

ポスター会場

ポスター演題1

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

COVID-19・感染症・細菌-生体相互作用

座長：岡野 栄之 慶應義塾大学医学部生理学教室

P1-1 関節滑膜において炎症性サイトカインは新型コロナウイルス SARS-CoV-2 受容体の発現を惹起する

茂久田 翔^{1,3}, 徳永 忠浩¹, 石徳 理訓¹, 増本 純也², 杉山 英二¹

¹広島大学病院リウマチ・膠原病科, ²愛媛大学プロテオサイエンスセンター病理学部門, ³JR広島病院リウマチ・膠原病内科

P1-2 Expression of ACE2 and a viral virulence-regulating factor CCN family member 1: implications for COVID-19-related CNS disorders

加瀬 義高^{1,2}, 岡野 栄之¹

¹慶應義塾大学医学部生理学教室, ²東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座(老年病科)

P1-3 COVID-19患者の末梢血単核球のサイトカイン産生能とその産生メカニズムの解明

村山 豪, 田村 直人

順天堂大学医学部附属順天堂医院膠原病リウマチ内科

P1-4 新型コロナウイルス感染症の剖検パラフィン組織による病態分子機構の解析

橋本 真一¹, 岩淵 禎弘¹, 宮本 恭兵², 近藤 稔和³, 村田 晋一⁴, 山上 裕機⁵

¹和歌山県立医科大学医学部分子病態解析研究部, ²和歌山県立医科大学医学部救急集中治療医学講座,

³和歌山県立医科大学医学部法医学講座, ⁴和歌山県立医科大学医学部人体病理学講座,

⁵和歌山県立医科大学医学部第二外科学講座

P1-5 胃粘膜ピロリ菌感染マウスの脳内免疫細胞活性化：アルツハイマー型認知症との関連

朴 雅美, 岩室 優, 角田 郁生

近畿大学医学部微生物学

P1-6 歯周病原菌代謝産物である酪酸が歯周組織に与える影響について

中川 真希¹, 白杉 迪洋^{1,2}, 大迫 文重¹, 山本 俊郎¹, 金村 成智¹

¹京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学, ²三菱京都病院歯科口腔外科

P1-7 糞便移植治療における腸内細菌と腸内ウイルスの機能解析

藤本 康介^{1,2,3}, 植松 智^{1,2,3}

¹大阪市立大学大学院医学研究科ゲノム免疫学, ²東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センターメタゲノム医学分野,

³東京大学医科学研究所国際粘膜ワクチン開発研究センター自然免疫制御分野

ポスター会場

ポスター演題2

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

自己免疫疾患・リウマチ性疾患

座長：田中 良哉 産業医科大学医学部第1内科学講座

P2-1 自己免疫性関節炎における骨破壊誘導細胞の同定

小松 紀子, 高柳 広
東京大学大学院医学系研究科

P2-2 関節リウマチ(RA)患者における超音波検査とX線検査による軟骨損傷経時的变化の検討

小倉 剛久, 平田 絢子, 井上 有希, 片桐 翔治, 高倉 悠人, 亀田 秀人
東邦大学医学部内科学講座膠原病学分野(大橋)

P2-3 GRK5(G protein-coupled receptor kinase 5)阻害は自然免疫細胞及び線維芽細胞様滑膜細胞を介して炎症性関節炎の発症・増悪を抑制する

遠矢 政和, 赤崎 幸穂, 津嶋 秀俊, 居石 卓也, 倉貝 市郎, 桑原 正成, 内田 泰輔, 筒井 知明, 中島 康晴
九州大学医学研究院臨床医学部門外科学講座整形外科学分野

P2-4 活動性関節リウマチ患者におけるフィルゴチニブによる末梢タンパクバイオマーカーの変化

竹内 勤¹, Taylor Peter C.², Elboudwarej Emon³, Downie Bryan³, Liu Jinfeng³, Hawtin Rachael E.³, Mirza Amer³
¹慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科, ²University of Oxford, United Kingdom, ³Gilead Sciences Inc., USA

P2-5 アバタセプトはリンパ節におけるB細胞を減少させ、抗体産生能を抑制する

三浦 陽子¹, 磯谷俊太郎², 前田 伸治², 金澤 智¹
¹名古屋市立大学大学院医学研究科神経発達症遺伝学, ²名古屋市立大学大学院医学研究科呼吸器・免疫アレルギー内科学講座

P2-6 全身性エリテマトーデスの免疫細胞種網羅的遺伝子発現解析による患者層別化アプローチとケモカインシグナルネットワークの構築

中野 正博¹, 岩崎由希子¹, 竹島 雄介¹, 太田 峰人^{1,2}, 永渕 泰雄^{1,2}, 岡村 僚久^{1,2}, 藤尾 圭志¹
¹東京大学大学院医学系研究科アレルギー・リウマチ内科, ²東京大学大学院医学研究科・免疫疾患機能ゲノム学講座

P2-7 ヒト歯髄幹細胞培養上清は制御性T細胞による免疫抑制効果を通してシェーグレン症候群を改善する

緒方 謙一¹, 川島 万由¹, 森山 雅文^{1,2}, 川戸 達也¹, 中村 誠司¹
¹九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座顎顔面腫瘍制御学分野, ²九州大学大学院歯学研究院OBT研究センター

P2-8 マスト細胞の脱顆粒に及ぼすヒアルロン酸の生理活性

石塚 咲綺, 村松 和明
東京電機大学大学院理工学研究科生命理工学専攻

ポスター会場

ポスター演題3

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

皮膚疾患・皮膚免疫疾患

座長：佐田 政隆 徳島大学大学院医歯薬学研究所循環器内科学分野

P3-1 高脂肪食は毛包の過角化を誘発し、好中球性毛包炎の発症を促進する

中溝 聡¹, 本田 哲也^{1,2}, 佐藤 智仁³, 瀬藤 光利³, Ginhoux Florent⁴, 椛島 健治¹

¹京都大学皮膚科, ²浜松医科大学皮膚科, ³浜松医科大学細胞分子解剖学講座, ⁴シンガポール科学技術研究庁

P3-2 臨床皮膚画像ワークフローシステムの構築とアトピー性皮膚炎の画像解析

芦崎 晃一^{1,2}, 川崎 洋^{1,3}, 遠藤 高帆⁴, 野村 彩乃¹, 沼崎 恵美¹, 大内 健嗣¹, 齋藤 昌孝¹, 桜田 一洋², 天谷 雅行¹

¹慶應義塾大学医学部皮膚科学教室, ²理化学研究所情報統合本部先端データサイエンスプロジェクト,

³理化学研究所生命医科学研究センター免疫器官形成研究チーム,

⁴理化学研究所生命医科学研究センター統合ゲノミクス研究チーム

P3-3 褥瘡の病態におけるIL-33の役割及び治療への応用についての研究

金 美娟, 小宮根真弓, 大槻マミ太郎

自治医科大学皮膚科学

P3-4 復帰変異を持つ表皮細胞の自家培養表皮による全身の皮膚置換を試みた劣性重症汎発型栄養障害型表皮水疱症の1例

伏間江貴之, 土屋茉莉絵, 八代 聖, 北原 博一, 青木 里美, 船越 建, 天谷 雅行, 久保 亮治

慶應義塾大学医学部皮膚科

P3-5 授乳中の若い女性に発症したnon-episodic好酸球性血管性浮腫の一例における浮腫およびcytokine/chemokineの動態解析

伊藤 瑞穂¹, 中村 信久¹, 宮部 愛¹, 松原 達昭², 成瀬 桂子¹

¹愛知学院大学歯学部附属病院, ²愛知みずほ大学

P3-6 Tmem79欠損マウスは獲得免疫と皮膚細菌叢に依存して皮膚炎を発症する

伊東 可寛^{1,2}, 佐々木貴史³, 川崎 洋^{1,4}, 松井 毅², 天谷 雅行^{1,2}

¹慶應義塾大学医学部皮膚科, ²理化学研究所IMS皮膚恒常性, ³慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター,

⁴理化学研究所MIH疾患機序

P3-7 乾癬の治療経過中に発熱と自己抗体の陽転化を認め、治療変更後に筋炎を併発して診断が確定した一例

片桐 翔治, 高倉 悠人, 井上 有希, 平田 絢子, 小倉 剛久, 亀田 秀人

東邦大学医学部内科学講座膠原病学分野(大橋)

ポスター会場

ポスター演題4

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

骨・口腔疾患・呼吸器疾患

座長：三森 経世 医療法人医仁会武田総合病院

P4-1 ローヤルゼリーに含まれる10-ヒドロキシ-2-デセン酸はFFAR4を介してNF- κ B活性化および破骨細胞分化を抑制することで閉経後骨粗鬆症モデルマウスにおける骨量を維持する

林 幹人¹, 土谷 洋輔^{1,2}, 中島 友紀¹

¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子情報伝達学分野, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野

P4-2 シングルセル解析による破骨細胞運命決定機構の解明

塚崎 雅之¹, 小松 紀子¹, 岡本 一男², 高柳 広¹

¹東京大学大学院医学系研究科免疫学, ²東京大学大学院医学系研究科骨免疫学寄付講座

P4-3 侵襲性歯周炎の血液診断マーカー候補となる細胞外小胞由来マイクロRNAとその炎症誘導機構

森 彩乃¹, 山本 直史¹, 井手口英隆¹, 河村 麻理², 河本 美奈¹, 伊東 昌洋², 小野 喜章³, 中山 真彰⁴, 山城 圭介², 大森 一弘², 高柴 正悟¹

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野, ²岡山大学病院歯周科, ³岡山大学病院口腔外科(病態系),

⁴岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔微生物学分野

P4-4 1細胞RNAシーケンスによるMkxノックアウトラット歯根膜組織の解析

千葉 朋希¹, 高田 嘉宝^{1,2}, 宮崎 貴行¹, 堤 大樹¹, 中道 亮¹, 栗本 遼太¹, 松島 隆英¹, 原田 浩之², 浅原 弘嗣¹

¹東京医科歯科大学医歯学総合研究科システム発生・再生医学分野, ²東京医科歯科大学医歯学総合研究科顎口腔外科学分野

P4-5 歯の再生治療薬としてのUSAG-1中和抗体の開発

杉並亜希子¹, 喜早ほのか¹, 時田 義人², 三原恵美子³, 田畑 泰彦⁴, 別所 和久⁵, 高木 淳一³, 菅井 学⁶, 高橋 克⁷

¹トレジェムバイオファーマ株式会社, ²愛知県医療療育総合センター発達障害研究所, ³大阪大学蛋白質研究所分子創製学研究室,

⁴京都大学ウイルス・再生医学研究所再生組織構築研究部門生体材料学分野,

⁵京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座口腔外科学分野, ⁶福井大学医学部医学科生命情報医科学講座分子遺伝学分野,

⁷公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院歯科口腔外科

P4-6 COPD病態におけるTRIM16依存性リソファジーの役割の検討

保坂 悠介¹, 荒屋 潤¹, 齋藤那由多¹, 市川 晶博¹, 門田 宰¹, 藤田 雄¹, 橋本 典生¹, 竹越 大輔¹, 伊藤 三郎¹, 皆川 俊介¹, 原 弘道¹, 藤本 祥太¹, 渡邊 直昭¹, 川本 浩徳¹, 伊藤 晶彦¹, 森 彰平², 松平 秀樹², 平野 純², 大塚 崇², 桑野 和善¹

¹東京慈恵会医科大学呼吸器内科, ²東京慈恵会医科大学呼吸器外科

P4-7 肺線維症モデルマウスにおける間質マクロファージの役割とCFXによる線維化促進効果

小川 達郎, 七野 成之, 上羽 悟史, 松島 綱治

東京理科大学生命医科学研究科炎症・免疫難病制御部門

P4-8 肺泡オルガノイドを用いた肺線維症のモデル化

呉 斌, 松清 里奈, 小川 達郎, 七野 成之, 上羽 悟史, 松島 綱治

東京理科大学生命医科学研究科

ポスター会場

ポスター演題5

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

炎症性細胞・免疫細胞

座長：亀田 秀人 東邦大学医学部内科学講座膠原病学分野

P5-1 胸腺におけるT細胞選択に関わる分子基盤の解析

高場 啓之, 友藤 嘉彦, 高柳 広

東京大学医学系研究科免疫学

P5-2 CD8陽性T細胞の生理機能に及ぼすヒアルロン酸の影響

高橋 美裕, 伊藤 茉穂, 村松 和明

東京電機大学大学院理工学研究科生命理工学専攻

P5-3 肝虚血再灌流障害後の肝修復におけるiNKT細胞の役割

後藤 卓也^{1,2,3}, 伊藤 義也^{1,2}, 佐藤 雅⁴, 中本 修司^{1,2,3}, 細野加奈子^{1,2}, 畑中 公^{1,2}, 馬嶋 正隆⁵, 天野 英樹^{1,2}

¹北里大学大学院医療系研究科分子薬理学, ²北里大学医学部薬理学, ³北里大学医学部外科学, ⁴北里大学医学部免疫学,

⁵神奈川工科大学健康医療科学部

P5-4 細胞外DJ-1は脳梗塞において無菌的な炎症を引き起こす

中村幸太郎^{1,2}, 酒井誠一郎², 津山 淳², 七田 崇²

¹東京大学大学院新領域創成科学研究科, ²東京都医学総合研究所脳卒中ルネサンスプロジェクト

P5-5 羊膜中のCx3cr1陽性マクロファージは破水部の治癒を促進する

川村 洋介, 最上 晴太, 安田枝里子, 猪早阿紗子, 上田 優輔, 川崎 薫, 千草 義継, 近藤 英治, 万代 昌紀

京都大学産婦人科

P5-6 高脂肪食によるマクロファージを介した視機能障害

永井 紀博¹, 岡野 栄之², 坪田 一男¹, 小沢 洋子¹

¹慶應義塾大学医学部眼科学教室, ²慶應義塾大学医学部生理学教室

P5-7 肝細胞移植後の肝再生過程における肝内環境変化とその役割について

玉置 優貴, 林 由美, 石川 哲也

名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻

ポスター会場

ポスター演題6

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

サイトカイン・ケモカイン・細胞間メディエーター

座長：熊ノ郷 淳 大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学

P6-1 CCL3-CCR5 axis exacerbate acetaminophen-induced liver injury in mice

石田 裕子¹, 國中 由美¹, 石部 琢也², 野坂みずほ¹, 山本 寛記¹, 石上安希子¹, 島田 栄美¹,
木村 章彦¹, 川口真理子¹, 向田 直史³, 近藤 稔和¹

¹和歌山県立医科大学法医学教室, ²近畿大学医学部救急医学教室, ³金沢大学がん進展制御研究所分子生体応答研究分野

P6-2 深部静脈血栓症モデルにおけるCCR5システムの病態生理学的役割の解明(第3報)

野坂みずほ¹, 石田 裕子¹, 石上安希子¹, 山本 寛記¹, 國中 由美¹, 橋爪佑示子¹, 木村 章彦¹,
向田 直史², 近藤 稔和¹

¹和歌山県立医科大学法医学講座, ²金沢大学がん進展制御研究所

P6-3 肉芽組織形成におけるmPGES-1/PGE2 axisの機序の解析

兵頭 徹也^{1,2}, 天野 英樹¹, 伊藤 義也¹, 細野加奈子¹, 畑中 公¹, 江島 耕二³, 林 泉⁴,
植松 智⁵, 審良 静男⁶, 武田 啓², 馬嶋 正隆⁷

¹北里大学医学部薬理学, ²北里大学医学部形成外科美容外科学, ³北里大学医学部免疫学, ⁴日本薬科大学医療薬学科,

⁵大阪市立大学大学院医学研究科医学部ゲノム免疫学, ⁶大阪大学免疫学フロンティア研究センター,

⁷神奈川工科大学健康医療科学部臨床工学科

P6-4 2次性リンパ浮腫における内因性トロンボキサンの役割

細野加奈子¹, 美島 利昭², 伊藤 義也¹, 畑中 公¹, 宮地 鑑², 馬嶋 正隆^{1,3}, 成宮 周⁴,
天野 英樹¹

¹北里大学医学部薬理学, ²北里大学医学部心臓血管外科学, ³神奈川工科大学健康医療科学部病態治療, ⁴京都大学大学院創薬医学

P6-5 多血小板フィブリン(PRF)はFGFR/Akt・TGF-βR/Smad3シグナルを介してtenocyteの増殖・活性化を誘導しアキレス腱欠損の治癒を促進する

千賀 佳幸, 西村 明展, 須藤 啓広

三重大学整形外科

P6-6 Effects of Indirect Activity of Fibroblast Growth Factor 18 on M2-like Macrophage Polarization in Calvarial Bone Healing

Namangkalakul Worachat¹, 永井 重徳², 中浜 健一³, 秋吉 一成⁴, 武智 正樹¹, 井関 祥子¹

¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子発生学分野, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子免疫学分野,

³東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞機能学分野, ⁴京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻

P6-7 LPS - HMGB1 誘導性炎症応答の終末糖化産物による相乗的亢進作用

森 秀治¹, 渡邊 政博¹, 和氣 秀徳², 西中 崇², ハティポールオメル ファルク², 高橋 英夫²,
西堀 正洋³, 豊村 隆男¹

¹就実大学薬学部生体情報学, ²近畿大学医学部薬理学, ³岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬理学

ポスター会場

ポスター演題7

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

間葉系幹細胞・組織幹細胞

座長：天谷 雅行 慶應義塾大学医学部皮膚科

P7-1 NRP2+ human mesenchymal stem cells have stemness-associated properties

田中航太郎, 吉川倫太郎, 宮城 聡, 陶山 隆史, 宮内 裕美, 加藤 裕子, 宮本 憲一, 松崎 有未

鳥根大学医学部生命科学講座

P7-2 プレオマイシン肺線維症モデルマウスに対する幹細胞治療イメージング法の構築と効果検証

森田 紗布¹, 湯川 博^{1,2}, 佐藤 和秀³, 小野島大介², 馬場 嘉信^{1,2}

¹名古屋大学大学院工学研究科, ²名古屋大学未来社会創造機構ナノライフシステム研究所, ³名古屋大学大学院医学系研究科

P7-3 保存後のヒト脂肪由来間葉系幹細胞の洗浄置換時に使用する容器の違いが細胞回収率に及ぼす影響の検討

小森ナツキ, 西村 益浩, 藤田 泰毅

株式会社大塚製薬工場研究開発センター鳴門研究所

P7-4 セルストアW及びSを用いたヒト脂肪由来間葉系幹細胞冷保存前後での各種細胞状態の検討

和田 圭樹, 小森 奈月, 竹縄 太一, 藤田 泰毅

株式会社大塚製薬工場研究開発センター鳴門研究所

P7-5 セルストアSをヒト脂肪由来間葉系幹細胞用凍結保存液基液として使用した際のDMSO減量方法の検討

藤田 泰毅, 西村 益浩, 小森 奈月, 澤本 修, 金田 信也

株式会社大塚製薬工場研究開発センター鳴門研究所

P7-6 マウス胚体内の造血性内皮細胞から肥満細胞への造血幹細胞を經由しない分化

小川峰太郎, 鶴田真理子, 古賀沙緒里

熊本大学発生病学研究所組織幹細胞分野

P7-7 造血幹・前駆細胞のSox17導入による細胞塊形成能は発生の進行により低下する

板橋 歩未¹, 信久 幾夫¹, 吉田 大峰^{1,2}, 横居 優貴¹, 齋藤 清香¹, 塚原 涼太¹, Melig Gerel¹, 田賀 哲也¹

¹東京医科歯科大学難治疾患研究所幹細胞制御分野,

²SIPS(株)システム・ソフトウェア技術センターソフトウェア技術第3部門メディカル設計部

P7-8 Involvement of Rasip1 in the maintenance of hematopoietic ability of intra-aortic hematopoietic cell clusters in midgestation mouse embryos

Melig Gerel¹, Nobuhisa Ikuo¹, Saito Kiyoka¹, Tsukahara Ryota¹, Itabashi Ayumi¹, Kanai Yoshiakira², Kanai Masami³, TagaTetsuya¹

¹Department of Stem Cell Regulation, Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University (TMDU),

²Department of Veterinary Anatomy, Graduate School of Agricultural and Life Science, University of Tokyo,

³Department of Experimental Animal Model for Human Disease, Center for Experimental Animal, TMDU

ポスター会場

ポスター演題8

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

多能性幹細胞・癌幹細胞

座長：石井 優 大阪大学大学院医学系研究科免疫細胞生物学

P8-1 遺伝性パーキンソン病患者iPS細胞由来神経細胞のRabを介したメンブレントラフィッキングの解析

服部 精人¹, 太田 悦朗^{2,3,4,5}, 永井真貴子⁶, 岩渕 和也¹, 岡野 栄之⁵

¹北里大学大学院医療系研究科細胞免疫学, ²北里大学医療衛生学部再生医療細胞デザイン研究施設細胞デザイン研究開発センター, ³北里大学医療衛生学部免疫学2, ⁴北里大学大学院医療系研究科臨床免疫学, ⁵慶應義塾大学医学部生理学,

⁶北里大学医学部脳神経内科学

P8-2 Generation of region-specific and high-purity neurons from human feeder-free iPSCs

佐藤 月花, 今泉 研人, 岡野 栄之

慶應義塾大学医学部生理学教室

P8-3 高速分化技術を用いたiPS細胞由来血管内皮細胞とヒト臍帯静脈内皮細胞との比較結果

邊見奈津子¹, Ahmad Muzammil², 東 基記¹

¹株式会社リコーHC事業本部バイオメディカル事業センター, ²Elixirgen Scientific, Inc.

P8-4 種々のiPS細胞株由来内皮細胞の増殖・血清応答の多様性

吉岡 美樹, 山下 潤

京都大学iPS細胞研究所

P8-5 新規ゲノム編集手法の開発と glioblastoma 治療への応用

岡野 雄士¹, 加瀬 義高^{1,2}, 吉田 哲¹, 久松 大介^{1,3}, 岡野 栄之¹

¹慶應義塾大学医学部生理学教室, ²東京大学大学院医学研究科加齢医学講座, ³順天堂大学難病の診断と治療研究センター

P8-6 生物機能性高分子ハイドロゲルによるがん幹細胞ニッチ自己構築ならびにグリオーマ再発機構の解明

梶 康一, 田賀 哲也

東京医科歯科大学難治疾患研究所

P8-7 ヒト膀胱癌幹細胞の特性解明のためのニッチ擬態ポリマーの開発と最適化

永根まり子¹, 梶 康一¹, 室田 吉貴¹, 田中 真二², 田賀 哲也¹

¹東京医科歯科大学難治疾患研究所幹細胞制御分野, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子腫瘍医学分野

ポスター会場

ポスター演題9

第1日目 7月7日(水) 18:30-19:30

細胞治療・エクソソーム

座長：田畑 泰彦 京都大学ウイルス・再生医科学研究所生体材料科学分野

P9-1 軟骨内骨化を介した骨再生に適したヒト間葉系幹細胞の培養条件および足場材料の検討

山崎新太郎^{1,2}, 清水 真優³, 井関 祥子¹, 依田 哲也², 池田 正明¹

¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子発生学分野, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面外科学分野,

³東京医科歯科大学歯学部

P9-2 臍帯由来間葉系幹細胞を封入した細胞ファイバによる細胞治療の有効性

永石 歓和¹, 池田 和弘², 小林 大暉¹

¹札幌医科大学医学部解剖学第二講座, ²株式会社セルファイバ

P9-3 肝内胆管チップの開発と胆汁酸ダイナミクスの再現

出口 清香¹, 小杉 香織¹, 小高 真希¹, 長船 健二¹, 鳥澤 勇介², 高山 和雄¹

¹京都大学iPS細胞研究所, ²京都大学大学院工学研究科

P9-4 量子ドットによる間葉系幹細胞由来エクソソームの透明化組織内イメージング

浦野 大智¹, 湯川 博^{1,2,3}, 西村 勇姿³, 洲崎 悦生⁴, 上田 泰己⁴, 馬場 嘉信^{1,2,3}

¹名古屋大学大学院工学研究科, ²名古屋大学未来社会創造機構, ³量子科学技術研究開発機構量子生命科学領域,

⁴東京大学大学院医学系研究科

P9-5 脱分化脂肪細胞(DFAT)由来エクソソームの特性および機能解析

富塚 孔明^{1,2}, 松本 太郎², 風間 智彦²

¹日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野, ²日本大学医学部機能形態学系細胞再生・移植医学分野

P9-6 慢性関節リウマチモデルマウスの脾臓および胸腺に発現するmicroRNAと血中エクソソームの関係

奈良場博昭, 青山 玲子

岩手医科大学薬学部臨床薬学講座薬学教育学分野

P9-7 消化管穿孔性腹膜炎に起因する敗血症における血中exosomeによる肝マクロファージの活性化と急性肺障害発症についての検討

河野 寛, 市川 大輔

山梨大学第一外科

P9-8 microRNA含有PLGAナノ粒子によるエクソソーム機能の再現と心筋細胞分化誘導

皆川 朋皓¹, 的場 哲哉², 山下 潤¹

¹京都大学iPS細胞研究所, ²九州大学大学院医学研究院循環器内科学