

第23回 日本心臓血管外科再生治療研究会 プログラム・抄録集

日時：令和7年2月20日（木）17:00～19:00

（第55回日本心臓血管外科学会学術総会 第1日目）

会場：海峡メッセ下関 9F：第5会場 海峡ホール

当番世話人：蒲原 啓司
佐賀大学医学部胸部・心臓血管外科
〒849-8501 佐賀市鍋島 5-1-1
電話番号 0952-34-2345

プログラム

17:00 - 17:05 開会挨拶

当番世話人 蒲原 啓司 (佐賀大学)

17:05 - 18:10 一般講演 (発表 6 分、質疑応答 2 分)

座長 伊藤 学 (佐賀大学)

小前 兵衛 (東京大学)

1. 肺動脈バンディングにより誘発した右心不全ラットモデルに対する心筋細胞外マトリックスを用いたバイオハイブリッドパッチの効果

藤井 太郎^{1,2)}、林 泰成^{1,2)}、山脇-緒方 藍歌¹⁾、成田裕司¹⁾、六鹿雅登¹⁾、William R. Wagner²⁾

1)名古屋大学 心臓外科

2) Department of Surgery, University of Pittsburgh

2. 低酸素脂肪幹細胞由来 EV による cell free 心筋再生治療

熊谷国孝^{1,2)}、河村拓史²⁾、宮川 繁²⁾、吉川泰司¹⁾

1)鳥取大学 心臓血管外科

2)大阪大学 心臓血管外科

3. ヒト iPS 細胞由来血管化心臓組織移植による心筋障害後伝導障害の改善効果

黒田悠規¹⁾、飯田 淳¹⁾、村田 梢^{1,2)}、堀 裕貴¹⁾、小曳純平¹⁾、湊谷謙司¹⁾、升本英利^{1,2)}

1)京都大学 心臓血管外科

2)理化学研究所 生命機能科学研究センター

4. 当院における骨格筋由来細胞シート治療の振り返り

奥菌康仁¹⁾、市原有起¹⁾、菊池規子²⁾、服部英敏²⁾、山口淳一²⁾、新浪博士¹⁾

1) 東京女子医科大学 心臓血管外科

2) 東京女子医科大学 循環器内科

5. バイオプリンタを用いた血管床の機能を有する血管様構造体の作製

YU JUNJIE¹⁾、村田 大紀¹⁾、伊藤 学²⁾、蒲原 啓司²⁾、中山 功一¹⁾

1) 佐賀大学医学部附属再生医学研究センター

2) 佐賀大学医学部胸部心臓血管外科

6. Muse 細胞静脈投与による長期間の脊髄虚血性障害治療効果

大谷将之^{1,2)}、串田良祐²⁾、黒田康勝²⁾、若尾昌平²⁾、阿部香奈²⁾、小熊陽²⁾、細山勝寛²⁾、出澤真理²⁾、齋木佳克¹⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学分野

2) 同 細胞組織学分野

7. T-カドヘリン発現亢進 iPS-MSC のエクソソーム分泌効果の検証

玉川友樹、河村拓史、宮川 繁

大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科

8. 当院における虚血性重症心不全に対する治療の選択肢としてヒト骨格筋由来細胞シートが担った役割

藤原立樹、藤田知之

東京科学大学 心臓血管外科

—— 休憩 (18:10 - 18:15) ——

18:15 - 18:55 特別講演

座長 蒲原 啓司 (佐賀大学)

「バイオ 3D プリンタの臨床応用と今後の課題」

佐賀大学医学部附属再生医学研究センター 教授

中山 功一 先生

18:55 - 19:00 閉会挨拶

代表世話人 宮川 繁 (大阪大学)