

ポスター会場(神戸国際会議場 4階)

ポスター演題1

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

免疫細胞

座長：藤尾 圭志 東京大学大学院医学系研究科アレルギー・リウマチ内科

P01-1 アルギニンメチル基転移酵素PRMT5による γ cファミリーサイトカイン制御

岡本 一男¹, 井上真以亜², 高柳 広²

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

P01-2 異種間キメラ動物における免疫寛容破綻のメカニズムの解析

濱仲 早苗¹, 山口 智之¹, 中内 啓光^{1,2}

¹東京大学医科学研究所, ²スタンフォード大学

P01-3 細胞療法による免疫寛容誘導法の開発

村田 智己¹, 和田はるか¹, 大塚 亮¹, 佐々木愛里¹, 辻 飛雄馬¹, ムハンマドバグダーディー¹,
河合 達朗², 清野研一郎¹

¹北海道大学遺伝子病制御研究所, ²マサチューセッツ総合病院移植外科

P01-4 炎症性 γ δ T細胞の分化を誘導するTCRシグナルの解明

室 龍之介, 新田 剛, 高柳 広

東京大学医学系研究科免疫学

P01-5 TNF- α promotes 14-3-3 η secretion via necroptosis-like cell death of macrophages

Gulzhan Trimova¹, 山形 薫¹, 岩田 慈¹, 張 童¹, 上村 美美¹, 佐藤 実²,
Michelle Zaharik³, Norma Biln³, 平田信太郎⁴, 中山田 真吾¹, 田中 良哉¹

¹産業医科大学医学部第1内科学講座, ²産業医科大学医学部成人・老年看護学講座, ³Augurex Life Sciences Corp,

⁴広島大学病院リウマチ・膠原病科

P01-6 ヒト臨床検体を用いたマクロファージ由来心臓線維化抑制サイトカインの解析

仙波 宏章, 関口 昭子, 山下 武志

公益財団法人心臓血管研究所

ポスター演題2

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

幹細胞

座長：松崎 有未 島根大学医学部生命科学講座

P02-1 AMPK activators for maintenance of naive pluripotency in mouse embryonic stem cells

劉 あせい, 山下 潤

京都大学ips細胞研究所

P02-2 炎症抑制性間葉系幹細胞選別法の確立：マウス急性移植片対宿主病モデルを用いた検討

吉川倫太郎¹, 小松 貴義², 田中航太郎¹, 宮内 裕美¹, 進藤 真久³, 陶山 隆史¹, 宮本 憲一¹,
宮城 聡¹, 松崎 有未¹

¹島根大学医学部生命科学講座, ²京都大学大学院医学研究科皮膚科学, ³国立病院機構浜田医療センター皮膚科

P02-3 ポリコーム群蛋白Bmi1による造血幹細胞ニッチの維持と脂肪分化制御

加藤 裕子^{1,2}, 宮城 聡², 更屋 敦則³, 栗林和華子⁴, 松崎 有未^{1,2}, 岩間 厚志⁴

¹PuREC株式会社, ²鳥根大学医学部生命科学講座, ³千葉大学大学院医学研究院細胞分子医学,
⁴東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター幹細胞分子医学

P02-4 造血幹細胞の恒常性維持に必須となる転写ネットワーク制御機構の解明

木戸屋浩康¹, 島村 徹平², 村松 史隆¹, 國崎 祐哉³, 林 弓美子¹, 賈 維臻¹, 高倉 伸幸¹

¹大阪大学微生物病研究所情報伝達分野, ²名古屋大学大学院医学系研究科システム生物学分野, ³九州大学病院遺伝子細胞療法部

P02-5 培養条件によって変化する脂肪由来間葉系幹細胞の血液凝固作用と抗炎症効果の検討

堀之内明日花¹, 神村 豊¹, 島村 涌子¹, 唐澤 宗稔¹, 野崎 智也¹, 辻田 誠², 古橋 和拡¹,
丸山 彰一¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科病態内科学講座腎臓内科, ²名古屋第二赤十字病院移植内科

P02-6 乳癌周囲における脂肪細胞の形質変化についての検討

土方 浩平^{1,2}, 植草 省太², 加藤礼保納^{1,2}, 日高 綾乃^{1,2}, 小沼 憲祥², 越永 従道², 松本 太郎¹

¹日本大学医学部機能形態学系細胞再生・移植医学分野, ²日本大学医学部外科学系小児外科学分野

ポスター演題3

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

血管内皮

座長：天野 英樹 北里大学医学部薬理学

P03-1 流体環境は単球が血管内皮へ粘着する能力を増強する

小田 彰恭¹, 池田 光悦¹, 高橋 美裕¹, 柳田 湧太¹, 野辺 善仁², 村松 和明¹

¹東京電機大学大学院理工学研究科生命理工学専攻, ²株式会社大洋技研

P03-2 虚血改善におけるmPGES-1/PGE2-EP4 signalの解析

天野 英樹¹, 江島 耕二², 伊藤 義也¹, 審良 静男³, 成宮 周⁴, 馬嶋 正隆¹

¹北里大学医学部薬理学, ²北里大学医学部免疫学, ³大阪大学免疫学フロンティア研究センター,
⁴京都大学医学研究科創薬医学講座

P03-3 腹膜炎時の横隔膜リンパ管新生を制御する受容体活性調節蛋白1 (RAMP1)の役割

津留 世里^{1,2}, 伊藤 義也^{2,3}, 細野加奈子^{2,3}, 井上 智仁², 松田 弘美¹, 蔵重 千絵¹, 中本 修司^{2,3},
大高 史聖^{2,3}, 岡本 浩嗣¹, 馬嶋 正隆^{2,3}

¹北里大学医学部麻酔科, ²北里大学大学院医療系分子薬理学, ³北里大学医学部薬理学

P03-4 子宮内膜症におけるリンパ管新生を制御するVEGFR1の役割解明

服部 響子¹, 伊藤 義也², 本田 雅子¹, 関口 和企³, 細野加奈子², 海野 信也³, 馬嶋 正隆²

¹北里大学医学部医療系研究科臨床医学群産婦人科学, ²北里大学医学部分子薬理学, ³北里大学医学部産婦人科学産科学

P03-5 iPS細胞から内皮細胞への効率的な分化誘導及び内皮細胞の増殖

吉岡 美樹, 山下 潤

京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門

P03-6 ダウン症因子DSCR-1の欠損は脂質代謝異常から加齢に伴う病的血管新生を促進する

村松 昌¹, 中川 卓², 大澤 毅³, 植村 明嘉⁴, 木戸屋浩康⁵, 高倉 伸幸⁵, サンドラリエヨム⁶,
南 敬¹

¹熊本大学生命資源研究・支援センター分子血管制御分野, ²東京大学医学部眼科,

³東京大学先端科学技術研究センターニュートロミクス・腫瘍学, ⁴名古屋市立大学大学院医学系研究科網膜血管生物学,

⁵大阪大学微生物病研究所情報伝達分野, ⁶ペンシルベニア大学医学部腫瘍生物学

ポスター演題4

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

炎症メディエーター

座長：富田 修平 大阪市立大学大学院医学研究科分子病態薬理学

P04-1 Pivotal roles of the CX3CL1-CX3CR1 axis in skin carcinogenesis

石田 裕子¹, 國中 由美¹, 山本 有紀², 野坂みずほ¹, 木村 章彦¹, 古川 福実², 向田 直史³, 近藤 稔和¹¹和歌山県立医科大学医学部法医学教室, ²和歌山県立医科大学医学部皮膚科学教室,³金沢大学がん進展制御研究所分子生体応答研究分野

P04-2 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2報)

野坂みずほ¹, 石田 裕子¹, 木村 章彦¹, 道上 知美¹, 山本 寛記¹, 國中 由美¹, 向田 直史², 近藤 稔和¹¹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

P04-3 セルレイン誘発急性膵炎モデルを用いたケモカイン受容体 CCR5 の病態生理学的役割の解明

道上 知美, 石田 裕子, 野坂みずほ, 木村 章彦, 國中 由美, 島田 栄美, 山本 寛記, 近藤 稔和

和歌山県立医科大学医学部法医学

P04-4 コラーゲン誘導関節炎(CIA)モデルにおける Sphingosine-1-phosphate receptor 3(S1P₃) シグナルの役割

井上 拓也, 永原 秀剛, 佐川 友哉, 金下 峻也, 木田 節, 藤岡 数記, 和田 誠, 河野 正孝, 川人 豊

京都府立医科大学免疫内科学

P04-5 ロイコトリエンB 4産生経路およびロイコトリエンB 4受容体BLT 1は滲出型加齢黄斑変性症の新規治療標的となる

佐々木文之¹, 古賀 友紹^{2,3}, 横溝 岳彦³¹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熊本大学発生医学研究所細胞医学分野,³順天堂大学大学院医学研究科生化学第一講座

P04-6 尿細管障害における RAGE 分子種の機能的役割

宮川 太郎¹, 相良 明宏¹, 篠崎 康之¹, 北島 信治¹, 遠山 直志¹, 原 章規¹, 岩田 恭宜¹, 坂井 宣彦¹, 清水 美保¹, 古市 賢吾¹, 山本 靖彦², 和田 隆志¹¹金沢大学附属病院腎臓内科, ²金沢大学医薬保健研究域医学系血管分子生物学

ポスター演題5

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

生活習慣病関連炎症

座長：福田 大受 徳島大学大学院医歯薬学研究部心臓血管病態医学分野

P05-1 AGEs 結合因子としてのLfの同定とマクロファージ TNF- α 発現応答変化森 秀治¹, 渡邊 政博¹, 和氣 秀徳², 勅使川原匡², 劉 克約², 高橋 英夫³, 西堀 正洋², 豊村 隆男¹¹就実大学薬学部生体情報学講座, ²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬理学講座, ³近畿大学医学部薬理学講座

P05-2 TLRのアダプター分子TRIFを介した摂食調節異常・視床下部炎症の解析

渡邊 康春¹, 長井 良憲², 高津 聖志¹¹富山県薬事総合研究開発センター, ²富山県立大学工学部医薬品工学科

P05-3 エストラジオール負荷脂肪幹細胞エクソソームを用いた皮膚組織再生治療

永塚 健宏, 増田 美咲, 柳田 恵, 伊井 正明

大阪医科大学研究支援センター実験動物部門

P05-4 大動脈瘤に対する抗炎症性M2マクロファージ投与の効果

緒方 藍歌, 成田 裕司, 藤本 和朗, 碓氷 章彦

名古屋大学大学院医学系研究科心臓外科

P05-5 内臓脂肪組織炎症における好中球と脂肪細胞とのクロストーク

長井 良憲^{1,2}, 渡邊 康春², 高津 聖志^{2,3}

¹富山県立大学工学部医薬品工学科, ²富山大学大学院医学薬学研究部(医学), ³富山県薬事総合研究開発センター

P05-6 トロンボモジュリン製剤の抗炎症作用機序の*in vivo*解析

菊田 順一¹, 瀬尾 茂人², 松田 秀雄², 石井 優¹

¹大阪大学大学院医学系研究科免疫細胞生物学, ²大阪大学大学院情報科学研究科バイオ情報工学専攻

P05-7 肺におけるデコリン陽性線維芽細胞の局在と線維化に対する予防効果

中島 拓弥^{1,2}, 七野 成之^{1,2}, 上羽 悟史^{1,2}, 松島 綱治^{1,2}

¹東京理科大学生命医科学研究科炎症・免疫難病制御部門, ²新学術領域研究

ポスター演題6

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

関節炎

座長：松井 聖 兵庫医科大学内科学リウマチ・膠原病科

P06-1 関節炎マウスモデルにおける抗フラクタルカイン抗体の骨軟骨破壊抑制・滑膜炎抑制機序の解明

中谷 智哉¹, 根岸 香菜¹, 大黒 理勝², 池田わたる¹, 久保井良和¹, 石井 直人¹, 安田 信之¹, 今井 俊夫¹

¹株式会社カン研究所, ²EAファーマ株式会社

P06-2 関節リウマチ骨髄CD34+細胞のMAP3K7(TAK1)mRNA発現の異常

廣畑 俊成¹, 永井 立夫², 富田 哲也³, 吉川 秀樹³

¹信原病院リウマチ科, ²北里大学膠原病感染内科, ³大阪大学整形外科

P06-3 関節リウマチ患者におけるメトトレキサート効果不十分症例に対する新たな3剤および2剤併用療法についての検討：インビトロ及び臨床試験による検討

渡部 晃三, 池田 圭吾, 森本 真司, 関川 巖, 田村 直人

順天堂大学医学部膠原病内科学講座

P06-4 慢性関節リウマチモデルマウスの血中エクソソームにおける低分子RNAと病態の関係

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

P06-5 スーパーエンハンサーによるUBASH3A遺伝子のエピジェネティック制御とその破綻による関節リウマチ(RA)病態形成

山形 薫¹, 中山田真吾¹, 岩田 慈¹, Phuong Anh Nguyen¹, 上村 美美¹, 張 童¹, Gulzhan Trimova¹, 吉成 絃子¹, 宮川 一平¹, 加藤 茂明^{2,3}, 田中 良哉¹

¹産業医科大学医学部第1内科学講座, ²公益法人ときわ会先端医学研究センター, ³いわき明星大学地域連携センター

P06-6 D1BC マウスにおける活性型CTLA4抗体による関節炎増悪及びアバタセプトによる関節炎抑制効果検討

金澤 智, 三浦 陽子
名古屋市立大学大学院医学研究科

P06-7 血友病性関節炎の病態

寺島明日香¹, 岡本 一男¹, 高柳 広²
¹東京大学大学院医学系研究科骨免疫学寄付講座, ²東京大学大学院医学系研究科免疫学

ポスター演題7

第1日目 7月16日(火) 16:55-17:40

再生医療

座長：山下 潤 京都大学iPS細胞研究所

P07-1 声帯癒痕に対する肝細胞増殖因子を用いた再生医療：第I/II相医師主導治験

平野 滋
京都府立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P07-2 重症心不全に対する再生環境細胞シート移植による治療法の確立

関根 佳織¹, 松田 晋一², 浅原 孝之³, 玉木 哲朗¹
¹東海大学医学部基礎医学系生体構造機能学, ²東海大学医学部専門心療系小児科学, ³東海大学医学部基盤診療学系再生医療科学

P07-3 ゼラチンハイドロゲル粒子含有細胞凝集体の細胞機能に与える培養方法の影響

新居 輝樹^{1,2}, 牧野 公子², 田畑 泰彦¹
¹京都大学ウイルス・再生医科学研究所生体材料学分野, ²東京理科大学薬学研究科薬品物理化学研究室

P07-4 免疫不全ブタを用いた造腫瘍性評価法の検討

佐野 太一¹, 李 ヨキン¹, 風間 智彦¹, 長岡 悠紀¹, 萩倉 一博¹, 山元 智衣¹, 鈴木 俊一²,
淵本大一郎², 三角 浩司³, 大西 彰³, 加野浩一郎⁴, 松本 太郎¹
¹日本大学医学部細胞再生・移植医学分野, ²農研機構生物機能利用研究部門, ³日本大学生物資源科学部動物資源科学科,
⁴日本大学生物資源科学部応用生物科学科

P07-5 シルクフィブロイン材料の炎症性および組織再生評価と組織工学材料への応用

山本 絢音^{1,2}, 太良 修平³, 村上 智亮⁴, 中澤 靖元¹
¹東京農工大学大学院・工学府・生命工学専攻, ²東京農工大学大学院工学府・産業技術専攻, ³日本医科大学付属病院循環器内科,
⁴東京農工大学大学院農学部共同獣医学科

ポスター演題8

第2日目 7月17日(水) 13:30-14:15

自己免疫疾患

座長：安岡 秀剛 藤田医科大学リウマチ・膠原病内科学

P08-1 成人スチル病患者血清中における活性型炎症性サイトカインIL-18の可視化を可能とした新規モノクローナル抗体の作製

浦野 健^{1,2}, 成相 裕子², 尾林 栄治², 加美野宏樹², 右田 清志³, 川上 純⁴
¹株式会社mAbProtein, ²島根大学医学部, ³福島県立医科大学医学部, ⁴長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

P08-2 TCRシグナル伝達異常による腸内細菌叢 dysbiosis を介したSLEの発症メカニズム

白柏 魁怜¹, 橋本 求², 丸谷美香子³, 松尾 崇史¹, 宮島 倫生³, 鈴木敬一郎³, 大村浩一郎¹,
廣田 圭司⁴, 坂口 志文^{5,6}, Sidonia Fagarasan³, 三森 経世¹

¹京都大学医学部医学研究科内科学臨床免疫学, ²京都大学医学部医学研究科リウマチ性疾患先進医療学,

³理化学研究所粘膜免疫研究チーム, ⁴京都大学ウイルス・再生医学科研究所統合生体プロセス分野,

⁵大阪大学免疫学フロンティア研究センター実験免疫学,

⁶京都大学ウイルス・再生医科学研究科再生組織構築研究部門生体再建学分野

P08-3 メチオニンはEZH2発現誘導を介し形質芽細胞分化を促進し、SLE病態へ深く関与する

張 明増, 岩田 慈, 元 舞子, 大久保直紀, 轟 泰幸, 宮田 寛子, 範 潔, 中山田真吾,
山形 薫, 田中 良哉

産業医科大学第一内科学講座

P08-4 高齢発症と65歳未満発症の成人スティル病の比較

武中さや佳, 亀田 秀人, 小倉 剛久, 平田 絢子, 井上 有希, 高倉 悠人

東邦大学医療センター大橋病院

P08-5 IL-23-induced STAT3 signaling induces expansion of Th17 cell through epigenetic alteration in patients with SLE

Seunghyun Lee, 中山田真吾, 久保 智史, 山形 薫, 北永 行拓, 田中 良哉

産業医科大学第1内科講座

P08-6 刺激下でのCD4陽性T細胞における遺伝的要因による遺伝子発現の制御

土田 優美¹, 太田 峰人¹, 石垣 和慶², 住友 秀次¹, 山口 健介², 永渕 泰雄¹, 土屋 遥香¹,
庄田 宏文¹, 鈴木亜香里², 山本 一彦², 高地 雄太², 藤尾 圭志¹

¹東京大学医学部附属病院アレルギー・リウマチ内科, ²理化学研究所統合生命医科学研究センター自己免疫疾患研究チーム

ポスター演題9

第2日目 7月17日(水) 13:30-14:15

自己炎症性疾患・アレルギー

座長：森信 暁雄 神戸大学大学院医学研究科腎臓・免疫内科学分野免疫内科学部門

P09-1 TNF受容体関連周期性症候群(TRAPS)における新規G58V変異TNFRSF1Aの同定と機能解析

辻 尚子¹, 松崎 秀紀², 長洲 晶子¹, 井関 将典³, 平野 紘康¹, 堀内 孝彦⁴, 西小森隆太⁵,
守田 吉孝¹, 向井 知之¹

¹川崎医科大学リウマチ・膠原病学, ²県立広島大学生命環境学部生命科学科, ³川崎医科大学免疫学, ⁴九州大学病院別府病院,

⁵京都大学大学院医学研究科発達小児科学

P09-2 NLRP3インフラマソームを活性化する未知分子の同定

増本 純也^{1,2}, 金子 直恵^{1,2}, 周 薇², 竹田 浩之¹, 澤崎 達也¹, 山本 敏弘^{1,2}, 森川神之祐²,
倉田 美恵^{1,2}

¹愛媛大学プロテオサイエンスセンター, ²愛媛大学医学系研究科

P09-3 水疱性類天疱瘡における水疱形成および治療反応性と表皮基底膜部へのIgE沈着との関係の検討

鎌田 亜紀¹, 栗原 佑一¹, 船越 建¹, 高橋 勇人¹, 山上 淳¹, 天谷 雅行¹, 黒田 慶子²,
蜂矢 隆久²

¹慶應義塾大学皮膚科, ²医学生物学研究所(MBL)株式会社

P09-4 アトピー性皮膚炎患者皮膚に特徴的な黄色ブドウ球菌株のゲノタイプ解析

川崎 洋^{1,2,3}, 小幡 祥子³, 福島 彩乃^{2,3}, 久恒 順三⁴, 川上 英良², 芦崎 晃一^{2,3}, 関口 文世³,
海老原 全³, 菅井 基行⁴, 天谷 雅行^{1,3}

¹理化学研究所生命医科学研究センター皮膚恒常性研究チーム, ²理化学研究所医科学イノベーションハブ推進プログラム,
³慶應義塾大学医学部皮膚科, ⁴国立感染症研究所薬剤耐性研究センター

P09-5 網羅的単一細胞遺伝子発現解析が明らかにしたマウス潰瘍性大腸炎増悪メカニズム

新保 敬史¹, Yen-Ting Ho¹, 北山 智美^{1,2}, 大内 雄矢^{1,2}, Edward Wijaya^{1,2}, 金田 安史³,
玉井 克人¹

¹大阪大学医学系研究科再生誘導医学寄附講座, ²株式会社ステムリム, ³大阪大学医学系研究科遺伝子治療学

ポスター演題 10
第2日目 7月17日(水) 13:30-14:15
消化器

座長：玉井 克人 大阪大学医学系研究科再生誘導医学寄附講座

P10-1 Hepatoprotective Effect of Histidine rich glycoprotein against Ischemia/Reperfusion Liver Injury in Mouse with Nonalcoholic Steatohepatitis

カク ミヤ¹, 赤星朋比古¹, 村田 正治², 榎原佐由子²

¹九州大学災害救急, ²九州大学先端医療イノベーションセンター

P10-2 肝硬変モデルマウスでの骨髄MSC由来exosome投与による炎症改善、線維化改善効果の検証

土屋 淳紀, 竹内 卓, 小川 雅裕, 野尻 俊介, 寺井 崇二

新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

P10-3 Multilineage-differentiating stress enduring cellsを用いた新生児慢性肺疾患に対する新規治療法の開発

佐藤 義朗¹, 鈴木 俊彦¹, 清水 忍², 呉 尚治¹, 三浦 良介¹, 上田 一仁¹, Jabary Mahboba¹,
小野田淳人¹, 山本 英範³, 加藤 太一³, 早川 昌弘¹

¹名古屋大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター新生児部門, ²名古屋大学医学部附属病院先端医療開発部,
³名古屋大学大学院医学系研究科小児科学

P10-4 プロスタグランジンEP3受容体シグナルを介した肝樹状細胞の肝修復促進作用

中本 修司, 伊藤 義也, 西澤 信恭, 大高 史聖, 津留 世里, 服部 響子, 本田 雅子, 天野 英樹,
馬嶋 正隆

北里大学医学部薬理学

P10-5 背景肝に発現するM-CSFの肝細胞癌発症への関与の解明と、肝細胞癌の新規分子標的治療への応用

河野 寛, 古屋 信二, 赤澤 祥弘, 市川 大輔

山梨大学第一外科

P10-6 量子ナノ材料による急性肝不全マウスに対する完全透明化組織・臓器内移植幹細胞イメージング

湯川 博^{1,2}, 水巻登志樹², 洲崎 悦夫³, 上田 泰己³, 馬場 嘉信^{1,2,4}

¹名古屋大学未来社会創造機構, ²名古屋大学大学院工学研究科, ³東京大学大学院医学系研究科,
⁴産業技術総合研究所健康工学研究部門

神経

座長：水谷 健一 神戸学院大学大学院薬学研究科

P11-1 中枢神経系疾患における制御性T細胞による組織修復機構の解明

伊藤美菜子, 吉村 昭彦

慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室

P11-2 乳歯歯髄幹細胞培養上清によるマウス坐骨神経結紮モデルにおける神経障害性疼痛の改善

劉 瑤, 橋本 登, 寺町 順平, 松香 芳三, 田中 栄二, 山本 朗仁

徳島大学医歯薬学研究部

P11-3 培養液中のプロテオグリカンは、神経幹細胞の増殖を促す

岩井 亮太^{1,2}, 榎谷 晃明³, 佐々木康人², 水谷 健一¹

¹神戸学院大学大学院薬学研究科, ²神戸学院大学大学院食品薬品総合科学研究科, ³一丸ファルコス株式会社開発部

P11-4 下歯槽神経挫滅後の凍結シュワン細胞移植による知覚回復の効果

伊藤 発明¹, 鳥海 拓², 田中 翔¹, 普天間 拓², 大竹 啓太¹, 大桑 雄太², 栗田 賢一¹, 本田 雅規²

¹愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座, ²愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座

P11-5 Preventive Role of p38 Against Age-related Decline in Adult Neurogenesis via Modulation of Wnt Signaling

加瀬 義高^{1,2}, 鳥崎 琢也¹, 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

P11-6 γ -secretase inhibitor は神経幹細胞における p38 の活性を制御する

佐藤 月花¹, 岡野 雄士¹, 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研究科加齢医学講座

P11-7 ヒト脱分化脂肪細胞によるヒト神経芽腫細胞の分化誘導

日高 綾乃¹, 植草 省太¹, 土方 浩平¹, 加藤礼保納¹, 金田 英秀¹, 加野浩一郎³, 越永 従道¹, 松本 太郎²

¹日本大学医学部小児外科, ²日本大学医学部細胞再生・移植医学分野, ³日本大学生物資源科学部応用生物科学科

分化誘導・組織修復

座長：金村 成智 京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学

P12-1 マウス皮膚欠損治癒過程における成熟脂肪細胞の形質変換および組織再生に関する検討

石川三友紀, 萩倉 一博, 風間 智彦, 李 ヨキン, 松本 太郎

日本大学医学部細胞再生・移植医学分野

P12-2 1型コラーゲンは妊娠マウスの前期破水の治癒を促進する

最上 晴太¹, 川村 洋介¹, 上田 優輔¹, 佐藤 麻衣¹, 千草 義継¹, 近藤 英治¹, 万代 昌紀¹, R Ann Word²

¹京都大学医学部婦人科学産科学, ²University of Texas, Southwestern Medical Center

P12-3 iPS細胞への初期化に必要な代謝シフトにおける低酸素誘導因子HIF1の果たす役割

石田 智明¹, 植山 萌恵², 井原 大¹, 原田 恭弘¹, 赤間 友美¹, 徳永 千尋¹, 十河 孝浩²,
中尾 周¹, 川村 晃久¹

¹立命館大学大学院生命科学研究所生命医科学コース, ²立命館グローバル・イノベーション研究機構

P12-4 腎の機能成熟と障害抵抗性のパラドックス

北井悠一朗¹, 佐藤 有紀¹, 小口綾貴子¹, 村川 泰裕², 柳田 素子¹

¹京都大学大学院医学研究科腎臓内科学, ²理化学研究所イノベーション推進センター

P12-5 重度の腎障害では、RUNX1 エンハンサー eR1 が活性化した近位尿管細胞が強く増殖し、近位尿管を修復する

北井悠一朗¹, 大里 元美², 柳田 素子¹

¹京都大学大学院医学研究科腎臓内科学, ²シンガポール大学がん科学研究所

P12-6 低血清培養脂肪由来間葉系幹細胞の腎炎治療効果におけるTLR3経路の関わりについて

神村 豊¹, 坪井 直毅², 島村 涌子¹, 新美 薫³, 梶山 広明³, 吉川 史隆³, 小木曾祐一⁴,
丸山 彰一¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科腎臓内科, ²藤田医科大学腎臓内科, ³名古屋大学大学院医学系研究科産婦人科,

⁴小木曾クリニック

ポスター演題 13
第2日目 7月17日(水) 13:30-14:15
骨・軟骨

座長：亀田 秀人 東邦大学医学部内科学講座膠原病学分野

P13-1 Runx2、Sox9陽性の増殖性滑膜線維芽細胞は肥大化軟骨細胞へ分化し骨性強直の原因となる

三浦 陽子, 金澤 智

名古屋市立大学医大学院医学研究科

P13-2 健常者における超音波検査による手指軟骨の検討

小倉 剛久, 平田 絢子, 武中さや佳, 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)

P13-3 骨損傷後に誘導される骨髄造血幹細胞の変化に対するプラスミノーゲンとTGF-βの役割

岡田 清孝^{1,2}, 河尾 直之², 蔵下 伸治³, 奥本 勝美³, 石田 昌義², 高藤 義正², 松尾 理⁴,
梶 博史²

¹近畿大学医学部医学基盤教育部門, ²近畿大学医学部再生機能医学, ³近畿大学ライフサイエンス研究所, ⁴近畿大学医学部

P13-4 Molecular mobile surfaces for maintaining osteogenic potential of MSCs during in vitro expansion

Arun Kumar Rajendran¹, 有坂 慶紀², 由井 伸彦², 井関 祥子¹

¹東京医科歯科大学大学院分子発生学分野, ²東京医科歯科大学学生体材料工学研究所有機生体材料学分野

P13-5 ヒト羊膜上培養由来細胞シートの移植による新規骨再生医療の開発

滝沢 茂太, 山本 俊郎, 足立 哲也, 大迫 文重, 雨宮 傑, 金村 成智

京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学

歯科口腔疾患

座長：別所 和久 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

P14-1 細菌誘導のマクロファージ細胞応答におけるオメガ3系脂肪酸の影響

川野 亜希¹, 有吉 渉¹, 沖永 敏則²

¹九州歯科大学感染分子生物学分野, ²大阪歯科大学細菌学講座

P14-2 生体アパタイトの配向性を制御するFD-NanoCliP-gelを用いた3次元骨組織の構築と分光学的解析

堀口 智史^{1,2}, 足立 哲也^{1,2}, 田原 義朗³, 山本 俊郎¹, 秋吉 一成³, Giuseppe Pezzotti⁴, 松田 修², 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, ²京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学, ³京都大学工学部高分子化学, ⁴京都工芸繊維大学セラミック物理学

P14-3 Fuji Bone Graft(FBG)を用いた先天性口蓋裂の骨形成

本田 雅規¹, 伊東 雅哲¹, 秋山 奏範¹, 鳥海 拓¹, 平塚 崇浩², 我妻 昭彦², 畠 賢一郎²

¹愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座, ²富士フィルム株式会社・R&D統括本部・バイオサイエンス&テクノロジー開発センター

P14-4 マイクロミニブタ脱分化脂肪細胞の自家移植による歯周組織再生の非臨床試験

秋田 大輔¹, 風間 智彦², 月村 直樹¹, 谷口 由樹³, 高橋 理恵³, 新井 嘉則⁴, 岩崎 仁奈⁵, 本田 雅規⁶, 松本 太郎²

¹日本大学歯学部歯科補綴学第2講座, ²日本大学医学部機能形態学系細胞再生・移植医学分野,

³日本大学医学部医学研究支援部門ラボラトリーアニマル系, ⁴日本大学歯学部歯科放射線学講座,

⁵日本大学歯学部歯科矯正学講座, ⁶愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座

P14-5 歯数制御による歯の再生治療薬の開発

高橋 克¹, 喜早ほのか¹, 三島 清香¹, 杉並亜希子¹, 時田 義人², 田畑 泰彦³, 菅井 学⁴, 別所 和久¹

¹京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, ²愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所障害モデル学部,

³京都大学ウイルス再生医科学研究所生体組織工学研究部門・生体材料学分野,

⁴福井大学学術研究院医学系部門生命情報医学講座分子遺伝学

P14-6 口腔上皮細胞の制御を目的とした抗体医薬の開発

河井まりこ¹, 大浦 清²

¹大阪歯科大学, ²太成学院大学