

公開日：2021.10.22

ポスター番号	発表者	発表者所属	演題
1	高木 亮	国立成育医療研究センター・再生医療センター 東京女子医科大学・先端生命医学研究所	ラミニン511-E8断片とY-27632は、終末分化能を維持したヒト胚性幹細胞由来角化細胞の増殖能を維持する
2	足立 哲也	京都府立医科大学 大学院医学研究科 歯科口腔科学	多孔性ナノゲル架橋ハイブリッドゲルを用いた骨再生と分光学的解析手法を用いた骨質の分析
3	山崎 和義	北海道大学 脳神経外科	ラット亜急性期脊髄損傷モデルを用いた骨髄間葉系幹細胞シート移植の治療効果とメカニズム検証
4	田川 絵理	日本毛織株式会社 研究開発センター	ゼラチンハイドロゲル繊維を利用した細胞シートの収縮抑制
5	知識 美奈	福島県立医科大学 小児科学講座	ジクロフェナクナトリウムがインフルエンザ脳症を増悪させる機序の解明
7	北原 遼	信州大学医学部泌尿器科学教室	ラット腎凍結傷害モデルを用いた積層型自己間葉系幹細胞シートによる新規治療開発の試み
8	小前 兵衛	東京大学 心臓外科	移植したヒトiPS細胞由来心筋組織の生理的条件下での電位計測
9	大島 正充	徳島大学大学院 医歯薬学研究部 顎機能咬合再建学分野	細胞シート工学技術を利用した複合組織の三次元構築による歯・歯周組織の包括的再生
10	小川 典之	信州大学医学部 泌尿器科学教室	ウサギ尿管部分切除モデルを用いた自己積層細胞シートによる尿管再生の試み
11	田原 滉大	早稲田大学大学院 先進理工学研究科生命理工学専攻	多層化細胞シートの心筋梗塞モデルラットへの移植
12	堀 裕貴	京都大学大学院 医学研究科 心臓血管外科	3Dプリントシミュレータを用いた心表面への内視鏡的細胞シート移植デバイスの開発
13	田中 龍一郎	東京女子医科大学 先端生命医学研究所	細胞シート技術で作るスキャフォールドフリーの培養肉
14	井上 貴浩	信州大学医学部泌尿器科学教室	放射線照射傷害膀胱に対する積層型骨髄由来細胞シートによる膀胱拡大術の試み
15	蓮井 宣宏	東京女子医科大学 先端生命医学研究所	細胞シート工学を用いたin vitro NASH 繊維化モデルの開発
16	菊地 鉄太郎	東京女子医科大学 先端生命医学研究所	積層化細胞シート心筋組織の溶存酸素濃度分布シミュレーション
17	中瀬古(泉) 寛子	東邦大学医学部薬理学講座	心筋再生細胞シートの基本構成要素である単純2次元細胞シートにおける収縮弛緩能の最適化技術の探索
18	渡邊 大祐	ファーマコセル株式会社	cellZscope+によるin vitro 血液脳関門モデルBBB Kit™のタイトジャンクション機能解析
19	高橋 匠	東海大学 医学部医学科 外科学系整形外科学、 東海大学 大学院医学研究科 運動器先端医療研究センター	多指症由来およびiPS細胞由来同種軟骨細胞シートの異種同所性移植モデルによる比較
20	梅澤 明弘	国立研究開発法人国立成育医療研究センター 研究所	商業利用に対応した再生医療の産業化に向けたヒト間葉系幹細胞の安定供給事業のモデル構築
21	小笠原 隆広	株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング	温度応答性培養皿UpCellを構成体とした再生医療等製品の開発
22	瀧本 康史	国際医療福祉大学医学部	先天性食道閉鎖症術後の小児を対象とした自己上皮細胞シートによる再生治療のFIH臨床研究
23	加藤 英里子	東京大学大学院薬学系研究科	異なる収縮特性をもつヒトiPS細胞由来心筋細胞シートにおける収縮評価方法の最適化
24	Boris Anczykowski	nanoAnalytics GmbH	Non-Invasive and Marker-Free Monitoring of Cell Barriers - TEER measurement with the cellZscope
25	前田 敏宏	株式会社セルシード	再生医療分野のサイエンスならびにビジネスを学ぶためのテキストの作成について
26	吉原 愛澄	株式会社セルシード	温度応答性培養器材UpCell®による温和な細胞回収技術
27	菊谷早絵	株式会社セルシード	細胞シート工学の20年の歩み - 特許出願と論文投稿の動向調査から -
28	横山 翔	株式会社セルシード	細胞加工施設における汚染防止のための清浄度リカバリータイムの検証
29	谷本 祥	株式会社セルシード	薬事承認にむけた開発の一環である食道再生上皮シート製造における原料調達のための検討試験
30	遠山 千春	株式会社セルシード	同種軟骨細胞シートの製品化に向けた企業治験開始への取り組み