

第13回 細胞再生医療研究会学術集会

プログラム

会期：2023年9月7日（土曜日）10:00~19:00

会場：甲南大学フロンティアサイエンス学部 7階

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-20 甲南大学ポートアイランドキャンパス

TEL: 078-303-1457 FAX: 078-303-1495

第13回細胞再生医療研究会学術集会 プログラム

当番世話人：安藤秀哉（岡山理科大学生命科学部生物科学科 教授）

メインテーマ：「再生皮膚科学の最先端研究」

開会挨拶 10:00～10:05

代表世話人：宮川 繁

特別講演 10:05～11:00

座長：安藤 秀哉

鳥山 和宏 （名古屋市立大学医学部形成外科 教授）

「自家培養表皮の臨床応用」

シンポジウムⅠ：幹細胞の応用可能性 11:00～12:30

座長：吉村 浩太郎、宮川 繁

SI-1 吉村 浩太郎 （自治医科大学形成外科 教授）

「脂肪幹細胞の機能を利用した再生医療」

SI-G1 iPS 細胞由来間葉系幹細胞を用いた新規心臓再生治療の研究

河住 亮（大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科）

SI-G2 間葉系幹細胞培養上清投与による急性腎障害改善作用の評価

張田 颯馬、大崎 雄介（東北大学大学院 農学研究科）

SI-G3 パーシャルリプログラミングによるヒト毛乳頭細胞の若返り

南茂 彩華（横浜国立大学大学院 理工学府）

SI-G4 白髪治療のための *in vitro* 毛包モデル

Tu Shan（横浜国立大学大学院 理工学府）

----- 12:30～12:40 休憩 -----

ランチョンセミナー（ロート製薬株式会社スポンサードセミナー） 12:40～13:40

座長：長濱 徹

毛髪再生

・福田 淳二 （横浜国立大学 教授）

「毛髪再生医療」

- P1** 神経・血管相互作用を利用した大脳オルガノイド構築法
浅場 智貴（横浜国立大学大学院 理工学府）
- P2** 正常ヒト真皮線維芽細胞の複製老化に伴う細胞内過酸化水素消去システムの変化
尾崎 愛美（岡山理科大学大学院 理工学研究科）
- P3** 解糖系抑制による低栄養環境の細胞死抑制技術を応用した立体組織内細胞生存の維持
張 睿（岡山理科大学大学院 理工学研究科）
- P4** 幹細胞膜封入型リチン酸ナノ粒子(STCM-ATRA-NP)によるニキビ及びニキビ痕治療への応用
曹 磊（上海悦納医学科技有限公司）
- P5** 機能性評価のための3次元培養皮膚モデルの開発
手塚 克成（株式会社アンズコーポレーション）
- P6** 新規3次元培養皮膚モデルを用いた皮膚浸透試験
中島 香音（武庫川女子大学薬学部 健康生命薬科学科）
- P7** 微細藻類の有用性について ①関節炎モデルマウスの痛覚過敏に及ぼす影響
②細胞外小胞(EVs)のヒト毛乳頭細胞に及ぼす影響
山田 耕太郎（ロート製薬株式会社 ヘルスサイエンス研究企画部）
- P8** リンパ管再生を誘導可能な組織工学材料を用いたリンパ浮腫治療技術の開発
土出 龍弥（甲南大学大学院 フロンティアサイエンス研究科）
- P9** 表皮細胞に対するマクロファージ培養上清の効果
下窪 智裕（甲南大学 フロンティアサイエンス学部）
- P10** クリックケミストリーを用いた食生活活性化における膜タンパク質架橋の機能解析
出川 詩織（甲南大学大学院 フロンティアサイエンス研究科）

----- 14:50~15:00 休憩 -----

シンポジウムⅡ：皮膚再生の新展開

15:00～16:30

座長：貴志 和生、里村 一人

SII-1 貴志 和生（慶應義塾大学医学部形成外科 教授）

「マウス胎仔創傷治癒の解析に基づいた皮膚再生」

SII-G1 Scarless wound healing を可能にする低侵襲凍結療法の開発

石井龍之（慶應義塾大学 医学部形成外科学教室）

SII-G2 細胞の自己凝集化現象を利用したコアシェル型・筋-腱接合構造体の作製検討

吉鶴 歩実（岡山理科大学大学院 理工学研究科）

SII-G3 バイオ3Dプリント技術による歯周組織再生に適したヒト間葉系幹細胞移植体の開発

高井 治美（株式会社サイフューズ 研究開発部）

SII-G4 皮膚で線維化応答を止め、完全再生を誘導するバイオマテリアル

長濱 宏治（甲南大学 フロンティアサイエンス学部）

次回学術集会のお知らせと賛助のお願い

16:30～16:40

閉会挨拶

16:40～16:50

懇親会 および アワード表彰式

17:00～19:00

（アワード集計と世話人による審査会）

この日の日没時刻は 18:17 です。カフェテリアよりの夕景をお楽しみ下さい。