テルモ株式会社 18:10~19:00			
トラック3		シンポジウム03 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 座長：遠山 周吾、白木 伸明 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 8:10~10:10		共催学術セミナー03 共催：大日本住友製薬株式会社 11:40~12:30		一般口演03 細胞増殖・分化因子・ケモカイン 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション03 組織工学1 14:40~15:40		シンポジウム12 3次元臓器再生 座長：横尾 隆、小林 俊寛 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 16:00~18:00				
トラック4		シンポジウム04 工学的手法によるデザイナー細胞の創製 座長：松崎 典弥、山本 雅哉 演者：松崎 典弥、寺村 裕治、佐藤 守俊、清中 茂樹、坂田 恒昭 8:10~10:10				一般口演04 組織工学とその基盤技術1 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション04 運動器1 14:40~15:40		シンポジウム13 新しく開発された生体材料による骨再生研究の最前線 座長：大島 勇人、本田 雅規 演者：大島 勇人、本田 雅規、住田 吉慶、高橋 哲、宮本 洋二 16:00~18:00				
トラック5		シンポジウム05 脱細胞化組織の最前線 座長：木村 剛、小林 英司 演者：岸田 晶夫、中岡 竜介、山岡 哲二、岩崎 清隆、井嶋 博之 8:10~10:10				一般口演05 心臓 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション05 感覚器・神経1 14:40~15:40		シンポジウム14 臨床まで来たiPS細胞を用いた細胞移植治療 座長：岡田 潔、土井 大輔 演者：万代 道子、妻木 範行、真木 一茂、福田 恵一、岡野 崇之 16:00~18:00				
トラック6		シンポジウム06 ヒト難治性疾患に対する間葉系細胞を用いた再生医療 座長：岡野 崇之、片野 尚子 演者：丸山 彰一、重松 一生、山岸 久一、松崎 有未、寺井 崇二 8:10~10:10				一般口演06 運動器1 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション06 肝臓・膵臓 14:40~15:40		シンポジウム15 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 座長：升本 英利、市原 有起 演者：升本 英利、吉田 善紀、柴 祐司、遠山 周吾、宮川 繁 16:00~18:00				
トラック7		シンポジウム07 末梢神経再生医療の最前線 座長：松峯 元、渡辺 頼勝 演者：高松 聖仁、素輪 善弘、清水 史明、田中 啓之、新美 陽介 8:10~10:10				一般口演07 細胞移植・移植 13:20~14:20		ショートプレゼンテーション07 再生医療の実際1 14:40~15:40		シンポジウム16 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 座長：諫田 泰成、高山 和雄 演者：齊藤 博英、加藤 百合、諫田 泰成、河本 宏、高山 和雄 16:00~18:00				
トラック8		シンポジウム08 組織移植医療の有効性・安全性と将来への展望 座長：汐田 剛史、梅澤 明弘 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 8:10~10:10				一般口演08 口腔とその周辺組織 13:20~14:20				シンポジウム17 公式英文誌Regenerative Therapyの将来展望 座長：鄭 雄一、梅澤 明弘 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 16:00~18:00				
トラック9		シンポジウム09 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 座長：宮川 繁、田中 里佳 演者：金 美海、三浦 恭子、高橋 政代、飛田 護邦、清水 忍、玉井 克人 8:10~10:10				一般口演09 安全性・品質管理 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 遺伝子・細胞治療と再生医療 座長：岡野 栄之、藤堂 具紀 演者：岡野 栄之、金子 新、河本 宏、戸田 正博、廣瀬 徹、藤堂 具紀 8:00~10:00		特別講演01 座長：井上 治久 演者：野地 博行 10:20~11:20	共催学術 セミナー06 共催：益谷工業 株式会社 11:30~12:20			一般口演10 ES細胞・iPS細胞2 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 08 ES細胞・iPS細胞2 14:30~15:30	シンポジウム27 iPS細胞研究が目指す未来 座長：高島 康弘、赤澤 智宏 演者：山中 伸弥、高島 康弘、吉田 善紀、金子 新、塚原 正義 15:50~17:50		受賞者講演 座長：中村 雅也 演者：谷水 直樹、寺井 崇二、澤 芳樹、山崎 優、栗原 渉、八代 嘉美 18:00~19:30			
トラック2	シンポジウム19 エクソソーム工学による再生医療の可能性 座長：寺井 崇二、落谷 孝広 演者：落谷 孝広、澤田 留美、寺井 崇二、稲垣 豊、前原 美樹、藤田 雄 8:00~10:00		海外招聘講演03 座長：浅原 孝之 演者：Jonathan A. Epstein 10:20~11:20	共催学術 セミナー07 共催：ノバ・バイオメディカル 株式会社 11:30~12:20	理事長講演 座長：澤 芳樹 演者：岡野 栄之 12:30~12:50		一般口演11 間葉系幹細胞・体性幹細胞2 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 09 間葉系幹細胞・体性幹細胞2 14:30~15:30	シンポジウム28 AASCRM Symposium/ JSRM-SCSS Joint Symposium 座長：岡野 栄之、武部 貴則 演者：Shi Yan Ng, Jinyong Wang, Ssang-Goo Cho, 名越 慈人 15:50~17:50					
トラック3	シンポジウム20 QbDに学ぶ細胞培養プロセスの制御と管理 座長：加藤 竜司、齋藤 充弘 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 8:00~10:00		特別講演02 座長：松本 卓也 演者：成瀬 恵治 10:20~11:20	共催学術 セミナー08 共催：タカラバイオ株式会社 11:30~12:20			一般口演12 バイオマテリアル1 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 10 組織工学2 14:30~15:30	シンポジウム29 再生医療と医工学の接点 座長：木村 剛、武石 一樹 演者：合田 達郎、松本 健郎、古川 克子、八木 洋、清水 達也 15:50~17:50					
トラック4	シンポジウム21 培養肉開発の現状と展望 ～再生医療との共創～ 座長：清水 達也、坂口 勝久 演者：赤澤 智宏、原口 裕次、坂口 勝久、松崎 典弥、竹内 昌治 8:00~10:00		特別講演03 座長：清水 達也 演者：小林 英司 10:20~11:20	共催学術 セミナー09 共催：シスメック株式会社 11:30~12:20			一般口演13 組織工学とその基盤技術2 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 11 運動器2 14:30~15:30	シンポジウム30 メカノトランスフォーメーション (MX) - 力学刺激と細胞・組織制御への展開 座長：中西 淳、片野坂 友紀 演者：在原 充宏、松本 卓也、木戸 秋 悟、冨田 真樹、浅原 弘嗣 15:50~17:50					
トラック5	シンポジウム22 再生医療（細胞療法）と臓器移植のクロストーク 座長：江口 晋 演者：原 貴信、後藤 昌史、内田 浩一郎、八木 洋、小林 英司 8:00~10:00		海外招聘講演04 座長：横尾 隆 演者：Ovijit Chaudhuri 10:20~11:20	共催学術 セミナー10 共催：武田薬品工業株式会社 11:30~12:20			一般口演14 肝臓・膵臓1 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 12 感覚器・神経2 14:30~15:30	シンポジウム31 3Dバイオプリンタ 座長：坂口 勝久、松崎 典弥 演者：中村 真人、中山 功一、野々山 裕介、鈴木 茂樹 15:50~17:50					
トラック6	シンポジウム23 細胞の体内環境を考えた再生誘導治療のストラテジー 座長：田畑 泰彦、玉井 克人 演者：田畑 泰彦、雨野 徹、土屋 淳紀、宮川 繁、玉井 克人、石井 優 8:00~10:00			共催学術 セミナー11 共催：ナカライテック株式会社 11:30~12:20			一般口演15 神経1 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 13 口腔・呼吸器・血液1 14:30~15:30	シンポジウム32 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 座長：松浦 勝久、馬淵 洋 演者：中西 真、田畑 泰彦、宮川 繁、関谷 佐智子、岩宮 貴紘 15:50~17:50					
トラック7	シンポジウム24 創傷治療のUp To Date 座長：松村 一、松峯 元 演者：田中 里佳、栗田 昌和、小川 令、副島 一孝、森本 尚樹 8:00~10:00			共催学術 セミナー12 共催：株式会社ジェイ・エム・エス 11:30~12:20			一般口演16 運動器2 13:10~14:10	ショート プレゼンテーション 14 再生医療の実際2 14:30~15:30	シンポジウム33 再生医療に資するリハビリテーションの進歩 座長：紀ノ岡 正博、弓削 類 演者：中村 憲正、名越 慈人、浅見 豊子、弓削 類 15:50~17:50					
トラック8	シンポジウム25 運動器疾患における再生医療の最前線 座長：妻木 範行、櫻井 英俊 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 8:00~10:00			共催学術 セミナー13 共催：ローツェライフサイエンス株式会社 11:30~12:20			一般口演17 呼吸器・泌尿器 13:10~14:10		シンポジウム34 耳鼻咽喉・頭頸部外科領域の再生医療 座長：森野 常太郎、星 和人 演者：森野 常太郎、葛西 善行、岸本 曜、藤岡 正人、上羽 瑠美 15:50~17:50					
トラック9	シンポジウム26 毛髪の再生医療 座長：福田 淳二、西村 栄美 演者：西村 栄美、王寺 幸輝、坪井 良治、大山 学、松崎 貴、福田 淳二 8:00~10:00						一般口演18 皮膚・付属器 13:10~14:10		シンポジウム35 市場調査から見たわが国が進むべき再生医療の方向性 -NC産業化推進モジュールより 座長：西田 幸二、島 賢一郎 演者：西田 幸二、島 賢一郎、大和 雅之、花村 遼、都築 伸弥、Colin Novick 15:50~17:50					
トラック10											テクノオークション 16:30~18:00			
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 次世代に向けた再生医療ナショナル コンソーシアム 座長：岡野 栄之、森尾 友宏 演者：岡田 潔、高橋 淳、紀ノ岡 正博、 島 賢一郎、八代 嘉美、中村 雅也 8:30~10:30		特別講演04 座長：金 美海 演者：福岡 英一郎 10:50~11:50			共催学術 セミナー14 共催：株式会社 日立製作所 12:10~13:00		一般口演19 間葉系幹細胞・ 体性幹細胞3 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 15 間葉系幹細胞・ 体性幹細胞3 14:40~15:40		シンポジウム44 再生医療の発展に向けた知恵の結集 座長：岡野 栄之、岡田 潔 演者：武田 憲昌、笠松 淳也、佐伯 耕三、 高畑 正浩、上田 智一、島 賢一郎 16:00~18:00	閉会式 18:00~18:10
トラック2			シンポジウム37 再生医療におけるAI技術の応用 座長：安田 智、青井 貴之 演者：湯浅 慎介、宮川 繁、加藤 竜司、 藤 航、難波 大輔 8:30~10:30		特別講演05 座長：和田 はるか 演者：河合 達郎 10:50~11:50			共催学術 セミナー15 共催：ロート製 薬株式会社 12:10~13:00		一般口演20 間葉系幹細胞・ 体性幹細胞4 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 16 組織工学3 14:40~15:40		シンポジウム45 チームU45企画：再生医療等製品用ヒト (同種)体性幹細胞原料となる細胞原料の 安定供給体制の構築 座長：森尾 友宏、佐藤 陽治 演者：中村 雅也、清水 雄介、梅澤 明弘、 長村 登紀子、井家 益和 16:00~18:00	
トラック3			シンポジウム38 ゲノム編集が広げる再生医療の可能性 座長：堀田 秋津、板場 則子 演者：中田 慎一郎、Knut Woltjen、 遊佐 宏介、宮岡 佑一郎、鈴木 啓一郎 8:30~10:30		海外招聘講演05 座長：福田 淳二 演者：Ali Khademhosseini 10:50~11:50					一般口演21 バイオマテリアル2 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 17 心臓・血管 14:40~15:40		シンポジウム46 再生医療を切り開くイメージング 座長：加藤 竜司、宮本 義孝 演者：我妻 慶祐、Nicolas Smith、 坂井 孝則、本村 麻子、小坂田 文隆、 湯川 博 16:00~18:00	
トラック4			シンポジウム39 多能性幹細胞由来細胞・組織の 成熟化に挑む 座長：松浦 勝久、遠山 周吾 演者：森下 喜弘、柳沢 裕美、中西 未央、 松浦 勝久、小林 俊寛 8:30~10:30		海外招聘講演06 座長：清水 達也 演者：Mark J. Post 10:50~11:50					一般口演22 組織工学と その基盤技術3 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 18 運動器3 14:40~15:40		シンポジウム47 多能性幹細胞からの組織構築 座長：林 竜平、西川 昌輝 演者：武部 貴則、西中村 隆一、 鈴木 淳史、李 知英 16:00~18:00	
トラック5			シンポジウム40 呼吸器の幹細胞と組織工学 座長：神崎 正人、土谷 智史 演者：柳谷 昌弘、光星 翔太、後藤 慎平、 森本 充、土谷 智史 8:30~10:30							一般口演23 臨床応用 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 19 皮膚・付属器 14:40~15:40		シンポジウム48 心筋・骨格筋領域におけるin vitro機能 評価モデルの構築と病態再現への応用 座長：櫻井 英俊、升本 英利 演者：清水 一憲、神崎 展、櫻井 英俊、 川東 正英、佐々木 大輔、升本 英利 16:00~18:00	
トラック6			シンポジウム41 仮想人体構築学 座長：福田 淳二、杉本 昌弘 演者：福田 淳二、杉浦 慎治、西川 昌輝、 荒川 大、齋藤 輪太郎、杉本 昌弘 8:30~10:30							一般口演24 肝臓・膵臓2 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 20 口腔・呼吸器・血液2 14:40~15:40		シンポジウム49 再生医療時代の免疫制御 座長：和田 はるか、土井 大輔 演者：河本 宏、清野 研一郎、堀田 秋津、 山口 智之 16:00~18:00	
トラック7			シンポジウム42 実用間近！？消化管の再生医療 (基礎研究から臨床まで) 座長：大木 岳志、金高 賢悟 演者：中村 哲也、阿久津 英憲、 大木 岳志、高木 亮、加藤 功大、 大西 俊介、金高 賢悟 8:30~10:30							一般口演25 神経2 13:20~14:20		ショート プレゼンテーション 21 泌尿器・消化管 14:40~15:40		シンポジウム50 獣医間葉系幹細胞療法の開発と実用化に 向けて～犬猫のADSC療法の臨床研究の 集積と貢献～ 座長：久末 正晴、原田 恭治 演者：鳩谷 晋吾、竹根 幸生、上田 忠佳、 福田 威、平野 由夫、枝村 一弥 16:00~18:00	
トラック8			シンポジウム43 歯科再生医療の現在と未来 座長：貝淵 信之、木村 剛 演者：永田 昌毅、江草 宏、貝淵 信之、 大島 正充、松本 卓也、木村 剛 8:30~10:30							一般口演26 視覚・聴覚 13:20~14:20				シンポジウム51 学会が果たすべき倫理的・法的・ 社会的責任を考える 座長：八代 嘉美 演者：八代 嘉美、標葉 隆馬、武藤 香織、 寺井 崇二 16:00~18:00	
トラック9										一般口演27 その他 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）