



第24回 日本再生医療学会総会  
The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action  
— 実学としての再生医療 —

優秀演題賞

口演



# 第24回日本再生医療学会総会

The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action

— 実学としての再生医療 —

## ■O-05-2 肝臓①

肝臓再生療法における骨髄間葉系幹細胞由来細胞外小胞の作用機序解析

川本 大樹 (山口大学大学院医学系研究科消化器学)

## ■O-06-3 細胞培養①

FGF 2 を代替する新規機能性ペプチドの開発と幹細胞培養への利用

南畑 孝介 (ペプチグロース株式会社)

## ■O-06-4 細胞培養①

間葉系幹細胞の製造工程に応用される細胞外マトリックスリモデリング能評価の新規in vitroアッセイの開発

Tan Shao Ying (大阪大学大学院 工学研究科 生物工学専攻)

## ■O-10-3 神経①

低栄養プレコンディショニング下ヒト頭蓋骨間葉系幹細胞の脳挫傷モデルラットへの治療効果

岩瀬 輝 (広島大学大学院医系科学研究科 免疫学)



JSRM

# 第24回日本再生医療学会総会

The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action

— 実学としての再生医療 —

## ■O-23-1 骨髄・血液

iPS細胞由来NKT細胞と $\alpha$ ガラクトシルセラミド添加抗原提示細胞併用療法の前臨床有効性試験

青木 孝浩 (千葉大学大学院 医学研究院 免疫細胞医学)

## ■O-28-5 腫瘍・免疫

マクロファージ表現型AI評価システムの開発と表現型の経時的解析

中村 奈緒子 (芝浦工業大学 システム理工学部生命科学科)

## ■O-30-1 網膜

網膜色素上皮不全症に対する同種iPS細胞由来網膜色素上皮細胞凝集紐移植の臨床研究

酒井 大輝 (神戸アイセンター病院 眼科)



JSRM

第24回 日本再生医療学会総会

The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action

— 実学としての再生医療 —

# 優秀演題賞 ポスター



JSRM

# 第24回日本再生医療学会総会

The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action

— 実学としての再生医療 —

## ■P-01-12 肝・膵臓①

脱細胞化により得られた細胞外マトリックスハイドロゲルと間葉系幹細胞を組み合わせた膵炎の細胞治療  
榑筥 博子（慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科）

## ■P-02-1 呼吸器

ラット肺胞ニッチ環境におけるSox9陽性肺Tuft cellの多分化能の証明と他細胞との相互関係  
小畑 智裕（長崎大学病院 腫瘍外科）

## ■P-02-7 呼吸器

低酸素環境で誘導されるBnip3の発現は間葉系間質細胞（MSC）の移植後残存率に影響する  
法里 慧（近畿大学医学部 麻酔科学教室）

## ■P-06-1 間葉系・脂肪幹細胞

羊膜間葉系幹細胞由来液性因子HSPB6の抗炎症効果についての検討  
太田 友里奈（北海道大学大学院生命科学院）



JSRM

# 第24回日本再生医療学会総会

The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action

— 実学としての再生医療 —

## ■P-10-8 消化器

骨髄由来ヒトMuse細胞は放射線により障害を受けたマウス小腸にホーミングし再生を促進する  
三浦 太一（量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所）

## ■P-19-2 倫理・法律・社会

ゲノム解析による感染性ブタ内在性レトロウイルスの同定  
平井 孝昌（国立医薬品食品衛生研究所 再生・細胞医療製品部）

## ■P-24-12 神経

ヒトiPS細胞由来神経・筋共培養モデルを用いた運動ニューロン疾患の病態解明  
鄭 羽伸（愛知医科大学加齢医科学研究所神経iPS細胞研究部門）

## ■P-24-14 神経

脊髄損傷に対するヒトiPS細胞由来ニューロン前駆細胞移植と軸索伸展促進剤投与の併用の有効性に関する検討  
武田 太樹（藤田医科大学 医学部 脊椎外科学講座）



JSRM

# 第24回日本再生医療学会総会

The 24th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine

Passion, Vision, Action

— 実学としての再生医療 —

## ■P-24-20 神経

ヒト乳歯由来幹細胞培養上清液SHED-CMによるALS治療の安全性と有効性に関する後ろ向き研究  
瀬田 康弘（ひとのわメディカル）

## ■P-24-4 神経

パーキンソン病における $\alpha$ シヌクレイン臓器間伝播を再現する脳-腸管アセンブロイド作製方法の確立  
山口 昂大（順天堂大学大学院医学研究科 ゲノム・再生医療センター）

## ■P-24-8 神経

2種類のiPS細胞由来神経細胞を用いた、CACNA1E遺伝子変異による発達性てんかん性脳症の病態解明  
縣 正大（信州大学医学部 再生医科学教室）