

口演 3月23日(金)

口演40 3月23日(金) 13:00~13:50 第1会場(メインホール)

多能性幹細胞 (疾患モデル・創薬 2)

座長：妻木 範行 (京都大学 iPS 細胞研究所 増殖分化機構研究部門)

O-40-1 患者由来 iPS 細胞を用いた Shwachman-Diamond 症候群の病態解明

演者：梅田 雄嗣 (京都大学 大学院医学研究科 発達小児科学)

O-40-2 EB ウイルス関連リンパ腫に対する iPS 細胞由来 CTL 療法の前臨床試験

演者：安藤 美樹 (順天堂大学 血液学講座、東京大学医科学研究所幹細胞治療部門)

O-40-3 セッケル症候群特異的 iPS 細胞を用いた小頭症表現型の神経系解析

演者：市島 ホセ (京都大学 iPS 細胞研究所臨床応用研究部門)

O-40-4 創薬応用を目指したヒト iPS 細胞による *in vitro* 骨形成過程再現系の構築

演者：川井 俊介 (京都大学 iPS 細胞研究所、京都大学整形外科)

O-40-5 ヒト iPS 細胞を用いたヒト体節発生の再現と、進行性骨化性線維異形成症の病態再現

演者：中島 大輝 (京都大学 iPS 細胞研究所 未来生命科学開拓部門)

口演41 3月23日(金) 14:00~14:50 第1会場(メインホール)

多能性幹細胞 (疾患モデル・創薬 3)

座長：池谷 真 (京都大学 iPS 細胞研究所)

O-41-1 Gorlin 症候群患者由来 iPS 細胞の骨芽細胞分化能の異常とその分子メカニズム

演者：小野寺 晶子 (東京歯科大学 生化学講座、東京大学大学院医学系研究科附属疾患生命工学センター)

O-41-2 Pendred 症候群疾患特異的 iPS 細胞を用いた *in vitro* 慢性障害モデルに対するラパマイシンの効果の検討

演者：細谷 誠 (慶應義塾大学 耳鼻咽喉科学教室)

O-41-3 TALEN を用いた MELAS 患者由来 iPS 細胞における変異ミトコンドリア DNA 比率の改変

演者：八幡 直樹 (藤田保健衛生大学 医学部 解剖学 I)

O-41-4 ヒト iPS 細胞由来ニューロンを用いた薬毒性予測法の開発

演者：鈴木 郁郎 (東北工業大学 大学院工学研究科)

O-41-5 遺伝性パーキンソン病患者 iPS 細胞由来神経細胞における経時的な mRNA 発現解析

演者：太田 悦朗（北里大学 医療衛生学部免疫学、北里大学 細胞デザイン研究開発センター、北里大学大学院 臨床免疫学、慶應義塾大学 医学部生理学）

口演42 3月23日(金) 13:00～13:50 第2会場(503)

多能性幹細胞（炎症・免疫）

座長：金子 新（京都大学 iPS 細胞研究所 増殖分化機構研究部門）

O-42-1 他家 iPS 細胞由来心筋細胞移植における間葉系幹細胞併用移植による免疫抑制効果の検討

演者：吉田 昇平（大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科）

O-42-2 腫瘍抗原（TAA）遺伝子導入 iPS 細胞由来樹状細胞（iPSDCs）癌ワクチン療法に最適な TAA 遺伝子の探求

演者：岩本 博光（和歌山県立医科大学 第2外科）

O-42-3 iPS 細胞由来樹状細胞を用いたテラーメード癌ワクチン療法

演者：尾島 敏康（和歌山県立医科大学 第2外科）

O-42-4 Syngenic iPS 細胞由来心筋細胞移植における NK 細胞を介した自然免疫に関する検討

演者：中村 優貴（大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科学）

O-42-5 転写因子導入を用いた iPS 細胞由来胸腺上皮細胞の新規分化誘導法

演者：大塚 亮（北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野）

口演43 3月23日(金) 13:50～15:00 第2会場(503)

多能性幹細胞（安全性・品質管理）

座長：大多 茂樹（慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所 細胞情報研究部門）

O-43-1 演題取り下げ

O-43-2 高濃度アミノ酸添加培地による未分化 iPS 細胞除去

演者：長島 拓則（名古屋大学 大学院工学研究科）

O-43-3 培養上清中 microRNA 測定による残存未分化細胞検出法の開発

演者：増本 佳那子（シスメックス株式会社 中央研究所）

O-43-4 iPS 細胞の造腫瘍性関連遺伝子解析の効率的なパイプラインの構築

演者：成戸 卓也（東京医科歯科大学大学院 発生発達病態学）

- O-43-5 選択的細胞傷害性ウイルスベクターを利用した造腫瘍性未分化 ES/iPS 細胞の高感度検出法の開発
演者：河野 健（国立医薬品食品衛生研究所 再生・細胞医療製品部）
- O-43-6 ヒト iPS 細胞加工製品の為のヌードラット眼前房を用いた in vivo 造腫瘍性試験
演者：稲垣 絵海（慶應義塾大学 眼科学、慶應義塾大学 生理学）
- O-43-7 誘電泳動技術を用いた未分化細胞自動検出システムの開発
演者：松永 太一（東ソー株式会社 ライフサイエンス研究所）
-

口演44 3月23日(金) 13:00～14:00 第3会場(501)

心臓 2

座長：武輪 能明（国立循環器病研究センター 人工臓器部）

- O-44-1 ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の細胞生物学的解析および選択的回収を目指した可視光応答性培養基材の開発
演者：原口 裕次（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）
- O-44-2 流路システムによる iPS 細胞由来心筋細胞の可視光照射高速選択剥離 / 回収技術
演者：横山 楓（株式会社ニコン 研究開発本部）
- O-44-3 ヒト iPS 細胞スフェロイドを用いた高効率な心筋分化方法
演者：三輪 達明（AGC 旭硝子 先端技術研究所）
- O-44-4 ヒト iPS 心筋シート組織の収縮力測定による機能評価と薬剤応答試験
演者：佐々木 大輔（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）
- O-44-5 iPS 細胞由来心筋細胞の可視光照射による選択剥離 / 回収技術
演者：川野 武志（株式会社ニコン）
- O-44-6 ヒト心筋組織作製における灌流液最適化の検討
演者：對比地 久義（コージンバイオ株式会社、東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）
-

口演45 3月23日(金) 14:00～15:00 第3会場(501)

心臓 3

座長：小澤 秀登（国立循環器病研究センター 小児心臓血管外科）

- O-45-1 新しいブタ拡張型心筋症モデルの開発と心臓内幹細胞治療
演者：平井 健太（岡山大学病院 小児科）

- O-45-2 センダイウイルスベクターを用いて線維芽細胞から直接誘導した心筋様細胞における電気生理学的機能の解析
演者：田村 文弥（慶應義塾大学医学部 循環器内科）
- O-45-3 非移植群と retrospective に比較した機能的単心室症に対する心臓内幹細胞移植の有効性評価
演者：佐野 俊和（岡山大学病院心臓血管外科）
- O-45-4 心臓内血管発生・再生における VEGF 受容体の発現と分子基盤の解明
演者：黒津 祥太（慶應義塾大学 薬学部 薬学教育研究センター、慶應義塾大学医学部 循環器内科）
- O-45-5 ペプチド修飾によるシルクゲルの生分解速度の改変が心筋梗塞ゲル注入治療効果に及ぼす影響
演者：神戸 裕介（国立循環器病研究センター 研究所 生体医工学部）
- O-45-6 拡張型心筋症に対する骨格筋芽細胞シート移植の中期成績の検討
演者：堂前 圭太郎（大阪大学 心臓血管外科）

口演46 3月23日(金) 13:00～14:00 第4会場(502)

肝臓・膵臓 3

座長：後藤 昌史（東北大学医学系研究科移植再生医学分野）

- O-46-1 非代償性肝硬変症に対する培養自己骨髄間葉系幹細胞を末梢静脈投与する低侵襲再生療法の臨床実施
演者：高見 太郎（山口大学 消化器内科学、山口大学 再生・細胞治療研究センター）
- O-46-2 骨髄間葉系幹細胞による microRNA を介した肝線維化改善機序の検討
演者：仁志 麻衣子（山口大学 消化器内科学）
- O-46-3 新しい膵管可視化方法の開発とその応用
演者：中嶋 ちえみ（東京農業大学大学院 農学研究科食品栄養学専攻）
- O-46-4 膵島移植における PHLDA3 欠損膵島の機能解明
演者：坂田 直昭（福岡大学 再生移植医学講座、東北大学 消化器外科学分野）
- O-46-5 膵島移植の成績改善に向けて。我々のこれまでの取り組みとこれからの展開
演者：渡辺 正明（北海道大学 消化器外科学分野 I）
- O-46-6 RGD 基 (Arg-Gly-Asp) 含有するヒト I 型コラーゲン素材の皮下デバイスを使用した皮下膵島移植法
演者：植松 智海（東北大学医学部外科病態学）

口演47 3月23日(金) 14:00~15:00 第4会場(502)

肝臓・膵臓 4

座長：谷口 英樹（横浜市立大学大学院 医学研究科 臓器再生医学）

O-47-1 ヒト iPS 細胞由来肝星細胞の活性化制御

演者：厚井 悠太（東京大学 分子細胞生物学研究所 発生・再生研究分野）

O-47-2 iPS 細胞から肝細胞への分化を促進する転写因子

演者：富澤 稔（独立行政法人国立病院機構下志津病院 消化器内科）

O-47-3 Viral/transgene/feeder-free iPS cell-based extracorporeal-circulating artificial liver support

演者：原田 結（九州大学大学院 薬学研究院）

O-47-4 低分子化合物による膵外分泌細胞の膵前駆様細胞へのリプログラミング

演者：松崎 潤太郎（国立がん研究センター 研究所 分子細胞治療研究分野）

O-47-5 ヒト iPS/ES 細胞から膵芽細胞への分化過程における細胞骨格調節分子の役割

演者：豊田 太郎（京都大学 iPS 細胞研究所 増殖分化機構研究部門）

O-47-6 ヒト iPS 細胞由来膵内分泌前駆細胞の純化と機能解析

演者：渡邊 亜美（東京大学 分子細胞生物学研究所 発生・再生研究分野）

口演48 3月23日(金) 13:00~14:00 第5会場(411+412)

泌尿器

座長：菱川 慶一（慶應義塾大学医学部 iPS 細胞・エピジェネティクス研究医学講座）

O-48-1 免疫異常に起因する進行性腎障害に対する脱分化脂肪細胞を用いた細胞治療の開発

演者：宇都宮 慧（日本大学医学部腎臓内分泌内科）

O-48-2 放射線照射傷害膀胱への骨髄由来細胞から作製した立体組織の移植による機能的な膀胱再生

演者：今村 哲也（信州大学 医学部）

O-48-3 腹圧性尿失禁症例に対する非培養脂肪幹細胞（SVF）傍尿道注入法の基礎的臨床的意義

演者：山本 徳則（名古屋大学 泌尿器科）

- O-48-4 マウス後腎内でのラットネフロンの再生：in vivo での異種間ネフロン再生の検討
演者：藤本 俊成（東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科、東京慈恵会医科大学再生医学研究部）
- O-48-5 腹圧性尿失禁症例に対する非培養脂肪幹細胞（SVF）傍尿道周囲注入法の性機能への影響
演者：山本 徳則（名古屋大学 泌尿器科）
- O-48-6 ヒト iPS 細胞由来エリスロポエチン産生細胞を用いた新規腎性貧血治療法の開発
演者：片桐 直子（京都大学 iPS 細胞研究所）
-

口演49 3月23日(金) 14:00～15:00 第5会場(411+412)

視覚・聴覚

座長：木下 茂（京都府立医科大学 眼科学教室）

- O-49-1 神経堤細胞誘導過程を省略した iPS 細胞由来角膜内皮代替細胞誘導法
演者：羽藤 晋（慶應義塾大学 医学部）
- O-49-2 iPS 由来網膜色素上皮細胞の網膜下移植手術におけるマイコプラズマ眼感染症
演者：真壁 健一（理化学研究所 多細胞システム形成研究センター、京都大学大学院医学研究科医学専攻）
- O-49-3 移植網膜細胞を用いたマイコプラズマ迅速 PCR 試験の検討
演者：寶野 阿佑美（理化学研究所 多細胞システム形成研究センター 網膜再生医療研究開発プロジェクト）
- O-49-4 ヒト iPS 細胞由来内耳オルガノイドの薬効評価系への応用可能性
演者：栗原 渉（東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室、東京慈恵会医科大学再生医学研究部）
- O-49-5 ヒト歯髄幹細胞培養上清を用いた難聴に対する再生医療的アプローチ
演者：堀部 裕一郎（愛知医科大学 耳鼻咽喉科）
- O-49-6 遺伝性難聴に対する iPS 細胞由来疾患モデル細胞の開発
演者：神谷 和作（順天堂大学 耳鼻咽喉科学講座）

口演50 3月23日(金) 13:00~14:00 第6会場(413)

血管 3

座長：斎藤 充弘（大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部）

O-50-1 誘導性血管内皮前駆細胞様細胞による脱細胞化肺の血管網再生

演者：鈴木 隆哉（仙台医療センター 呼吸器外科、Latner Thoracic Surgery Research Laboratories, University of Toronto）

O-50-2 自己血管内皮前駆細胞を用いた末梢動脈閉塞症に対する血管再生治療

演者：西郷 健一（国立病院機構千葉東病院 外科）

O-50-3 脱細胞化生体由来結合組織膜の動脈パッチ移植への応用

演者：山南 将志（京都府立医科大学 心臓血管外科）

O-50-4 難治性皮膚潰瘍に対するフィブリングルーを用いた細胞移植治療の検討

演者：溝口 高弘（山口大学大学院 器官病態外科）

O-50-5 MicroRNA-145 封入ポリ乳酸グリコール酸共重合体ナノ粒子は移植静脈内膜肥厚を抑制する

演者：西尾 博臣（京都大学 心臓血管外科）

O-50-6 強皮症に伴う手指壊疽に対して低周波超音波を用いた 1 例

演者：梶川 正人（広島大学病院 未来医療センター）

口演51 3月23日(金) 14:00~15:00 第6会場(413)

神経 4

座長：出江 紳一（東北大学大学院医工学研究科リハビリテーション医工学分野）

O-51-1 皮質脊髄路の軸索再生における転写因子 cJun の役割

演者：角家 健（北海道大学 先端的運動器機能解析・制御学講座、カリフォルニア大学 神経科学講座）

O-51-2 脊髄神経細胞生存に対する脊髄ミクログリアの機能とエクトキナーゼによる増強

演者：浜之上 誠（東邦大学 医学部 生理学講座 細胞生理学分野）

O-51-3 miPSC 由来神経ネットワークにおける同期リズムの興奮抑制バランス依存性

演者：榛葉 健太（東京工業大学工学院、東京大学工学系研究科、日本学術振興会）

O-51-4 ラット顔面神経不全麻痺モデルに対する脂肪由来幹細胞を用いた Interpositional Jump-Graft

演者：亀井 航（東京女子医科大学 形成外科）

O-51-5 Bio 3D conduit を用いた末梢神経再生の現状と今後の課題

演者：竹内 久貴（京都大学大学院 医学研究科 整形外科学）

O-51-6 脳梗塞に対する自家骨髄間葉系幹細胞治療の医療経済学的検討

演者：七戸 秀夫（北海道大学 臨床研究監理部、北海道大学 脳神経外科）

口演52 3月23日(金) 13:00～13:50 第7会場(414+415)

間葉系細胞（臨床）

座長：脇谷 滋之（武庫川女子大学健康・スポーツ科学部「）

O-52-1 国産成牛多血小板血漿由来血清「NeoSERA」を用いた羊膜 MSC 製剤化と急性 GVHD・クローン病向け医師主導治験

演者：山原 研一（兵庫医科大学 輸血・細胞治療学、株式会社ジャパン・バイオメディカル）

O-52-2 亜急性期脳梗塞に対する自家骨髄間質細胞移植治験：RAINBOW 研究

演者：川堀 真人（北海道大学 脳神経外科）

O-52-3 Total Autologous Angiogenic Therapy with Cultured Bone Marrow Derived MSC Grown in PRP against CLI

演者：福田 尚司（国立国際医療研究センター 心臓血管外科）

O-52-4 臍帯由来間葉系細胞由来 BDNF・HGF は神経修復を促進する

演者：向井 丈雄（東京大学医科学研究所 分子療法分野、東京大学医科学研究所 セルプロセッシング輸血部）

O-52-5 犬皮下脂肪由来間葉系幹細胞 (cADSC) の静脈内点滴投与における安全性の検討

演者：野村 早織（麻布大学獣医学部獣医学科小動物内科学研究室）

口演53 3月23日(金) 14:00～15:00 第7会場(414+415)

間葉系細胞（炎症・免疫）

座長：松本 太郎（日本大学医学部細胞再生・移植医学）

O-53-1 無血清培地で培養した間葉系幹細胞における抗炎症作用および抗線維化作用の増強

演者：中島 歩（広島大学大学院医歯薬保健学研究科（医） 幹細胞応用医科学共同研究講座、広島大学病院 腎臓内科）

O-53-2 Assessments of the effects of mesenchymal stem cell diversity on immunomodulation

演者：El-Sayed Marwa（Department of Stem Cell Biology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan, Department of Microbiology and Immunology,

- O-53-3 非培養マウス脂肪組織由来間質細胞による肝障害治療効果の検討
演者：酒井 佳夫（金沢大学医薬保健研究域医学系、金沢大学消化器内科）
- O-53-4 脂肪組織由来幹細胞の経静脈投与は、ブレオマイシン誘発皮膚硬化マウスの皮膚炎症、線維化を抑制する。
演者：鈴鹿 隆保（大阪医科大学 内科学IV講座 リウマチ膠原病内科）
- O-53-5 間葉系幹細胞（MSC）による大動脈瘤治療効果に關与する MSC 産生因子の同定とタンパク治療の可能性
演者：緒方 藍歌（名古屋大学 大学院医学系研究科心臓外科）
- O-53-6 ラット四肢同種移植におけるレシピエント骨髓間葉系幹細胞による免疫制御
演者：池口 良輔（京都大学 医学部附属病院 リハビリテーション科）

口演54 3月23日(金) 13:00~14:00 第8会場(416+417)

血液・骨髓

座長：杉本 直志（京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用研究部門）

- O-54-1 AdoptCell[®]-NK: a new class NK cells manufactured in accordance with GMP/GCTP for clinical studies
演者：原田 結（九州大学大学院 薬学研究院）
- O-54-2 糖尿病性神経障害は造血幹細胞疾患である
演者：小島 秀人（滋賀医科大学 医学部生化学分子生物学講座 再生修復医学、滋賀医科大学附属病院 再生医療室）
- O-54-3 デジタル・ホログラフィック顕微鏡 (DHM) による血小板活性化過程における形態変化の定量的解析
演者：川瀬 知之（新潟大学 歯科薬理学分野）
- O-54-4 ART のための In vivo mimic 次世代 Microfluidic embryo culture system の研究開発
演者：水野 仁二（乾マタニティクリニック 乾フロンティア生殖医療不妊研究所）
- O-54-5 疑似生体系としてのブタ大腿骨灌流培養システムによるヒト血小板分化誘導
演者：藤山 真吾（シスメックス株式会社 中央研究所）
- O-54-6 固形腫瘍に対する $\gamma\delta$ T 細胞療法の臨床的検討
演者：瀧本 理修（瀬田クリニックグループ、順天堂大学大学院 次世代細胞・免疫治療学）

口演55 3月23日(金) 14:00～15:00 第8会場(416+417)

運動器 (筋・腱・靭帯)

座長：鈴木 友子 (国立精神・神経医療研究センター神経研究所)

O-55-1 老化間葉系前駆細胞は筋衛星細胞の分化能低下を引き起こす

演者：杉原 英俊 (東京大学大学院 農学生命科学研究科 獣医生理学教室)

O-55-2 骨格筋間葉系前駆細胞に由来する線維芽細胞の脱分化は細胞密度に依存する

演者：竹内 志帆 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

O-55-3 電撃傷における骨格筋の傷害と再生

演者：大谷 静治 (札幌医科大学 第一病理学教室)

O-55-4 多血小板血漿 (PRP) はマクロファージの遊走を介して腱の組織修復を促進する

演者：西尾 啓史 (順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科)

O-55-5 ラビットから採取したテンドンゲルの張力印加による再生組織

演者：山口 竜也 (東海大学大学院 工学研究科)

O-55-6 機能的な骨格筋組織の構築および継続的な収縮運動が収縮能に及ぼす影響

演者：高橋 宏信 (東京女子医科大学 先端生命医科学研究所)

口演56 3月23日(金) 13:00～13:50 第9会場(418)

組織工学 (立体組織構築 1)

座長：川添 直輝 (物質・材料研究機構機能性材料研究拠点)

O-56-1 創薬応用を目指した三次元心筋組織チップ自動作製装置及び評価技術の開発

演者：宮岡 敦史 (株式会社リコー リコー未来技術研究所 バイオメディカル研究室)

O-56-2 バイオ 3D プリンタを用いて作製した心筋組織体の薬理応答の検討

演者：荒井 健一 (佐賀大学 医学部 臓器再生医工学研究室)

O-56-3 バイオ 3D プリンターを用いた移植可能な横隔膜の構築

演者：張 秀英 (九州大学大学院医学研究院 小児外科学)

O-56-4 軟骨組織発生模倣型マトリックス足場材料の作製

演者：陳 国平 (物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点、筑波大学数理物質研究科物質・材料工学専攻)

O-56-5 再生臓器品質評価に資する低真空走査型電子顕微鏡の特性を活かした簡便迅速な高精細立体構造解析手法の開発

演者：澤口 朗（宮崎大学医学部解剖学講座超微形態科学分野）

口演57 3月23日(金) 14:00～15:00 第9会場(418)

組織工学（立体組織構築 2）

座長：木村 剛（東京医科歯科大学生体材料工学研究所）

O-57-1 セルロースナノファイバーゲルを培養場とした多層ファイバー中での筋管形成誘導

演者：今任 景一（早稲田大学 大学院先進理工学研究科 生命医科学専攻）

O-57-2 コラーゲンゲル培養器を用いた LbL 法及び細胞集積法による三次元組織構築

演者：塚本 佳也（大阪大学 生命機能研究科）

O-57-3 交互積層細胞コーティング技術を用いた肝組織モデルの構築と機能評価

演者：赤木 隆美（大阪大学大学院生命機能研究科）

O-57-4 交互積層細胞コーティング技術を三次元皮膚モデル（LbL 3D Skin）の構築と機能評価

演者：赤木 隆美（大阪大学大学院生命機能研究科）

O-57-5 Endometrial stromal cells in tissue engineered constructs to facilitate early implantation of embryo

演者：JEONGHYUN KIM（東京大学工学部研究科バイオエンジニアリング専攻）

O-57-6 マイクロモールドを利用した細胞ファイバーの作製と 3 次元構造物の構築

演者：土山 祥之（富山大学 工学部生命工学科）

口演58 3月23日(金) 13:00～14:00 第10会場(419)

組織工学（培養 2）

座長：多田 誠一（理化学研究所 創発物性科学研究センター）

O-58-1 地震発生時の培養容器の挙動

演者：阿部 公揮（清水建設株式会社 技術研究所）

O-58-2 スケールアウト型の細胞分離方法の開発－①オリジナルデバイスの開発－

演者：杉浦 誠（株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング）

O-58-3 スケールアウト型の細胞分離方法の開発－②自家培養軟骨ジャック®の製造工程への展開－

演者：畑田 靖世（株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング）

- O-58-4 細胞形態情報をインジケータとして用いた培養基材の機能性評価
演者：加藤 竜司（名古屋大学 大学院創薬科学研究科）
- O-58-5 温度応答性ナノインプリント基板の作製と温度制御型細胞分離への検討
演者：長瀬 健一（慶應義塾大学 薬学部、東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）
- O-58-6 画像解析によるヒト表皮角化幹細胞コロニーの同定と培養幹細胞の品質評価法の開発
演者：難波 大輔（東京医科歯科大学 難治疾患研究所 幹細胞医学分野）

口演59 3月23日(金) 14:00～15:00 第10会場(419)

体性幹細胞 3

座長：青木 茂久（佐賀大学医学部病因病態科学講座）

- O-59-1 ヒト声帯粘膜の組織幹細胞とその幹細胞性
演者：佐藤 文彦（久留米大学 医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座、久留米大学医学部病理学講座）
- O-59-2 ヒト歯髄細胞における HLA アリル選択的なゲノムエディティング
演者：小足 周平（朝日大学 歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野）
- O-59-3 脂肪由来間葉系幹細胞における凝固関連因子の発現と培養条件の関連性
演者：堀之内 明日花（名古屋大学 腎臓内科）
- O-59-4 量子ドットイメージング技術を用いた移植幹細胞と免疫細胞の interaction 機構解明
演者：北村 晃大（名古屋大学大学院 工学研究科）
- O-59-5 口腔粘膜上皮下組織を利用した口腔粘膜上皮細胞シート作製に関する検討
演者：森野 常太郎（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）
- O-59-6 間葉系幹細胞の血管平滑筋細胞への分化過程でのレニン発現に於ける補体 C3 の役割
演者：福田 昇（日本大学 総合科学研究所、日本大学医学部細胞再生移植学）