



第 50 回
日本瘳・瘳島移植学会
学術集会
プログラム

日程表 3月3日(金)

出島メッセ長崎

		第1会場(会議室101)	第2会場(会議室107)	会議室116	会議室105
7:00				7:00-8:00	
30				臓器移植中央調整委員会	
8:00					8:00-9:00
30					施設認定委員会+ シェアリング委員会 (合同)
9:00				9:00-10:00	
30				臓器移植適応検討委員会	
10:00	10:00-12:00				
30					
11:00	臓器移植実務者委員会/ 臓器・臓器移植 ワーキンググループ合同会議		10:30-11:30 レシピエント移植コーディネーター教育セミナー 1型糖尿病Up date～臓器・臓器移植 の適応に関する私見も踏まえて～ 座長：阿比留教生 演者：堀江一郎 [共催：日本移植コーディネーター協議会(JATCO)]		
30					
12:00					
30			12:15-13:15 ランチョンセミナー1 座長：江川裕人 演者：田中健之 [共催：ミヤリサン製薬株式会社]		12:15-13:15
13:00					理事会
30					
	13:30-13:35 開会式				
	13:35-14:30 シンポジウム (SY-01~03) 50回記念シンポジウム 座長：江川裕人 演者：深尾立、寺岡慧、剣持敬				
14:00					
30	14:30-14:35 休憩				
	14:35-15:30 ワークショップ1 (WSP1-01~05) 臓器移植施設における 次世代への継承 座長：丸橋繁、鳴海俊治				
15:00					
30	15:30-15:35 休憩				
	15:35-16:41 ワークショップ2 (WSP2-01~06) 脳死下臓器移植を 進めるための方策 座長：小玉正太、馬場園哲也				
16:00					
30	16:41-16:45 休憩				
	16:45-17:45 イブニングセミナー 臓器・細胞移植における制御性T細胞を 用いた臨床研究の動向と本邦における 移植後免疫寛容を目指した臨床試験の現状 座長：剣持敬 演者：内田浩一郎 [共催：株式会社JUNTEN BIO]				
17:00					
30					
18:00					

日程表 3月4日(土)

出島メッセ長崎	
第1会場(会議室101)	第2会場(会議室107)
7:00	
30	
8:00	
30	
9:00	8:30-9:35 一般演題(O-01~08) 基礎① 座長:大段秀樹、穴澤貴行
30	8:30-9:35 一般演題(O-18~25) 臨床① 座長:岡野圭一、小林隆
	9:35-9:40 休憩
10:00	9:40-10:25 特別講演 Curing Diabetes with Islet Cell Transplantation: Transitioning from Allo to Xenotransplantation 座長:江口晋 演者:Wayne John Hawthorne
30	10:25-10:30 休憩
11:00	10:30-11:45 一般演題(O-09~17) 臨床② 座長:青木琢、伊藤泰平
30	10:30-11:35 一般演題(O-26~34) 基礎② 座長:島田光生、霜田雅之
	11:45-11:50 休憩
12:00	11:50-12:50 ランチョンセミナー2 座長:江口晋 演者:岡部安博、足立智彦 [共催:アステラス製薬株式会社]
30	
	12:50-13:00 休憩
13:00	13:00-13:40 社員総会
30	
	13:40-13:50 休憩
14:00	13:50-14:50 Award Session臨床部門 (AS-01~05) 座長:岡部安博、江口英利 コメンテーター:鈴木敦詞
30	
	14:50-14:55 休憩
15:00	14:55-15:55 Award Session基礎部門 (AS-06~10) 座長:後藤昌史、松久宗英 コメンテーター:小林英司
30	
	15:55-16:00 休憩
16:00	16:00-16:20 Award贈呈式・閉会式
30	
17:00	
30	
18:00	

13:30～13:35

開会の挨拶 江口晋 (長崎大学大学院 移植・消化器外科学 教授)

13:35～14:30

50回記念シンポジウム (SY01～03)

50回記念シンポジウム

座長：江川裕人 (東京女子医科大学 消化器・一般外科)

SY

01

日本の脳死ドナー膵腎同時移植第1例

筑波大学名誉教授/千葉労災病院名誉院長
深尾立

SY

02

膵移植黎明期におけるnon-heart-beatingドナーからの膵移植の経験

東京女子医科大学名誉教授
寺岡慧

SY

03

本邦の膵移植黎明期：生体膵移植の導入と臨床成績

藤田医科大学医学部移植・再生医学講座
剣持敬

14 : 35 ~ 15 : 30

ワークショップ 1 (WSP1-01~05)

膵臓移植施設における次世代への継承

座長：丸橋繁（福島県立医科大学医学部
肝胆膵・移植外科学講座）

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 腎臓病総合医療センター）

WSP1
01

定型化した膵移植手術、管理

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

平光高久、長谷川雄基、田中慧、余西洋明、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

WSP1
02

グラフト膵摘出に関する次世代への継承

藤田医科大学 医学部 移植・再生医学講座

伊藤泰平、剣持敬、栗原啓、會田直弘

WSP1
03

膵臓移植手術手技と術前術後管理における工夫の変遷と次世代への継承

広島大学 消化器・移植外科

田原裕之、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、井出隆太、築山尚史、
中野亮介、Dorskali Marlen、坂井寛、谷峰直樹、大平真裕、井手健太郎、
田中友加、小林剛、大段秀樹

WSP1
04

当院における移植外科医としての修練体制と次世代への継承

¹長崎大学大学院 移植・消化器外科、²琉球大学大学院 消化器・腫瘍外科

松島肇¹、足立智彦¹、今村一步¹、大野慎一郎²、吉野恭平¹、丸屋安広¹、
原貴信¹、曾山明彦¹、日高匡章¹、江口晋¹

WSP1
05

脳死膵臓移植術後腸閉塞の発症頻度とそのリスクファクターの解析

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

門威志¹、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

脳死下臍島移植を進めるための方策

座長：小玉正太（福岡大学医学部 再生・移植医学）

馬場園哲也（東京女子医科大学 糖尿病センター 内科）

WSP2
01

日本臓器移植ネットワークから見た脳死ドナーからの 臍島移植へのあっせんシステムにおける現状と課題

公益社団法人 日本臓器移植ネットワーク

清水聡子、大宮かおり、芦刈淳太郎、渡辺勇、竹村裕介、北村聖、
門田守人

WSP2
02

脳死下臍島移植推進の根拠と方策

¹日本臍・臍島移植学会「臍島移植班」事務局、²藤田医科大学保健衛生学部看護学科、
³藤田医科大学病院移植医療支援室、⁴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³、吉川充史³、會田直弘^{1,4}、栗原啓^{1,4}、
伊藤泰平^{1,4}、劍持敬^{1,4}

WSP2
03

再生医療等安全性確保法の見直しについて

厚生労働省医政局研究開発政策課再生医療等研究推進室

岡本圭祐

WSP2
04

ヒト臍島の研究転用の重要性

公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院

稲垣暢也

WSP2
05

臍島移植の発展に向けた方策：臍島移植医の視点から

¹京都大学医学部附属病院肝胆臍・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
穴澤貴行¹、藤倉純二²、山根佳¹、江本憲央¹、出羽彩¹、蘇航¹、
井山なおみ¹、松山陽子¹、伊藤孝司¹、秦浩一郎¹、波多野悦朗¹

WSP2
06

カナダ・アルバータ大学病院臍島移植プログラムの変遷・ 現況に基づいた臍島移植のさらなる進展へ向けた探索

アルバータ大学病院臍島移植プログラム

金達也、Peter Senior、AM James Shapiro

16:45～17:45

イブニングセミナー

臓器・細胞移植における制御性T細胞を用いた 臨床研究の動向と本邦における移植後免疫寛容を 目指した臨床治験の現状

座長：剣持敬（藤田医科大学 医学部 移植・再生医学講座）

演者：内田浩一郎（順天堂大学免疫治療センター）

[共催：株式会社JUNTEN BIO]

第2会場
(会議室107)

1日目 3月3日(金)

10:30～11:30

レシピエント移植コーディネーター教育セミナー

1 型糖尿病Up date ～膝・膝島移植の適応に関する私見も踏まえて～

座長：阿比留教生（みどりクリニック 健診センター）

演者：堀江一郎（長崎大学病院 内分泌・代謝内科）

[共催：日本移植コーディネーター協議会（JATCO）]

12:15～13:15

ランチョンセミナー1

固形臓器移植感染管理のUp To Date ー外科と内科のクロストークー

座長：江川裕人（東京女子医科大学 消化器・一般外科）

演者：田中健之（長崎大学病院感染制御教育センター

長崎大学大学院・熱帯医学・グローバルヘルス研究科）

[共催：ミヤリサン製薬株式会社]

基礎①

座長：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)

穴澤貴行 (京都大学医学部附属病院
肝胆膵・移植外科 臓器移植医療部)

O 01 Alberta Islet Distribution Programがヒト膵島を用いた日本発の基礎研究に果たしてきた役割

¹アルバータ大学病院膵島移植プログラム、²Alberta Islet Distribution Program

金達也^{1,2}、AM James Shapiro¹

O 02 再生医療によって作成されたinsulin producing cell移植後の自己免疫による影響に関する基礎的検討

徳島大学消化器・移植外科

脇悠平、池本哲也、斎藤裕、寺奥大貴、山田眞一郎、森根裕二、島田光生

O 03 ヒト膵島細胞における膵島細胞機能と老化関連遺伝子の発現・関連性についての検討

¹長崎大学大学院移植・消化器外科、²アルバータ大学 膵島移植プログラム

今村一步¹、足立智彦¹、金達也²、宮本大輔¹、松島肇¹、哲翁華子¹、吉野恭平¹、丸屋安弘¹、原貴信¹、曾山明彦¹、日高匡章¹、金高賢悟¹、江口晋¹

O 04 慢性膵炎モデル膵島分離におけるGrimontia hollisae由来コラゲナーゼの有用性

京都大学 肝胆膵・移植外科

蘇航

O 05 ブタ膵島移植の実現に向けてーブタ膵島長期培養の可能性ー

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}

O 06 膵臓移植大動物モデル作成に向けての取り組みと課題

筑波大学消化器外科

古屋欽司、高橋一広、久倉勝治、橋本真治、宮崎貴寛、土井愛美、下村治、馬上頌子、大和田洋平、小川光一、大原佑介、明石義正、榎本剛史、小田竜也

007 膵臓移植bench surgeryでのエネルギーデバイス使用に関する安全性評価

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、目井孝典、野口浩司、中村雅史

008 すい臓移植における遮熱臓器固定器の応用
—ブタモデルでの検討

¹株式会社SCREENホールディングス、²東京慈恵会医科大学 腎臓再生医学講座

虎井真司^{1,2}、倉内幹太¹、吉本周平¹、笠松寛央¹、石川潤¹、大原正行¹、
小林英司²

9 : 40 ~ 10 : 25

特別講演

Curing Diabetes with Islet Cell Transplantation: Transitioning from Allo to Xenotransplantation

座長：江口晋（長崎大学大学院 移植・消化器外科学）

演者：Wayne John Hawthorne

(Department of Surgery, University of Sydney)

臨床②

座長：青木琢（獨協医科大学 肝・胆・膵外科）

伊藤泰平（藤田医科大学 医学部 移植・再生医学講座）

O 09

膵移植待機1型糖尿病患者の血糖管理の課題 —特に低血糖対策について—

¹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、

²日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院病院総合支援部、

³日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院病院移植外科、

⁴日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院病院移植内科

佐藤哲彦^{1,2}、東慶成¹、大曾根親文¹、岡崎美香子¹、佐々木梨絵¹、
湯浅淳¹、平光高久³、岡田学³、長谷川雄基³、田中慧³、西沢慶太郎⁴、
余西洋明⁴、二村健太⁴、後藤憲彦⁴、渡井至彦³、鳴海俊治³

O 10

脳死下膵腎移植の長期待機患者の登録症例の 見直しについて

東京女子医大消化器一般外科

加藤孝章、小寺由人、平田義弘、本田五郎、江川裕人

O 11

脳死・心停止ドナー提供膵の有効活用のための膵臓、膵島 提供W承諾の有用性

¹藤田医科大学病院移植医療支援室、²藤田医科大学保健衛生学部看護学科、

³藤田医科大学医学部移植・再生医学

加藤櫻子¹、明石優美^{1,2}、吉川充史¹、剣持敬^{1,3}

O 12

心停止後膵島・腎・膵臓移植におけるUncontrolled donation after circulatory deathの解釈

¹アルバータ大学病院膵島移植プログラム、²琉球大学再生医学講座

金達也¹、野口洋文²

O 13

臓器提供施設での3次評価、開腹所見で移植辞退した 膵臓移植4症例の検討

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、目井孝典、野口浩司、
中村雅史

O 14

心停止下ドナーからの臨床膵島移植の再考

福岡大学 再生・移植医学講座

吉松軍平、坂田直昭、小玉正太

O 15

保険診療下の臨床膵島移植実施にむけた当院の取り組み

京都大学医学部附属病院肝胆膵・移植外科

山根佳、穴澤貴行、多田誠一郎、井ノ口健太、江本憲央、出羽彩、
蘇航、長井和之、伊藤孝司、秦浩一郎、波多野悦朗

O 16

東北大学における膵島移植の保険診療実施体制の構築

¹東北大学病院移植再生医療センター、²東北大学病院臓器移植医療部、³東北大学病院看護部

⁴東北大学大学院医学系研究科消化器外科学分野、⁵東北大学大学院医学系研究科呼吸器外科学分野、

⁶東北大学大学院医学系研究科移植再生医学分野

沖田ひとみ¹、伊藤貴子¹、佐藤則子^{2,3}、藤尾淳⁴、戸子台和哲^{1,2,4}、
岡田克典^{1,2,5}、海野倫明⁴、亀井尚^{1,4}、後藤昌史^{1,2,4,6}

O 17

保険診療下で膵島移植を施行した腎移植後膵島移植患者の一例

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

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

11:50～12:50

ランチョンセミナー 2

座長：江口晋（長崎大学大学院 移植・消化器外科学）

九州大学病院での膵臓移植について

演者：岡部安博（九州大学大学院臨床・腫瘍外科）

長崎における膵・膵島移植の歩みと、 特に膵島移植の最近の知見に関して

演者：足立智彦（長崎大学大学院 移植・消化器外科学）

[共催：アステラス製薬株式会社]

臨床部門

座長：岡部安博（九州大学病院 臨床・腫瘍外科）

江口英利（大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学）

コメンテーター：鈴木敦詞（藤田医科大学 医学部

内分泌・代謝・糖尿病内科学）

AS
01

膵臓移植前後での神経伝導速度を用いた 糖尿病多発神経障害の評価について

¹藤田医科大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科学、²藤田医科大学医学部移植・再生医学

平塚いづみ¹、四馬田恵¹、田中知香¹、會田直弘²、栗原啓²、清野祐介¹、
高柳武志¹、伊藤泰平²、劍持敬²、鈴木敦詞¹

AS
02

2次移植として実施した膵臓移植における手術手技の工夫

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

AS
03

脳死膵腎移植における十二指腸再建方法および胃十二指腸 動脈再建の有無と十二指腸関連合併症の関係について

東京女子医科大学 消化器・一般外科

平田義弘、加藤孝章、小寺由人、本田五郎

AS
04

膵腎同時移植におけるサルコペニアの検討

¹藤田医科大学医学部移植・再生医学、²藤田医科大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科学

³藤田医科大学医学部腎臓内科学

會田直弘¹、伊藤泰平¹、栗原啓¹、平塚いづみ²、四馬田恵²、鈴木敦詞²、
長谷川みどり³、劍持敬¹

AS
05

膵島単離外科医が知るべき膵臓の発生と解剖

アルバータ大学病院膵島移植プログラム

金達也

14 : 55 ~ 15 : 55

Award Session (AS-06~10)

基礎部門

座長：後藤昌史（東北大学大学院医学系研究科
創生応用医学研究センター 移植再生医学分野）

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）

コメンテーター：小林英司（東京慈恵会医科大学 腎臓再生医学講座）

AS
06

不織布構造ゼラチン基材と脂肪由来幹細胞の併用による 皮下膵島移植成績の検討

¹東北大学医学系研究科消化器外科学、²東北大学医学系研究科移植再生医学、
³東北医科薬科大学医学部病理学、⁴京都大学医生物学研究所生体材料学分野

齊藤竜助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、
遠藤有希子¹、三頭啓明¹、金井哲史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
07

皮下膵島移植における制御性T細胞療法の治療効果の検討

¹京都大学医学部附属病院肝胆膵・移植外科、²浜松ろうさい病院消化器外科、
³島根県立中央病院消化器外科、⁴静岡市立静岡病院消化器外科

出羽彩¹、穴澤貴行¹、蘇航¹、藤本七恵^{1,3}、江本憲央¹、井ノ口健太²、
山根佳³、多田誠一郎⁴、波多野悦朗¹

AS
08

低分子刺激を利用した新規ヒト膵島オルガノイドの作製と 治療技術の開発

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科、²アルバータ大学臨床膵島移植プログラム

宮本大輔¹、今村一步¹、金達也²、足立智彦¹、哲翁華子¹、松島肇¹、
日高匡章¹、金高賢悟¹、江口晋¹

AS
09

ヒト乳歯歯髄幹細胞を用いた膵島オルガノイドによる 画期的膵島移植プロトコルの開発

¹愛知医科大学外科学講座腎移植外科、²愛知医科大学糖尿病内科

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

AS
10

再生医療を用いたβ細胞補填治療法に関する膵島移植との クロストーク

徳島大学病消化器・移植外科

池本哲也、島田光生、齊藤裕、脇悠平、寺奥大貴、和田佑馬、
山田眞一郎、森根裕二

第1会場
(会議室101)

2日目 3月4日(土)

16:00~16:20

Award贈呈式・閉会式

Award贈呈式

閉会の辞

第2会場
(会議室107)

2日目 3月4日(土)

8:30~9:35

一般演題 (O-18~25)

臨床①

座長：岡野圭一（香川大学 医学部消化器外科学）

小林隆（新潟大学大学院 小児外科学）

O 18

筑波大学膵臓移植再開に向けての多診療科協力体制の構築

¹筑波大学消化器外科、²筑波大学糖尿病内科、³筑波大学腎臓内科、⁴筑波大学泌尿器科

高橋一広¹、古屋欽司¹、岩崎仁²、白井丈一³、木村友和⁴、西山博之⁴、
橋本真治¹、下村治¹、宮崎貴寛¹、山縣邦弘³、島野仁²、小田竜也¹

O 19

高度な解剖学的破格を有する脳死ドナーからの
膵腎同時移植の1例

藤田医科大学移植・再生医学

栗原啓、伊藤泰平、會田直弘、劍持敬

O 20

当施設における膵腎同時移植の治療経験

福島県立医科大学医学部肝胆膵・移植外科

見城明、西間木淳、月田茂之、鈴志野聖子、武藤亮、佐藤直哉、
小船戸康英、芳賀淳一郎、石亀輝英、岡田良、木村隆、丸橋繁、

021 当院で経験した膵腎同時移植後COVID-19感染の2症例

香川大学消化器外科

大島稔、安藤恭久、須藤広誠、松川浩之、西浦文平、近藤彰宏、
浅野栄介、岸野貴賢、隈元謙介、岡野圭一

022 膵腎移植9年後にグラフト十二指腸壊死を来したが、
グラフト膵頭十二指腸切除を施行し内分泌機能を
温存しえた症例

埼玉医科大学総合医療センター肝胆膵外科

駒込昌彦、牧章、長田梨比人、別宮好文

023 膵腎同時移植後の副甲状腺機能亢進症

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

岡田学、鳴海俊治、佐藤哲彦、後藤憲彦、平光高久、東慶成、
二村健太、長谷川雄基、渡井至彦

024 脳死膵単独移植後1年11ヶ月で再発した1型糖尿病の一例

¹ 埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科・小児外科、

² 埼玉医科大学総合医療センター 臓器移植医療センター

長田梨比人¹、牧章^{1,2}、駒込昌彦^{1,2}、布川靖啓¹、山田永徳¹、丸田祥平¹、
小暮亮太¹、森一洋¹、二宮理貴¹、木村暁史¹、市川将平¹、新村晶子²、
櫻井悦夫²、別宮好文^{1,2}

025 当院の膵腎同時移植1型糖尿病患者の血糖指標および
インスリン分泌能の経年変化

¹ 神戸大学医学部附属病院 糖尿病内分泌内科、

² 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座糖尿病・内分泌・総合内科学分野 糖尿病・内分泌内科学部門、

³ 神戸大学医学部附属病院 臨床研究推進センター、

⁴ 神戸大学大学院医学研究科外科学講座 肝胆膵外科分野

芳野啓¹、廣田勇士²、山本あかね²、上田真莉子¹、坂東弘教³、山本雅昭²、
福岡秀規¹、外山博近⁴、福本巧⁴、小川渉²

基礎②

座長：島田光生 (徳島大学 消化器・移植外科)
霜田雅之 (国立国際医療研究センター病院
膵島移植センター)

O 26 低酸素環境改善を目的とした新規組織内酸素濃度測定法の開発と皮下膵島移植への応用

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
三頭啓明¹、猪村武弘²、稲垣明子²、鈴木翔輝¹、遠藤有希子¹、片野匠²、
齋藤竜助¹、戸子台和哲¹、渡邊君子²、亀井尚¹、海野倫明¹、後藤昌史^{1,2}

O 27 不織布構造ゼラチン基材の前留置期間が皮下膵島移植のグラフト生着へ及ぼす影響に関する検討

¹東北大学医学系研究科消化器外科学、²東北大学医学系研究科移植再生医学、
³東北医科薬科大学医学部病理学、⁴京都大学医生物学研究所生体材料学分野
齊藤竜助²、稲垣明子²、中村保宏³、猪村武弘²、片野匠²、鈴木翔輝¹、
遠藤有希子¹、三頭啓明¹、金井哲史¹、戸子台和哲¹、亀井尚¹、海野倫明¹、
渡邊君子³、田畑泰彦⁴、後藤昌史²

O 28 新規皮下膵島移植法—生体吸収性デバイスによる血管床誘導の有用性

¹京都大学大学院医学研究科肝胆膵・移植外科、²浜松ろうさい病院、³島根県立中央病院、
⁴静岡市立静岡病院
江本憲央¹、穴澤貴行¹、出羽彩¹、蘇航¹、藤本七恵¹、井ノ口健太^{1,2}、
山根佳^{1,3}、多田誠一郎^{1,4}、波多野悦朗¹、

O 29 Micropyramid-patterned, oxygen-permeable bottomed dish for high density culture of pancreatic islets

¹シティーオブホープ、²University of California Irvine、³California Institute of Technology、
⁴Tokai Hit
Myrick Ryan²、Shang Kuang-Ming³、Betts Jonathan²、
Gonzalez Nelson¹、Rawson Jeffrey¹、Izumi Kenji⁴、Koba Naoya⁴、
Tsuchiya Takanori⁴、Kato Hiroyuki¹、Omori Keiko¹、Kandeel Fouad¹、
Mullen Yoko¹、Tai Yu-Chong¹、Botvinick Elliot³、Komatsu Hirotake¹

O 30

Dynamic culture on the microwell-patterned collagen scaffold supports the quality of isolated human islets

¹シティーオブホープ, ²National Institute for Materials Science, ³Tokai Hit
Kato Hiroyuki¹, Chen Huajian², Izumi Kenji³, Koba Naoya³,
Tsuchiya Takanori³, Kawazoe Naoki², Kandeel Fouad¹,
Mullen Yoko¹, Chen Guoping², Komatsu Hirotake¹

O 31

移植後膵島生着促進における羊膜由来幹細胞の効果について

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、
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³、海野倫明¹、三木敏生⁴、
亀井尚¹、後藤昌史⁵

O 32

脂肪由来幹細胞と膵島細胞の複合細胞シートにおける細胞間微細構造の観察

福島県立医科大学
佐藤直哉、鈴志野聖子、芳賀淳一郎、石亀輝英、小船戸康英、
武藤亮、月田茂之、西間木淳、木村隆、見城明、丸橋繁

O 33

Immunomodulatory Cell Induction for Tolerance after 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
Forgioni Agustina¹、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

O 34

膵臓移植患者における循環血中遊離DNAを用いた膵β細胞傷害評価の試み

¹徳島大学病院小児科、²大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学、
³大阪大学大学院医学系研究科消化器外科、
⁴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
岡田朝美¹、宮下和幸²、江口英利³、山田美鈴⁴、森博康⁴、松久宗英⁴、
黒田暁生⁴

