

第3回 細胞シート工学イノベーションフォーラム

ポスター演題

	発表者	発表者所属	演題
1	山下 忠紘	慶應義塾大学 理工学部	立体面で培養された細胞シートの脱離・変形・破断を記述する粒子ベース力学モデル
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軟骨組織の再生と分光学的解析による軟骨基質の評価
3	仁科 翔平	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所	温度応答性培養皿を用いたiPS細胞由来ファイバー状心筋組織作成の試み
4	渡邊 大祐	ファーマコセル株式会社	cellZscope+によるタイトジャンクション形成における非接触共培養効果の解析
5	草森 浩輔	東京理科大学 薬学部	ミトコンドリアを豊富に含む間葉系幹細胞シートの開発
6	菊地 鉄太郎	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所	温度応答性表面のレーザー加工によるウシ筋芽細胞ファイバーの作製
7	尾花 柊	東京理科大学 薬学部	遠心力を用いて作製したリンパ管網内蔵シート移植によるリンパ節の再生
8	中村 隆	東京医科大学 細胞生理学分野	低酸素下周期的加圧培養法による足場材料を必要としない高強度細胞シートの開発
9	小野寺 悠	奈良県立医科大学 医学研究科 血栓止血先端医学講座	クリックケミストリーによる温度応答性表面の機能化及び血管内皮細胞シート作製への応用
10	呉 裴征	京都大学大学院 エネルギー科学研究科	細胞シートを用いた階層的血管網を有するミリメートルオーダーの三次元高密度細胞組織の作製
11	勝浦 美沙子	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 代用臓器学分野	間欠的加圧培養による血管内皮共培養細胞シートの高機能化
12	松本 侑樹	信州大学医学部 泌尿器科学教室	積層型脂肪組織由来間葉系幹細胞シートによるラット脊髄損傷に起因する膀胱機能障害の改善効果とその機序解明
13	的場 亮	株式会社DNAチップ研究所	マイクロアレイを用いた1細胞からのゲノムコピー数異常の検出
14	東 祐平	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所、株式会社東海ヒット	灌流腎モデルを用いた細胞移植法による分泌因子腎移行性の比較検討

15	飯田 達郎	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所	配向した心筋組織のシート化と三次元異方性配向組織の構築
16	村上 愛海	マイキャン・テクノロジーズ株式会社 研究開発部	HydroCellを用いた不死化ミエロイド系細胞 (Mylc) の培養
17	得能 寿子	王子ホールディングス株式会社	配向培養によるヒトiPS細胞由来心筋細胞の成熟化評価と細胞シート工学への応用
18	今村 哲也	信州大学 医学部 泌尿器科学教室	積層型骨髄由来間葉系幹細胞グラフトによる膀胱再生の試み
19	若林 憲信	早稲田大学大学院 先進理工学研究科 生命理工学専攻	細胞シートを用いた着床モデルの構築
20	飯島 寛	株式会社DNAチップ研究所 研究事業本部 事業開発部	代謝俯瞰解析の細胞評価への応用
21	哲翁 華子	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 移植・消化器外科	肝前駆細胞を用いた肝胆道系複合化組織の作成及び構造・機能評価
22	杉山 夏緒里	早稲田大学 理工学術院総合研究所	ヒト皮膚を用いたラマンイメージングによる表皮幹細胞シート評価を目指す新規バイオマーカーの探索
23	池田 隼人	株式会社セルシード	同種軟骨細胞シート (CLS2901C) の企業治験開始に向けた取り組み
24	前田 敏宏	株式会社セルシード	国内の軟骨疾患に対する細胞治療薬の開発現況一覧
25	村田 弘樹	株式会社セルシード	セルシード細胞培養センターの紹介
26	池田 英里子	株式会社セルシード	温度応答性培養皿UpCell®で回収したマウスマクロファージの膜タンパク質量およびサイトカインの産生量の評価
27	永井 智明	株式会社セルシード	細胞層のリアルタイムTER 測定システム cellZscope®の紹介



ご応募ありがとうございました。