



第45回
日本倅・倅島移植研究会
プログラム

13:00 ~ 13:05

開会の挨拶 後藤昌史

13:05 ~ 13:35

一般演題 (O-01~03) 膵島移植モデルの構築

座長：黒田暁生 (徳島大学先端酵素学研究所 糖尿病臨床・研究開発センター)
穴澤貴行 (京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科)

◎01 交互積層技術を用いた膵β細胞スフェロイドの構築とその有効性

大阪大学大学院 (1=消化器外科学 2=生命機能研究科)

福田泰也¹ 浅岡忠史¹ 江口英利¹ 岩上佳史¹ 山田大作¹ 野田剛広¹ 川本弘一¹
後藤邦仁¹ 小林省吾¹ 伊藤壽記¹ 赤木隆美² 明石 満² 土岐祐一郎¹ 森 正樹¹

◎02 ESTABLISHMENT OF A SIMPLE AND EFFECTIVE NON-HUMAN PRIMATE DIABETIC MODEL COMBINING PARTIAL PANCREATECTOMY AND LOW-DOSE STREPTOZOTOCIN INJECTION

東北大学医学系研究科 (1=移植再生医学分野 2=付属動物実験施設 5=消化器外科分野)

3=千葉科学大学 危機管理学部 4=福岡大学基盤研究機関 膵島研究所

Ibrahim Fathi¹ 猪村武弘¹ 猪村 梢¹ 五十嵐康宏¹ 稲垣明子¹ 柏山 浩²
末田輝子² 笠井憲雪² 三好一郎² 小野文子³ 安波洋一⁴ 後藤昌史^{1,5}

◎03 膵島を用いた細胞生着促進因子を同定する有用な解析モデルの構築

東北大学医学系研究科 (1=消化器外科学分野 2=移植再生医学分野) 3=福岡大学 基盤研究機関膵島研究所

齋藤純健¹ 猪村武弘² 後藤めぐみ² 稲垣明子² Ibrahim Fathi² 小笠原弘之¹
宮城重人¹ 亀井 尚¹ 海野倫明¹ 里見 進¹ 安波洋一³ 後藤昌史^{1,2}

13:28 ~ 14:00

一般演題 (O-04~07) 膵島分離

座長：坪 尚武 (国立病院機構 千葉東病院 臨床研究部)
岩永康裕 (京都大学医学部 肝胆膵・移植外科)

◎04 ドナー膵組織のマトリックス組成に対応するテーラーメイド型膵島分離法の確立へ向けた試み

東北大学医学系研究科 (1=消化器外科学分野 2=移植再生医学分野) 3=東北大学大学院医工学研究科

4=東京農工大学 農学研究院 5=東北大学未来科学技術共同研究センター

○宮崎勇希¹ 猪村武弘² 村山和隆³ 山形洋平⁴ 前田 浩⁴ 渡邊君子⁵ 稲垣明子²
宮城重人¹ 内藤 剛¹ 海野倫明¹ 亀井 尚¹ 里見 進¹ 後藤昌史^{1,2}

◎05 膵島分離に用いる新規中性プロテアーゼ 2 種の品質評価に有用な特異的基質の同定

1=東京農工大学 農学研究院 東北大学医学系研究科 (2=移植再生医学分野 5=消化器外科学分野)

3=東北大学大学院医工学研究科 4=東北大学未来科学技術共同研究センター

○前田 浩¹ 猪村武弘² 村山和隆³ 渡邊君子⁴ 後藤昌史^{2,5} 山形洋平¹

06 工業グレードへスケールアップした新規中性プロテアーゼの膵島分離における安全性及び有効性に関する検証

東北大学医学系研究科 (1=移植再生医学分野 5=消化器外科学分野)
2=東京農工大学農学研究院 3=東北大学大学院医工学研究科 4=東北大学未来科学技術共同研究センター
猪村武弘¹ 前田 浩² 山形洋平² 村山和隆³ 渡邊君子⁴ 稲垣明子¹ 里見 進⁵ 後藤昌史^{1,5}

07 胎児膵島分離の検討

福井大学医学部附属病院 第一外科
○小林純也 村上 真 西野拓磨 横井繁周 森川充洋 五井孝憲

14:00 ~ 14:30

一般演題 (O-08~11) 膵島生着促進

座長: 角 昭一郎 (京都大学 ウイルス・再生医科学研究所)

臓器・器官形成応用分野)

石山宏平 (独立行政法人国立病院機構 呉医療センター・

中国がん研究センター外科)

08 腹膜前腔への膵島移植の有効性

1=京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科 2=京都大学ウイルス再生医科学研究所
井ノ口健太¹ 穴澤貴行¹ 山根 佳¹ 多田誠一郎¹ 増井俊彦¹ 岡島英明¹ 角 昭一郎² 上本伸二¹

09 再生組織を利用した皮下膵島移植の検討

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科消化器外科学
○岡田 剛 杭瀬 崇 熊野健二郎 藤原俊義

10 皮下膵島移植のグラフト生着における組織学的因子の検討

1=京都大学医学部附属病院 肝胆膵移植外科 2=京都大学ウイルス再生医科学研究所
多田誠一郎¹ 穴澤貴行¹ 井ノ口健太¹ 山根 佳¹ 増井俊彦¹ 岡島英明¹ 角 昭一郎² 上本伸二¹

11 出血が少なく使いやすい皮下デバイスを目指して: 糖尿病マウスにおける RGD 基含有ヒト型コラーゲン素材による皮下膵島移植についての報告

東北大学医学系研究科 (1=消化器外科学分野 2=移植再生医学分野) 3東北医科薬科大学 病理学
植松智海¹ 稲垣明子² 中村保宏³ 後藤めぐみ² 猪村武弘² 猪村 梢² 五十嵐康宏²
Ibrahim Fathi² 宮城重人¹ 亀井 尚¹ 内藤 剛¹ 海野倫明¹ 里見 進¹ 後藤昌史^{1,2}

14:30 ~ 15:00

一般演題 (O-12~15) 移植後管理の工夫

座長: 齋藤拓朗 (福島県立医科大学会津医療センター 外科学講座)
澤田正二郎 (東北大学病院 糖尿病代謝科学)

◎12 持続血糖モニタリング (CGM) 等により経過を観察した腎移植後 膀胱移植患者の1例

京都大学医学部付属病院 (1=糖尿病・内分泌・栄養内科 2=肝胆膵・移植外科)
○藤倉純二¹ 穴澤貴行² 中村聡宏¹ 伊藤 遼¹ 近藤恭士¹ 小倉雅仁¹
八十田明宏¹ 岡島英明² 上本伸二² 稲垣暢也¹

◎13 膀胱移植後の食後高血糖に対し α グルコシダーゼ阻害薬が 有効であった1例

藤田保健衛生大学 医学部 (1=内分泌・代謝内科学講座 2=移植・再生医学講座)
○四馬田 恵¹ 平塚いづみ¹ 栗原 啓² 高柳武志¹ 牧野真樹¹ 伊藤泰平² 剣持 敬² 鈴木敦詞¹

◎14 PAK術後の biopsy proven mixed rejection の1例

名古屋第二赤十字病院 移植・内分泌外科
○平光高久 南 真人 二村健太 岡田 学 辻田 誠 後藤憲彦 一森敏弘 鳴海俊治 渡井至彦

◎15 膀胱移植後妊娠の3例

藤田保健衛生大学 医学部 (1=移植・再生医学講座 2=内分泌・代謝内科 3=腎内科)
○伊藤泰平¹ 剣持 敬¹ 栗原 啓¹ 會田直弘¹ 鈴木敦詞² 長谷川みどり³

15:10 ~ 15:33

一般演題 (O-16~18) 臨床膀胱移植の展望

座長: 丸山通広 (国立病院機構 千葉東病院 外科)
伊藤泰平 (藤田保健衛生大学 医学部移植再生医学講座)

◎16 膀胱全摘自家膀胱移植についての臨床的検討

1=福岡大学病院 再生医療センター 2=福岡大学医学部 再生移植医学 3=東北大学 消化器外科学
4=Baylor University Medical Center
○吉松軍平¹ 坂田直昭² 伊東 威² 海野倫明³ Bashoo Naziruddin⁴ 小玉正太²

◎17 膀胱移植の成績改善に向けて。我々のこれまでの取り組みと これからの展開

1=北海道大学大学院医学研究科 外科学講座 消化器外科学分野 1 2=北海道大学病院 臓器移植医療部
○渡辺正明¹ 腰塚靖之¹ 蔵谷大輔¹ 吉田 雅¹ 小倉正臣¹
旭 火華¹ 小野 仁¹ 嶋村 剛² 武富紹信¹

18 膵島移植臨床展開ロードマップの検証と再考： 次の一手はあるか？

京都大学医学部附属病院 (1=肝胆膵・移植外科 2=糖尿病・内分泌・栄養内科)
3=京都大学 ウイルス・再生医学研究所 臓器・器官形成応用分野 4=琉球大学 再生医学講座
○穴澤貴行¹ 岡島英明¹ 藤倉純二² 多田誠一郎¹ 山根 佳¹
井ノ口健太¹ 角 昭一郎² 野口洋文⁴ 稲垣暢也² 上本伸二¹

15:33 ~ 16:45

ワークショップ (WSP-1~6) 膵臓移植の次の一手

座長：古川博之 (旭川医科大学 外科学講座 消化器病態外科学分野)

中島一朗 (東京女子医科大学 腎臓外科)

[共催：ニプロ株式会社]

WSP 1 膵グラフトロスの原因と危険因子

東京女子医科大学 (1=腎臓外科 2=糖尿病内科)
○小山一郎¹ 中島一朗¹ 小川勇一¹ 三木克幸¹ 岩藤和広¹ 甲斐耕太郎¹ 三宮彰仁¹
村上 徹¹ 北島久視子¹ 入村 泉² 馬場園哲也² 測之上昌平¹

WSP 2 膵移植術後合併症ゼロへの挑戦

九州大学大学院 臨床・腫瘍外科
加来啓三 岡部安博 土井 篤 中村雅史

WSP 3 膵移植後耐糖能異常に対する内服治療

藤田保健衛生大学医学部 (1=移植・再生医学講座 2=内分泌・代謝内科)
○伊藤泰平¹ 剣持 敬¹ 栗原 啓¹ 會田直弘¹ 平塚いづみ² 四馬田恵² 鈴木敦詞²

WSP 4 脳死膵移植における周術期グラフト喪失予防に向けた当科での対策

1=大阪大学 消化器外科 2=大阪府保健医療財団 大阪がん循環器予防センター
○浅岡忠史¹ 江口英利¹ 伊藤壽記² 後藤邦仁¹ 岩上佳史¹ 山田大作¹
野田剛広¹ 川本弘一¹ 小林省吾¹ 森 正樹¹ 土岐祐一郎¹

WSP 5 東北大学病院における膵腎同時移植10例の現状と、 マージナルドナー利用に向けた今後の基準の検討

東北大学医学系研究科 (1=消化器外科 2=移植再生医学分野)
○宮城重人¹ 中西 史¹ 原 康之¹ 中西 渉¹ 西村隆一¹ 清水健司¹ 植松智海^{1,2}
熊田博之¹ 柿崎裕太¹ 海野倫明¹ 亀井 尚¹ 後藤昌史^{1,2}

WSP 6 膵臓移植後の1型糖尿病再発と抗ドナー T細胞免疫応答の関係における検討

1=広島大学大学院消化器移植外科 2=呉医療センター / 中国がんセンター
○田原裕之¹ 田中友加¹ 今岡祐輝¹ 秋本修志¹ 中島一記¹ 本明慈彦¹ Dzhamilya Saparbay¹
田口和浩¹ 中野亮介¹ 田中飛鳥¹ 石田伸樹¹ 柳川泉一郎¹ 坂井 寛¹ Marlen Doskali¹
清水誠一¹ 大平真裕¹ 井手健太郎¹ 石山宏平² 大段秀樹¹

第1会場
(銀河の間)

1日目 3月2日(金)

16:55 ~ 17:55

特別講演I

司会：鳴海俊治 (名古屋第二赤十字病院 移植外科)

舘島移植の次の一手

松本慎一 (国立国際医療研究センター研究所 舘島移植プロジェクト)

[共催：中外製薬株式会社]

17:55 ~ 18:45

教育講演

司会：寺岡 慧 (国際医療福祉大学熱海病院 名誉病院長)

新しい医療を切り開く Muse 細胞の可能性

出澤真理 (東北大学大学院医学系研究科 細胞組織学分野)

[共催：富士フイルム株式会社]

第2会場
(真珠の間)

1日目 3月2日(金)

12:00 ~ 13:00

レシピエント移植コーディネーター教育セミナー

司会：中西 史 (東北大学病院 移植・再生・内視鏡外科)

1型糖尿病患者におけるメンタルヘルス

西村勝治 (東京女子医科大学 医学部精神医学講座)

[共催：日本移植コーディネーター協議会 (JATCO)]

8:30 ~ 8:53

一般演題 (O-19~21)

膵島グラフト保護

座長: 小林孝彰 (愛知医科大学外科学講座 [腎移植外科])

野口洋文 (琉球大学大学院医学研究科 再生医学講座)

①9 膵島移植前 Mitomycin-C Preconditioning がもたらす免疫応答の検討

1=京都大学医学部付属病院 肝胆膵移植外科 2=京都大学ウイルス再生医学研究所

山根 佳¹ 穴澤貴行¹ 多田誠一郎¹ 井ノ口健太¹ 増井俊彦¹ 岡島英明¹ 角 昭一郎² 上本伸二¹

②0 異物反応が軽微なマクロカプセル化膵島の開発

1=京都大学 ウイルス・再生医学研究所 臓器・器官形成応用分野 2=株式会社クラレ

角 昭一郎¹ 楊 心好¹ 楊 凱強¹ Priyadarshini Canning¹ 川越雅子² 佐藤芳雄²

②1 培養温度と酸素条件の最適化によるヒト分離膵島の長期培養

1=Department of Diabetes and Metabolic Diseases Research, Beckman Research Institute of City of Hope, Duarte, CA, USA

2=Department of Electrical Engineering, California Institute of Technology, Pasadena, CA, USA

小松弘武¹ Jeffrey Rawson¹ Leonard Medrano¹ Colin A. Cook² Alyssa Barriga¹ Nelson Gonzalez¹ Mayra Salgado¹ Keiko Omori¹ Fouad Kandeel¹ Yu-Chong Tai² Yoko Mullen¹

8:53 ~ 9:25

一般演題 (O-22~25)

膵腎同時移植症例

座長: 江口 晋 (長崎大学大学院 移植・消化器外科)

牛込秀隆 (京都府立医科大学大学院 移植・再生外科学)

②2 腹部大動脈瘤を伴ったマージナルドナーから脳死膵腎同時移植を施行した1例

東北大学医学系研究科 (1=消化器外科学分野 3=移植再生医学分野)

2=岡山大学歯薬学総合研究科 消化器外科学分野 肝胆膵外科

○清水健司¹ 宮城重人¹ 榎田祐三² 中西 史¹ 原 康之¹ 中西 渉¹ 西村隆一¹
植松智海¹ 熊田博之¹ 柿崎裕太¹ 海野倫明¹ 亀井 尚¹ 後藤昌史^{1,3}

②3 長崎大学病院初の脳死膵腎同時移植術

長崎大学大学院 移植・消化器外科

○大野慎一郎 足立智彦 日高匡章 曾山明彦 原 貴信 足立利幸 山下万平 高槻光寿 江口 晋

②4 高度心機能低下症例に対し脳死下膵腎同時移植を施行した1例

九州大学大学院 臨床・腫瘍外科

崎濱久紀子 加来啓三 岡部安博 土井 篤 中村雅史

②5 当院で申請した膵腎同時移植登録患者2例の診療連携

院機構米子医療センター (1=外科 2=代謝内科)

○杉谷 篤¹ 谷口健次郎¹ 奈賀卓司¹ 久光和則¹ 山本 修¹ 木村真理² 濱副隆一¹

9:30 ~ 10:05

アワードセッション 看護・コーディネート (AS-01~03)

座長: 井山なおみ (京都大学医学部附属病院 AMED 臨床研究・治験推進研究事業)

林 美佳子 (藤田保健衛生大学病院 移植医療支援室)

コメンテーター:

萩原邦子 (大阪大学医学部附属病院 移植医療部)

AS 01 移植看護の質向上にむけた移植看護ラダー作成の取り組みとその活用

1=藤田保健衛生大学病院 看護部 2=藤田保健衛生大学 医学部 移植・再生医学

○河井まゆ¹ 中村友香¹ 橋詰 亮¹ 袴田安紀子¹ 友松桐子¹ 赤谷智美¹ 剣持 敬²

AS 02 入院後ドナー条件により移植断念となるも1カ月後脳死下腭腎同時移植を施行した一症例

国立病院機構千葉東病院 (1=看護部 2=外科)

○小島麻実¹ 打矢千彩子¹ 丸山通広²

AS 03 視覚障害を有する脳死腭腎同時移植レシピエントに対する自己管理指導

独立行政法人国立病院機構千葉東病院 (1=看護部 2=外科)

○森 加菜美¹ 村山尚子¹ 古宮育夫¹ 打矢千彩子¹ 丸山通広^{1,2}

10:05 ~ 10:25

アワードセッション 基礎 (AS-04~07)

座長: 後藤満一 (地方独立行政法人 大阪府立病院機構)

安波洋一 (福岡大学基盤研究機関 膵島研究所)

コメンテーター:

小林英司 (慶應義塾大学医学部 臓器再生医学寄附講座)

AS 04 細胞工学を利用した膵島/支持細胞複合シートにおいて、シート作製に用いる最適な支持細胞に関する検討

1=長崎みなとメディカルセンター 消化器外科 2=長崎大学大学院 移植・消化器外科

3=アルバータ大学 膵島移植プログラム

○今村一歩^{1,2} 足立智彦² 大野慎一郎² 堺 裕輔² 足立利幸² 原 貴信² 曾山明彦²
日高匡章² 山之内孝彰² 金高賢悟² 高槻光寿² 金 達也³ 江口 晋²

AS 05 活性化間葉系幹細胞同時投与が膵島移植後肝臓内 Natural Killer 細胞に与える効果

広島大学 消化器・移植外科

○石田伸樹 石山宏平 佐伯吉弘 田中友加 大段秀樹

AS 06 大動物における膵島/ADSCシート皮下移植の検討

1=長崎大学大学院 移植・消化器外科、2=国立病院機構 長崎医療センター

足立利幸¹ 足立智彦¹ 大野慎一郎¹ 堺 裕輔¹ 山下万平¹ 濱田隆志¹ 前川恭一郎¹ 岡田怜美¹
原 貴信¹ 曾山明彦¹ 日高匡章¹ 金高賢悟¹ 高槻光寿¹ 黒木 保² 江口 晋¹**AS 07** 免疫抑制剤を不要とする革新的膵島デバイスの開発

東北大学医学系研究科 (1=移植再生医学分野、2=消化器外科学分野)

○稲垣明子¹ 猪村 梢¹ 後藤めぐみ¹ 猪村武弘¹ 五十嵐康宏¹ Ibrahim Fathi¹ 後藤昌史^{1,2}

10:52 ~ 11:40

アワードセッション 臨床 (AS-08~11)

座長: 伊藤壽記 (大阪がん循環器病予防センター)

石橋道男 (千里中央駅前クリニック [男性更年期障害外来])

コメンテーター:

杉谷 篤 (国立病院機構 米子医療センター 外科)

AS 08 当院におけるグラフト十二指腸吻合部合併症と術式の工夫

国立病院機構千葉東病院 外科

○丸山通広 坪 尚武 青山博道 西郷健一

AS 09 膵移植後の造影超音波によって診断し得た膵血流 normal variation

藤田保健衛生大学医学部 (1=移植・再生医学 3=腎泌尿器外科 4=内分泌・代謝内科)

2=藤田保健衛生大学病院 肝胆膵内科

○栗原 啓¹ 剣持 敬¹ 伊藤泰平¹ 會田直弘¹ 西川 徹²
河合昭浩³ 鈴木敦詞⁴ 日下 守³ 星長清隆³**AS 10** 移植膵機能廃絶後に腸骨動脈仮性動脈瘤をきたし治療に難渋した1例

東京女子医科大学大学院 腎臓外科

○小川勇一、中島一朗、三宮彰仁、小山一郎、瀧之上昌平

AS 11 膵移植後の1型糖尿病患者における膵島関連自己抗体陽性率～多施設共同研究～

1=東京女子医科大学 糖尿病センター内科 2=東京女子医科大学 腎臓外科 3=福島県立医科大学 医学部 肝胆膵・移植外科学講座

4=名古屋第二赤十字病院 移植外科 5=九州大学大学院 医学研究院 臨床・腫瘍外科

6=広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 消化器・移植外科学 7=香川大学医学部附属病院 消化器外科

8=新潟大学大学院 医歯学総合研究科 消化器・一般外科学分野 9=国立病院機構千葉東病院 外科

10=長崎大学大学院 移植・消化器外科 11=東北大学大学院医学系研究科 臓器移植医療部

12=大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 消化器外科学 13=北海道大学病院 臓器移植医療部

14=京都大学大学院 医学研究科 外科学講座 肝胆膵・移植外科学 15=神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科学分野

16=獨協医科大学 第二外科 17=東京医科大学 八王子医療センター 消化器外科・移植外科

18=京都府立医科大学大学院 移植・再生外科学 19=藤田保健衛生大学病院 臓器移植科

入村 泉¹ 中島一朗² 瀧之上昌平² 丸橋 繁³ 鳴海俊治⁴ 中村雅史⁵ 大段秀樹⁶ 鈴木康之⁷
若井俊文⁸ 丸山通広⁹ 足立智彦¹⁰ 宮城重人¹¹ 江口英利¹² 嶋村 剛¹³ 岡島英明¹⁴ 外山博近¹⁵
窪田敬一¹⁶ 河地茂行¹⁷ 吉村了勇¹⁸ 剣持 敬¹⁹ 馬場園哲也¹

11:55 ~ 12:45

ランチョンセミナー

司会：剣持 敬 (藤田保健衛生大学 医学部臓器移植科)

臓器間ネットワークと体内での膵β細胞再生

片桐秀樹 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野)

[共催：ノバルティスファーマ株式会社]

12:55 ~ 13:55

特別講演II

司会：後藤昌史 (東北大学医学系研究科 移植再生医学分野)

Beta cell replacement: current and future possibilities

Olle Korsgren (Uppsala University, Sweden)

[共催：アステラス製薬株式会社]

13:55 ~ 14:25

一般演題 (O-26~29)

膵臓移植難治療例

座長：江口英利 (大阪大学大学院 消化器外科学)

宮城重人 (東北大学医学系研究科 消化器外科学分野)

◎26 SPK (BD) 後の遅発性十二指腸断端漏に対し、塞栓剤局所注入が奏功した1例

北海道大学大学院 (1=医学研究院消化器外科学教室 2=医学研究科医学専攻病態情報学講座放射線医学分野)

3=すずかけセントラル病院 4=北海道大学病院臓器移植医療部

○腰塚靖之¹ 川村典生¹ 渡辺正明¹ 後藤一¹ 阿保大介² 曾山武士² 鈴木友巳³ 武富紹信¹ 嶋村剛⁴

◎27 脳死膵腎同時移植後に発症したPassenger Lymphocyte Syndromeの1例

藤田保健衛生大学医学部 (1=移植・再生医学 2=腎泌尿器外科)

○會田直弘¹ 剣持 敬¹ 伊藤泰平¹ 栗原 啓¹ 河合昭浩² 日下 守² 星長清隆²

◎28 移植膵摘出後にきたした真菌性腸骨動脈仮性動脈瘤の治療経験

東京女子医科大学 腎臓外科

○三宮彰仁 中島一朗 森田さやか 富田祐介 小川勇一 岩藤和広
甲斐耕太郎 小山一郎 北島久視子 湖之上昌平

◎29 膵移植後の仮性動脈瘤破裂の2例

九州大学大学院 (1=臨床・腫瘍外科 2=総合外来移植対策室)

○目井孝典¹ 加来啓三¹ 土井 篤¹ 岡部安博¹ 小川智子² 中村雅史¹

14:25 ~ 15:35

ワークショップ (WSI-1~6) 膵島移植の次の一手

座長：浅野武秀 (中野江古田病院)

小玉正太 (福岡大学 医学部 再生・移植医学講座)

[共催：天野エンザイム株式会社]

WSI 01 本邦の臨床膵島移植の課題と展望

藤田保健衛生大学 (1=医療科学部 看護学科 2=医学部 移植・再生医学講座)
3=藤田保健衛生大学病院 移植医療支援室○明石優美^{1,3} 剣持 敬^{2,3} 伊藤泰平^{2,3} 栗原 啓^{2,3} 會田直弘^{2,3} 河合昭浩^{2,3} 林 未佳子³

WSI 02 膵島分離におけるボトル純化法の技術改変

琉球大学大学院 医学研究科 再生医学講座

○野口洋文 濱田絵莉 衣斐菜々 玉城義仁 桑江一穂 中島義基 潮平知佳

WSI 03 新しい膵島皮下移植法による免疫抑制剤を必要としないマウス膵島同種移植拒絶反応制御法

1=福岡大学 基盤研究機関膵島研究所 九州大学 (2=保健学 3=臨床腫瘍外科)
4=東北大学医学系研究科 移植再生医学分野 5=理化学研究所○中房祐樹^{1,3} 相原健吾² 新田直柔¹ 奥山 希¹ 中岡祐輔² 濱口百合子¹
大津由莉¹ 勝田 仁² 中村雅史³ 後藤昌史⁴ 岩田博夫⁵ 安波洋一¹

WSI 04 バイオ人工膵島移植の臨床をめざして

1=大阪大学大学院 医学系研究科・小児外科 2=東北大学医学系研究科 移植再生医学分野

3=国立国際医療研究センター 4=明治大学 農学部・生命科学科 5=京都府立大学 農学部・動物機能学

宮川周士¹ 前田 晃¹ 坂井理恵子¹ 羅 颯¹ 高倉千裕¹ 松浦 玲¹ 児玉 匡¹ 上野豪久¹
後藤昌史² 松本慎一³ 長嶋比呂志⁴ 井上 亮⁵ 江口 寛¹ 奥山宏臣¹

WSI 05 脂肪由来幹細胞からインスリン産生細胞への臨床応用を目指した新たな分化誘導方法の確立

徳島大学 消化器・移植外科

○齋藤 裕 池本哲也 島田光生 岩橋衆一 太田省吾 寺奥大貴 和田拓馬 居村暁 森根裕二

WSI 06 ヒト由来膵ラ島作成の次なる一手

慶應義塾大学 医学部 臓器再生医学寄附講座

小林英司

15:35 ~ 16:00

研究奨励賞表彰式 次期当番世話人ご挨拶

鳴海俊治 先生 (名古屋第二赤十字病院 移植外科)

閉会の辞 後藤昌史