

12:10~13:00

ランチョンセミナー1

膵・膵島移植における自然免疫の役割

座長：剣持敬 (藤田医科大学病院 臓器移植科)

演者：大段秀樹 (広島大学 大学院 医系科学研究科
消化器・移植外科学)

[共催：アステラス製薬株式会社]

13:05~13:10

開会挨拶

13:10~14:00

特別講演

やらなしゃーない、1型糖尿病だからこそ 僕ができたこと

座長：岩本安彦 (新百合ヶ丘総合病院 糖尿病センター)

演者：岩田稔 (元プロ野球選手/株式会社 Family Design M)

[共催：アークレイ マーケティング株式会社]

14:00~15:30

シンポジウム1 (SY1-01~04)

我が国における膵・膵島移植の長期的効果

座長：鈴木敦詞 (藤田医科大学医学部内分泌・代謝・
糖尿病内科学)

松久宗英 (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)

SY1

01

膵腎同時移植の生命予後および糖代謝・膵内分泌機能に 対する長期的効果

東京女子医科大学 内科学講座 糖尿病・代謝内科学分野

森友実、入村泉、馬場園哲也

SY1
02

膵島移植の糖代謝および膵内分泌機能に対する長期的効果

¹京都大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・栄養内科、²京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科、³京都大学医学部附属病院 看護部、⁴公益財団法人 田附興風会 医学研究所北野病院

藤倉純二¹、穴澤貴行²、松山陽子³、井山なおみ³、山根佳²、境内大和¹、中村聡宏¹、伊藤遼¹、波多野悦朗²、稲垣暢也⁴

SY1
03

膵臓移植による1型糖尿病患者のQOLの改善と移植後慢性期管理の課題について

藤田医科大学 医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学

平塚いづみ、長谷川優華、四馬田恵、清野祐介、鈴木敦詞

SY1
04

移植後“内因性”インスリン分泌能獲得が糖尿病合併症に及ぼしうる効果

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 糖尿病・内分泌内科

佐藤哲彦

16:15~17:00

一般演題① (O-01~05)

膵島移植の基礎

座長：小林英司 (東京慈恵会医科大学 腎臓再生医学講座)

丸橋繁 (福島県立医科大学医学部

肝胆膵・移植外科学講座)

O 01

骨格筋由来筋芽細胞を用いた1型糖尿病に対する新規膵島移植法の開発

大阪大学大学院 消化器外科

門威志、富丸慶人、小林省吾、佐々木一樹、岩上佳史、山田大作、野田剛広、高橋秀典、土岐祐一郎、江口英利

O 02

膵島移植におけるヒト羊膜上皮細胞-膵島共移植による膵島生着率向上の検討

¹東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野、²東北大学大学院医学系研究科 産婦人科学分野、

³東北大学病院 周産期母子医療センター、⁴日本大学医学部 生体機能医学系生理学分野、

⁵東北大学大学院医学系研究科 移植再生医学分野

岡田薫¹、戸子台和哲¹、星合哲郎²、齋藤昌利^{2,3}、三木敏生⁴、海野倫明¹、亀井尚¹、後藤昌史⁵

03

ADSC-臍島複合細胞シートの門脈外異所性移植の可能性 -皮下移植と腹腔内移植の比較-

福島県立医科大学 医学部 肝胆臍・移植外科学講座

佐藤直哉、見城明、石亀輝英、小船戸康英、芳賀淳一郎、武藤亮、月田茂之、東孝泰、千葉裕仁、丸橋繁

04

シングルセルRNA-seq解析によるヒト乳歯歯髄幹細胞 (SHED) の免疫学的有効性の検討

¹愛知医科大学医学部内科学講座 糖尿病内科、²愛知医科大学外科学講座 腎移植外科、

³愛知医科大学腎疾患・移植免疫学 寄付講座

加藤誠¹、恒川新¹、石山宏平²、三輪祐子³、岩崎研太³、小林孝彰²、神谷英紀¹

05

光免疫技術を応用した新しい臍島純化方法の開発

国立国際医療研究センター 臍島移植企業連携プロジェクト

篠原孝也

17:10~18:00

イブニングセミナー

日本人臍島の特徴からみた糖尿病治療

座長：川浪大治 (福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学)

演者：白川純 (群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野)

[共催：住友ファーマ株式会社]

10:00~11:00

レシipient移植コーディネーター教育セミナー

1型糖尿病に対する治療技術の進歩

座長：伊藤千賀子 (医療法人 グランドタワー メディカルコート)

演者：廣田勇士 (神戸大学大学院医学研究科
糖尿病・内分泌内科学部門)

[共催：日本移植コーディネーター協議会 (JATCO)]

15:35~16:15

アワードセッション (AS01~04)

看護・コーディネーター部門

座長：岡部祥（東京女子医科大学病院 移植支援室）

吉田幸世（自治医科大学附属病院
移植・再生医療センター）

コメンテーター：佐藤則子（東北大学病院 看護部）

AS

01

膵腎同時移植後合併症に対する看護介入

¹藤田医科大学病院 看護部、²藤田医科大学病院 臓器移植科

山本恵里¹、丹羽孝啓¹、犬飼祐美¹、成田尚子¹、會田直弘²、劍持敬²

AS

02

円滑な膵島移植医療実施のためのインシデント分類の検討

¹藤田医科大学保健衛生学部 看護学科、²藤田医科大学病院 移植医療支援室、

³藤田医科大学医学部 移植再生医学

明石優美^{1,2}、加藤櫻子²、吉川充史²、會田直弘^{2,3}、栗原啓^{2,3}、伊藤泰平^{2,3}、
劍持敬^{2,3}

AS

03

膵島移植におけるレシピエント移植コーディネーターと ドナー移植コーディネーターの連携について

¹京都大学医学部附属病院 看護部・臓器移植医療部、²京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科、

³京都大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・栄養内科

井山なおみ¹、松山陽子¹、岩崎由加子¹、山根佳²、穴澤貴行²、藤倉純二³、
波多野悦朗²

AS

04

心停止後臓器提供シミュレーション ～膵島移植の実施に向けて～

¹藤田医科大学病院 移植医療支援室、²同 病院臓器移植科、³同 大学保健衛生学部看護学科

加藤櫻子¹、劍持敬^{1,2}、明石優美^{1,3}、吉川充史¹

16:15~17:00

一般演題② (O-06~10)

膵・膵島移植の臨床

座長：鳴海俊治 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院
移植外科)

藤倉純二 (京都大学医学部附属病院
糖尿病・内分泌・栄養内科)

○ 06

膵腎同時移植後に感染性動脈瘤破裂を来し膵グラフトを 摘出した1例

埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科

岡田憲樹、丸田祥平、松平慎一、森一洋、長田梨比人、二宮理貴、駒込昌彦、
木村暁史、浦橋泰然、竹村信行、別宮好文

○ 07

膵腎同時移植術後に発症した閉塞性肥大型心筋症に対する 服薬加療における移植レシピエント特有と考えられた副作用 を認めた一例

広島大学医系科学研究科 消化器・移植外科

福原宗太郎、田原裕之、長ヶ原一也、渡邊淳弘、別木智昭、今岡洗輝、
箱田啓志、小野紘輔、望月哲矢、中野亮介、坂井寛、大平真裕、井手健太郎、
小林剛、大段秀樹

○ 08

生体部分膵腎同時移植生着例15年からみた 長期管理における諸問題について

¹すぎやま病院 外科、²豊橋市民病院 移植外科、³藤田医科大学病院 臓器移植科

大塚聡樹¹、長坂隆治²、剣持敬³

○ 09

日本膵・膵島移植学会症例登録データの使用方法と その成果、今後の問題点

藤田医科大学 医学部 移植・再生医学

伊藤泰平、剣持敬、栗原啓、會田直弘

○ 10

慢性膵炎等に対する膵全摘に伴う自家膵島移植術の 保険診療化を目指した先進医療臨床試験

¹国立国際医療研究センター病院 膵島移植診療科、²国立国際医療研究センター病院 肝胆膵外科、
³国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科、⁴国立国際医療研究センター病院 消化器内科、
⁵国立国際医療研究センター研究所 膵島移植企業連携プロジェクト、
⁶富山大学附属病院 臨床研究管理センター、⁷国立国際医療研究センター臨床研究センター、
⁸埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科・小児外科

霜田雅之¹、稲垣冬樹²、小谷紀子³、中條大輔^{3,5,6}、梶尾裕³、柳瀬幹雄⁴、
山本夏代⁴、上村夕香理⁷、栗田卓也^{3,5}、竹村信行^{2,8}、國土典宏²

第1会場
(ダリア1)

2日目 2月24日(土)

9:40~11:10

シンポジウム2 (SY2-01~04)

膵移植後早期の外科的合併症予防

座長：伊藤泰平 (藤田医科大学 移植・再生医学)

岡部安博 (九州大学大学院 臨床・腫瘍外科)

SY2
01

膵腎同時移植の外科的合併症予防対策としての 腹部正中切開の有効性について

藤田医科大学 移植・再生医学

栗原啓、剣持敬、伊藤泰平、會田直弘

SY2
02

膵移植後グラフト血栓症を引き起こす10のこと

九州大学大学院 臨床・腫瘍外科

加来啓三、岡部安博、久保進祐、佐藤優、野口浩司、中村雅史

SY2
03

当院における膵臓移植術後のグラフト血栓症の現状と対策

¹大阪大学 消化器外科、²大阪がん循環器病予防センター

富丸慶人¹、小林省吾¹、伊藤壽記²、佐々木一樹¹、岩上佳史¹、山田大作¹、
野田剛広¹、高橋秀典¹、土岐祐一郎¹、江口英利¹

SY2
04

膵移植後早期外科的合併症の対策

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 移植・内分泌外科

平光高久、姫野智紀、島本侑樹、長谷川雄基、児玉寛健、西沢慶太郎、
二村健太、岡田学、後藤憲彦、一森敏弘、渡井至彦、鳴海俊治

11:15~12:05

会長講演

膵・膵島移植に対する今後の期待

座長：寺岡慧 (社会医療法人社団 陽正会 寺岡記念病院)

演者：馬場園哲也 (東京女子医科大学 内科学講座 糖尿病・代謝内科学分野)

12:10~13:00

ランチョンセミナー2

腎障害を合併した糖尿病症例の診療2024 ～finerenoneへの期待～

座長：稲垣暢也 (公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院)

演者：金崎啓造 (島根大学医学部 内科学講座 内科学第一)

[共催：バイエル薬品株式会社]

13:10~14:00

アワードセッション (AS05~09)

基礎研究部門

座長：穴澤貴行 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

富丸慶人 (大阪大学 消化器外科)

コメンテーター：松本慎一 (国立国際医療研究センター)

AS
05

不織布構造ゼラチン基材を用いた新規膵島移植法の構築

¹東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野、²東北大学大学院医学系研究科 移植再生医学分野、

³東北医科薬科大学大学院 病理学分野、

⁴京都大学医生物学研究所 再生組織構築研究部門 生体材料学分野

遠藤有希子¹、稲垣明子²、中村保宏³、猪村武弘²、片野匠²、鈴木翔輝¹、戸子台和哲¹、亀井尚¹、海野倫明¹、渡邊君子²、田畑泰彦⁴、後藤昌史²

AS
06

ラット膵島に対するMuse細胞共移植効果の検討

藤田医科大学 医学部 移植・再生医学

會田直弘、伊藤泰平、栗原啓、劍持敬

AS
07

膵島移植に理想的な新規免疫抑制プロトコールの開発

¹東北大学大学院 医学系研究科 消化器外科学分野、
²東北大学大学院 医学系研究科 移植再生医学分野、³東北大学病院 薬剤部
 鈴木翔輝¹、猪村武弘²、前川正充³、稲垣明子²、眞屋梢²、後藤めぐみ²、
 遠藤有希子¹、片野匠²、戸子台和哲^{1,2}、海野倫明¹、亀井尚¹、後藤昌史²

AS
08

Efficacy of *ex-vivo* generated donor antigen-specific immunomodulatory cells on pancreatic islet transplantation

¹北海道大学大学院医学研究院消化器外科学教室 I、²北海道大学移植外科、
³北海道大学病院臓器移植医療部
 Agustina Forgioni¹、○渡辺正明²、後藤了一¹、原田拓弥¹、太田拓児¹、
 嶋村剛³、武富紹信¹

AS
09

Harnessing Air-Containing Microcapillaries for Endogenous Tissue Oxygen Delivery to the Hypoxic Graft Site in Extrahepatic Islet Transplantations

¹Department of Medical Engineering, California Institute of Technology、
²Department of Translational Research & Cellular Therapeutics, Arthur Riggs Diabetes & Metabolism Research Institute of City of Hope
 Kuang-Ming Shang¹、Hiroyuki Kato²、Nelson Gonzalez²、Fouad Kandeel²、
 Yu-Chong Tai¹、○Hirotake Komatsu²

14 : 05~14 : 50

アワードセッション (AS10~13)

臨床研究部門

座長：清野祐介 (藤田医科大学医学部
 内分泌・代謝・糖尿病内科学)

波多野悦朗 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

コメンテーター：江口晋 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
 移植・消化器外科学)

AS
10

膵腎移植後の三次性副甲状腺機能亢進症

¹日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 移植内分泌外科、
²日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 内分泌内科
 岡田学¹、渡井至彦¹、一森敏弘¹、後藤憲彦¹、平光高久¹、二村健太¹、
 長谷川雄基¹、姫野智紀¹、西沢慶太郎¹、佐藤哲彦²、鳴海俊治¹

AS
11

抗ヒト胸腺細胞ウサギ免疫グロブリン(ATG)を使用した 膵単独移植における術後免疫応答の特徴

広島大学病院 消化器・移植外科

田原裕之、長ヶ原一也、渡邊淳弘、福原宗太郎、別木智昭、荒田了輔、
今岡洸輝、箱田啓志、小野紘輔、望月哲矢、Akhmet Seidakhmetov、
中野亮介、坂井寛、太平真裕、井手健太郎、田中友加、小林剛、大段秀樹

AS
12

長期グラフト生着を目指した膵島移植後免疫抑制管理

¹京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科、²京都大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・栄養内科、
³京都大学医学部附属病院 看護部、⁴京都大学医学部附属病院 薬剤部

山根佳¹、穴澤貴行¹、藤倉純二²、松山陽子³、井山なおみ³、平井真智子⁴、
出羽彩¹、蘇抗¹、倉橋光輝¹、小木曾聡¹、長井和之¹、内田洋一朗¹、
石井隆道¹、伊藤孝司¹、波多野悦朗¹

AS
13

膵腎同時移植後1型糖尿病患者における反応性低血糖の検討

藤田医科大学 医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学

長谷川優華、平塚いづみ、四馬田恵、清野祐介、鈴木敦詞

15:10~15:30

Award贈呈式・閉会式

第2会場
(ダリア2)

2日目 2月24日(土)

8:50~9:35

一般演題③ (O-11~15)

膵・膵島移植の基礎

座長：後藤昌史 (東北大学医学系研究科 移植再生医学分野)
江口英利 (大阪大学大学院 医学研究科 消化器外科学)

○ 11

Grimontia hollisae由来コラゲナーゼによる慢性膵炎膵島分離効率改善効果

京都大学医学部附属病院 肝胆膵移植外科

蘇航、穴澤貴行、山根佳、江本憲央、出羽彩、倉橋光輝、長井和之、波多野悦郎

○ 12

ブタ膵島保存への取り組み

¹福岡大学 再生移植医学講座、²福岡大学病院 再生医療センター

坂田直昭^{1,2}、川上亮^{1,2}、吉松軍平^{1,2}、小玉正太^{1,2}

○ 13

Unraveling the Oxygen Sensitivity of Isolated Islets at the Single-Cell Level: An Approach Integrating Live/Dead Imaging and Oxygen Simulation

¹Department of Medical Engineering, California Institute of Technology、

²Department of Translational Research & Cellular Therapeutics, Arthur Riggs Diabetes & Metabolism Research Institute of City of Hope

Kuang-Ming Shang¹、Hiroyuki Kato²、Nelson Gonzalez²、Fouad Kandeel²、Yu-Chong Tai¹、○Hirotake Komatsu²

○ 14

Preexistent Hypoxia in Isolated Human Islets Reduces Transplantation Success in Diabetic Mice

Department of Translational Research & Cellular Therapeutics, Arthur Riggs Diabetes & Metabolism Research Institute of City of Hope

Hiroyuki Kato、Daniel Mendez、Nelson Gonzalez、Jeffrey Rawson、Janine Quijano、Hsun Teresa Ku、Meirigeng Qi、Ismail H Al-Abdullah、Fouad Kandeel、○Hirotake Komatsu

○ 15

膵十二指腸移植ブタモデル作成のコツ

東京慈恵会医科大学 腎臓再生医学講座

小林英司

12:10~13:00

ランチョンセミナー3

インスリン治療の現在、そして近未来

座長：鈴木敦詞 (藤田医科大学医学部
内分泌・代謝・糖尿病内科学)

演者：松久宗英 (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)

[共催：サノフィ株式会社]