

プログラム

第1日目 11月4日(金)

第1会場(1階 ホール)

8:50-9:00 開会式:

第48回日本臓器保存生物医学会学術集会会長
おおだん ひでき
 大段 秀樹 (広島大学大学院 消化器・移植外科学)

9:00-10:15 シンポジウム① 制御性T細胞を標的とした免疫寛容誘導の現状

座長：せい の けんいちろう
 清野 研一郎 (北海道大学 遺伝子病制御研究所 病態研究部門
 免疫生物分野)

くさか まもる
 日下 守 (藤田医科大学 岡崎医療センター 腎泌尿器外科学)

S1-1 制御性T細胞製剤(誘導型抑制性T細胞:JB-101)を用いた生体肝移植後の免疫寛容の誘導

うちだ こういちろう
 内田 浩一郎 (順天堂大学 免疫治療研究センター)

S1-2 制御性T細胞を利用した中枢性免疫寛容誘導

ひらい としひと
 平井 敏仁 (東京女子医科大学 泌尿器科)

S1-3 ドナー由来肝形質細胞様樹状細胞による肝移植後免疫寛容の誘導

なかの りょうすけ
 中野 亮介 (広島大学 消化器・移植外科学, Department of Surgery,
 Starzl Transplantation Institute, University of
 Pittsburgh School of Medicine)

S1-4 臍島移植免疫応答制御を実現する誘導性制御性T細胞療法開発

あなざわ たかゆき
 穴澤 貴行 (京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植班)

S1-5 ラットアロ肺移植モデルにおける移植前後の脂肪由来間葉系幹細胞投与とT-reg細胞の動態

つちや ともし
 土谷 智史 (富山大学学術研究部医学系 呼吸器外科)

10:15-11:45 ワークショップ① 機械灌流保存

座長：松野^{まつの}直徒^{なおと}（旭川医科大学 移植医工学治療開発講座）
尾崎^{おざき}倫孝^{みちたか}（北海道大学大学院 保健科学研究所 生体応答制御
医学分野）

- WS1-1 肝臓移植拡大のための機械灌流による移植前機能評価
小原^{おぼら}弘道^{ひろみち}（東京都立大学 システムデザイン学部 臓器医用工学研
究室、旭川医科大学 移植医工学治療開発講座 外科、国立
成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部 移
植免疫研究室）
- WS1-2 心停止ドナー肝移植にむけた酸素化機械灌流の条件についての研究
宮城^{みやぎ}重人^{しげひと}（仙台市立病院 消化器外科）
- WS1-3 酸素化機械灌流を行った心停止腎移植の報告と、心停止肝グラフト
に対する酸素化機械灌流の至適条件の検討
柏^{かしわだて}館^{としあき}俊明（東北大学病院 総合外科）
- WS1-4 当施設にて機械灌流保存を施行した脳死下腎移植
中村^{なかむら}有紀^{ゆうき}（虎の門病院 腎センター外科）
- WS1-5 マージナルドナー腎移植への灌流保存多施設共同臨床研究－中間報告
岩本^{いわもと}整^{ひとし}（東京医科大学八王子医療センター 腎臓外科）
- WS1-6 Extended criteria donor グラフトに対する機械灌流の臨床応用に
向けた大動物肝移植モデルを用いた検討
曾山^{そやま}明彦^{あきひこ}（長崎大学大学院医歯薬総合研究科 移植・消化器外科）

11:45-12:00 休憩

12:00-13:00 ランチョンセミナー① 生物学的年齢と腸内細菌叢

共催：ミヤリサン製薬

座長：河地 茂行（東京医科大学八王子医療センター 消化器外科・移植外科分野）

LS-1 演者：内藤 裕二（京都府立医科大学大学院 生体免疫栄養学講座 教授）

13:00-13:05 休憩**13:05-14:05 特別講演① 老化細胞除去を目指した免疫治療の可能性**

座長：大段 秀樹（広島大学大学院 消化器・移植外科学）

SL-1 演者：中神 啓徳（大阪大学大学院 健康発達医学 教授）

14:05-14:50 会長講演 肝臓外科医から見たNK細胞

オープニング 過去の広島大会を振り返って

特別発言：土肥 雪彦（広島大学名誉教授/あかね会土谷総合病院 顧問）
浅原 利正（広島大学名誉教授/広島県 参与）

座長：小林 英司（東京慈恵会医科大学 腎臓再生医学講座）

PL 演者：大段 秀樹（広島大学大学院 消化器・移植外科学）

14:50-15:38 プロジェクト小委員会企画②「医薬理研究プロジェクト小委員会」免疫抑制薬と胃酸分泌抑制薬の医薬理研究

座長：本間 真人（筑波大学医学医療系臨床薬剤学）

竹内 裕紀（東京医科大学病院薬学部）

PO2-1 インターロイキン-6とタクロリムスの血中濃度をモニタリングした腎移植症例

鈴木 嘉治（筑波大学附属病院 薬剤部）

- PO2-2 造血幹細胞移植患者におけるタクロリムスとレテルモビルの薬物相互作用：タクロリムスの投与経路が薬物相互作用に及ぼす影響
もりやま ゆうた (筑波大学附属病院 薬剤部)
森山 侑太
- PO2-3 腎移植患者におけるボノプラザンの併用がタクロリムスの血中濃度に及ぼす影響 (第3報)
よしはし たくや (筑波大学附属病院 薬剤部)
吉橋 拓耶
- PO2-4 プロトンポンプ阻害剤を用いた癌細胞のエクソソームの分泌機構の解析
なかやま まほ (名古屋大学大学院工学研究科 生命分子工学専攻)
中山 真穂

15:40-17:20 ワークショップ② COVID19 基礎および臨床研究—最新の知見

共催：ノバルティスファーマ

座長：えのさわ しん (国立研究開発法人 国立成育医療研究センター 研究所再生医療センター リサーチアソシエイト)

おかだ かつのり (東北大学 加齢医学研究所 腫瘍制御研究部門 呼吸器外科学分野)

基調講演

臓器移植患者の COVID-19 – 日本移植学会 COVID-19 対策委員会の活動 –

ゆざわ けんじ (日本移植学会 COVID-19 対策委員長、国立病院機構水戸医療センター 移植医療研究特任部長)

WS2-1 COVID-19 感染後肺障害に対する生体肺移植の経験

おおすみ あきひろ (京都大学医学部附属病院 呼吸器外科)

大角 明宏

WS2-2 腎移植後 COVID-19 感染症治療の現状と基礎研究

いしやま こうへい (愛知医科大学 腎移植外科)

石山 宏平

WS2-3 Rituximab が COVID-19 感染に及ぼす影響についての検討

あいだ なおひろ
會田 直弘 (藤田医科大学医学部 移植・再生医学)

WS2-4 小児肝移植患者における新型コロナウイルス感染の現状と治療

しみず せいいち
清水 誠一 (国立成育医療研究センター 臓器移植センター)

WS2-5 多段階の病態形成に関連する Candidate gene approach を用いた
COVID-19 重症化予測遺伝子多型の同定

つきやま なおふみ
築山 尚史 (広島大学大学院 消化器・移植外科)

17:20-17:30 休憩

17:30-18:30 イブニングセミナー 機械灌流保存 Machine
Perfusion における世界の現状と本邦の課題

共催：アステラス製薬

座長：えがわ ひろと
江川 裕人 (東京女子医科大学 肝胆膵外科学)

ES 演者：はた こういちろう
秦 浩一郎 (京都大学 肝胆膵・移植外科 / 臓器移植医療部 准
教授)

19:00-21:00 全員懇親会 (会場:ホテルグランヴィア広島 4F 悠久)

第1日目 11月4日(金)**第2会場 (2階 201会議室)****9:00-9:30 一般口演 医工連携**

座長：岩藤^{いわどう} 和広^{かずひろ} (東京女子医科大学 血液浄化療法科、埼玉クリニック 蕨)

- 1-1 ナノ量子センサーを用いた臍島細胞温度計測系の構築
浦野^{うらの} 大智^{だいち} (名古屋大学大学院 工学研究科 生命分子工学専攻)
- 1-2 難治性がん根治に向けた量子ナノがん光免疫療法 (QPIT) の開発
と臨床応用
後藤^{ごとう} 匡一^{きやういち} (名古屋大学大学院工学研究科 生命分子工学専攻)
- 1-3 ナノ量子センサーを用いた幹細胞温度センシング技術の創製と生体
への応用
次本^{つぎもと} 成立^{しげたつ} (国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学大学院 工学
研究科)

9:30-9:50 一般口演 長寿医学

座長：井手^{いで} 健太郎^{けんたろう} (広島大学大学院 消化器・移植外科学)

- 2-1 腎移植患者における骨密度と骨格筋の連関
西平^{にしひら} 守邦^{もりくに} (社会医療法人友愛会 友愛医療センター 腎臓内科)
- 2-2 愛媛大学における高齢レシピエントの肝移植成績
西^{にし} 悠介^{ゆうすけ} (愛媛大学 肝臓・胆のう・膵臓・乳腺外科)

9:50-10:40 一般口演 細胞 / 再生療法①

座長：野口^{のぐち} 洋文^{ひろふみ}（琉球大学大学院 再生医学講座）
尾上^{おのえ} 隆司^{たかし}（国立病院機構 呉医療センター 外科）

- 3-1 小児気道再建修復材としての脱細胞化気管組織の自己軟骨再生誘導
ポテンシャル
絵野沢^{えのさわ} 伸^{しん}（国立成育医療研究センター 再生医療センター）
- 3-2 脱細胞化肝臓由来ハイドロゲルを用いた同所性肝細胞移植法の開発
宇田川^{うだがわ} 大輔^{だいすけ}（慶應義塾大学病院 一般・消化器外科 肝胆膵・移植班）
- 3-3 マウス胎仔腎組織の再凝集メカニズムを利用したヒトキメラ腎オル
ガノイドの作成
松本^{まつもと} 直人^{なおと}（東京慈恵会医科大学 医学部 腎臓高血圧内科）
- 3-4 高用量アルブミン誘発酸化ストレス脆弱性に対する SGLT2 阻害薬
および mTOR 阻害薬のオートファジー経路活性化の改善効果
松岡^{まつおか} 直也^{なおや}（愛知医科大学 腎臓・リウマチ膠原病内科）
- 3-5 ブレオマイシン肺線維症モデルマウスに対する幹細胞治療法の機構
解明
森田^{もりた} 紗布^{さほ}（名古屋大学大学院 工学研究科 生命分子工学専攻）

10:40-10:50 休憩

10:50-11:50 プロジェクト小委員会企画①「臓器 - ホストレスポンス
研究プロジェクト小委員会」臓器保存とホストレスポ
ンスのクロストーク

座長：清野 研一郎（北海道大学 遺伝子病制御研究所病態研究部門
免疫生物分野）

小林 孝彰（愛知医科大学 腎移植外科）

PO1-1 Post-reperfusion syndrome に対する現状の対策と今後の方策 ～
臓器保存ができること～
大森 千穂（京都大学 肝胆膵・移植外科）

PO1-2 HLA 抗原のアミノ酸配列のミスマッチと拒絶反応
岩藤 和広（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

PO1-3 COVID-19 ワクチンのホストレスポンスに対する遺伝子多型の影響
谷峰 直樹（広島大学大学院 消化器・移植外科学）

PO1-4 In silico と in vitro 解析における de novo DSA リスク評価
岩崎 研太（愛知医科大学 腎疾患・移植免疫学）

PO1-5 iPS 細胞由来血液前駆細胞を用いた免疫制御法の検討
村田 智己（北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野）

14:50-15:20 一般口演 移植免疫

座長：田中 友加（広島大学大学院 消化器・移植外科学）

○4-1 重篤な骨髄抑制を伴わない Bcl-2 阻害による混合キメリズムとアロ
腎移植寛容
広瀬 貴行（北海道大学病院 泌尿器科）

○4-2 免疫グロブリン療法は間接アロ免疫応答を増強する？
雫 真人（愛知医科大学 腎移植外科）

- 4-3 MHC 確立クラウン系ミニブタを用いた小腸移植拒絶反応抑制に及ぼす肝臓同時移植の影響評価
せきじま みつひろ
 関島 光裕 (鹿児島大学 先端科学研究推進センター 生命科学動物実験ユニット 大動物研究推進部門)

15:20-16:20 一般口演 臓器保存①

- 座長：みやぎ しげひと
 宮城 重人 (仙台市立病院 消化器外科)
さきはら ひさし
 佐原 寿史 (鹿児島大学 先端科学研究推進センター 生命科学動物実験ユニット 大動物研究推進部門、鹿児島大学 先端科学研究推進センター 生命科学動物実験ユニット 医用ミニブタ・先端医療開発研究共同研究部門)
- 5-1 臓器灌流培養における間欠的外部加圧の効果
ひがし ゆうへい
 東 祐平 (東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端生命医科学系 専攻 代用臓器学)
- 5-2 ブタ心停止ドナー肝に対する ECMO の利用と機械灌流保存
いわた ひろよし
 岩田 浩義 (JA 北海道厚生連遠軽厚生病院 外科)
- 5-3 環境圧制御による温虚血肝臓のフラッシュアウト法
とらい しんじ
 虎井 真司 (株式会社 SCREEN ホールディングス 第三技術開発室開発三課)
- 5-4 異種再生腎臓グラフトの凍結保存法の検討
たかむら つよし
 高村 毅 (東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科)
- 5-5 温度ストレスによる肝細胞代謝 (糖・脂肪代謝) の変動
もりた なおき
 森田 直樹 (国立研究開発法人産業技術総合研究所 生命工学領域 生物プロセス研究部門)

○5-6 高圧気相保存法を用いたラット心臓保存の代謝解析によるメカニズムの検討

はたやま なおゆき
畑山 直之 (愛知医科大学 医学部 解剖学講座)

16:20-17:20 一般口演 その他

座長：たしろ ひろたか (国立病院機構 呉医療センター 外科)
いわさき けんた (愛知医科大学 腎疾患・移植免疫学)
岩崎 研太

○6-1 老化関連分子 p66 (Shc) による肝細胞内レドックス制御、低酸素再酸素化傷害、肝再生における役割の検討

おどき みちたか
尾崎 倫孝 (北海道大学 大学院 保健科学研究所 生体応答制御医学分野、北海道大学 大学院 保健科学研究所 生体分子・機能イメージング部門)

○6-2 超急性拒絶反応によりグラフト廃絶となった ABO 不適合腎移植の 1 例

みき かつゆき
三木 克幸 (虎の門病院分院 腎センター外科)

○6-3 ラット皮下臍島移植における不織布構造ゼラチン基材の前留置が移植結果へ及ぼす影響

さいとう りゅうすけ
齊藤 竜助 (東北大学医学系研究科 消化器外科学)

○6-4 つくばヒト組織バイオバンクセンターにおける長期保存試料の品質検証と臨床研究活性化を目指したオンデマンド型分譲

たけうち ともよ
竹内 朋代 (筑波大学附属病院 つくばヒト組織バイオバンクセンター)

○6-5 ペマフィブラート (選択的 PPAR α modulator) による肝炎・肝障害抑制効果から推測される病態発生子防

おおはし かずお
大橋 一夫 (あびこ内科外科大橋クリニック、大阪大学 薬学研究科)

○6-6 CT による 3D volumetry の腎皮質体積と腎機能の比較

ふるや きんじ
古屋 欽司 (筑波大学 消化器外科)

第2日目 11月5日(土)

第1会場(1階 ホール)

9:00-10:00 プロジェクト小委員会企画③「臓器保存機能再生プロジェクト小委員会」臓器提供者を増やすための臓器保存学を考える

座長：江口 晋^{えぐち すすむ} (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 移植・消化器外科)

伊藤 泰平^{いとう たいへい} (藤田医科大学 医学部 移植・再生医学)

PO3-1 岩本 整^{いわもと ひとし} (東京医科大学八王子医療センター 腎臓外科)

PO3-2 秦 浩一郎^{はた こういちろう} (京都大学 肝胆膵・移植外科 / 臓器移植医療部)

PO3-3 宮城 重人^{みやぎ しげひと} (仙台市立病院 外科)

PO3-4 岡田 克典^{おかだ かつのり} (東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野)

PO3-5 中島 大輔^{なかじま だいすけ} (京都大学医学部附属病院 呼吸器外科)

特別発言 江川 裕人^{えがわ ひろと} (一般社団法人 日本移植学会 理事長)

10:00-11:40 ワークショップ③ 子宮移植 / 妊娠中免疫抑制療法 / 胎児免疫

座長：剣持 敬^{けんもち たかし} (藤田医科大学 医学部 移植・再生医学)

江口 晋^{えぐち すすむ} (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 移植・消化器外科)

基調講演

子宮移植の現状と臓器移植後の妊娠

木須 伊織^{きす いおり} (慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室 助教)

- WS3-1 **当院における子宮移植基礎研究の歩みと現状の問題点**
やまむろ おさむ
 山室 理 (日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院 産婦人科)
- WS3-2 **Thiel 法固定献体における子宮移植トレーニング**
たまた まさと
 玉手 雅人 (札幌医科大学附属病院 産婦人科学講座)
- WS3-3 **各所属施設における子宮移植動物実験・トレーニングについて**
かとう ようじろう
 加藤 容二郎 (昭和大学 外科学講座 消化器一般外科学部門)
- WS3-4 **腎移植後の妊娠・出産およびその免疫抑制剤管理について**
いとう たいへい
 伊藤 泰平 (藤田医科大学 医学部 移植・再生医学)
- WS3-5 **腎移植後出産例の検討**
もりもと ひろし
 森本 博司 (県立広島病院 移植外科)

11:40-12:00 休憩

12:00-13:00 ランチョンセミナー②がん免疫の基礎とがん免疫療法について

共催：中外製薬

座長：小林 孝彰 (愛知医科大学 腎移植外科)

LS-2 演者：西川 博嘉 (国立がん研究センター研究所 腫瘍免疫研究分野 / 先端医療開発センター免疫 TR 分野長、名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫学 教授)

13:00-13:05 休憩

**13:05-14:05 特別講演② 細胞老化とSASP:その誘導機構とがん
微小環境における役割**

- 座長：後藤 昌史 (東北大学大学院 医学系研究科 移植再生医学分野)
 SL-2 演者：大谷 直子 (大阪公立大学大学院 医学研究科 分子生体医学講座 病態生理学 教授)

14:05-16:00 シンポジウム② GoTo 100yr 企画 老化のメカニズム

- 座長：高田 泰次 (愛媛大学大学院 医学系研究科 肝胆膵・乳腺外科学)
 丸橋 繁 (福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科学講座)
- S2-1 細胞老化制御の分子基盤と健康寿命延伸への展開～天然有機化合物からのレッスン～
 河本 正次 (広島大学健康長寿研究拠点 (HiHA)、広島大学大学院 統合生命科学研究科)
- S2-2 はたして細胞や臓器や人体の若返りは可能か？
 岩藤 和広 (東京女子医科大学血液浄化療法科、埼玉クリニック蔵)
- S2-3 人生100年時代における臓器移植診療の課題と展望
 戸子台 和哲 (東北大学病院 総合外科、東北大学病院 臓器移植医療部)
- S2-4 当院における高齢腎移植患者に対する免疫抑制療法の検討
 田中 飛鳥 (県立広島病院 移植外科)
- S2-5 Long-term complications affecting survival after Liver transplantation: A large cohort study
 Sapan Verma (Center for Liver and Biliary Sciences, Max Healthcare, India)

S2-6 Liver transplantation: a 10-year low-volume transplant center experience in Kazakhstan

ジャミラ サパルバイ (Department of hepatology, gastroenterology and organ transplantation, National Research Oncology Center, Kazakhstan)

S2-7 個体の加齢が肺虚血再灌流障害に及ぼす影響のミニブタによる評価

佐原 寿史 (鹿児島大学 先端科学研究推進センター 生命科学動物実験ユニット 大動物研究推進部門、鹿児島大学 先端科学研究推進センター 生命科学動物実験ユニット 医用ミニブタ・先端医療開発研究共同研究部門)

16:00-16:10 休憩

16:10-16:40 2021 年度研究奨励賞受賞講演

座長：後藤 昌史 (日本臓器保存生物医学会 選奨委員長)

受賞者①：『HLA 抗体産生ヒト化マウスモデルを用いた抗体関連型拒絶反応機構の解明』

田原 裕之 (広島大学大学院 消化器・移植外科学)

受賞者②：『哺乳類の能動的低代謝である冬眠から着想を得た臓器保存法の新展開』

渡辺 有為 (東北大学病院 呼吸器外科)

16:40-16:55 学会賞・会長賞授与式

16:55-17:00 閉会式

第 49 回日本臓器保存生物医学会学術集会会長

松野 直徒 (旭川医科大学 移植医工学治療開発講座)

第2日目 11月5日(土)

第2会場(2階 201会議室)

9:00-11:00 院内コーディネーター研修会:第一部(講義)

司会: 福^{ふく}寫^{しま} 教^{のり}偉^{ひで} (千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科)

9:00-9:05 開講の挨拶
福^{ふく}寫^{しま} 教^{のり}偉^{ひで} (千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科)

9:05-9:35 我が国の臓器移植・提供の現状と課題・移植ネットワークシステム・法律など
福^{ふく}寫^{しま} 教^{のり}偉^{ひで} (千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科)

9:35-10:00 脳死臓器提供におけるドナー評価と管理
福^{ふく}寫^{しま} 教^{のり}偉^{ひで} (千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科)

10:00-10:30 臓器・組織提供におけるコーディネーションの連携(含む院内ドナー Co)
小^お川^{がわ} 真^ま由^ゆ子^こ (国立循環器病研究センター組織バンク)

10:30-11:00 救急医から見た臓器提供の実際
津^つ村^{むら} 龍^{りゅう} (広島国際大学 救命救急学科)

11:00-11:50 一般口演 臓器保存②

座長：岩本^{いわもと} 整^{ひとし}（東京医科大学八王子医療センター 腎臓外科）
 小原^{おぼら} 弘道^{ひろみち}（東京都立大学 臓器・医用工学研究室、旭川医科大学 移植医工学治療開発講座）

- 7-1 移植用臓器搬送時の凍結損傷を防止するための梱包方法の検討
 栗原^{くりはら} 啓^{けい}（藤田医科大学病院 移植・再生医学）
- 7-2 長期体外循環下におかれていたドナー由来の移植腎 Rhizopus 感染症の1例
 福田^{ふくだ} ミルザト（虎の門病院 腎センター外科・内科）
- 7-3 Supercooling preservation prolonged cold ischemia time in mouse heart transplantation
 胡^こ キン（国立成育医療研究センター 研究所 移植免疫研究室）
- 7-4 ECMO による障害回復臓器の機械灌流による移植前評価
 小原^{おぼら} 弘道^{ひろみち}（東京都立大学 システムデザイン学部 臓器医用工学研究室、旭川医科大学 外科 移植医工学治療開発講座、国立成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部 移植免疫研究室）
- 7-5 小腸の保存と評価のための機械灌流
 小原^{おぼら} 弘道^{ひろみち}（東京都立大学 システムデザイン学部 臓器医用工学研究室、旭川医科大学 外科 移植医工学治療開発講座）

13:00-15:00 院内コーディネーター研修会:第二部
 (シミュレーション/ロールプレイ)

司会：福嶋^{ふくしま} 教偉^{のりひで}（千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科）

13:00-13:05 シミュレーションの説明
ふくしま のりひで
 福 教 (千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科)

13:05-14:55 臓器提供時の院内調整・臓器提供時のシミュレーション
 の実際
かわはら あきこ
 河 晶 (公益財団法人 ひろしまドナーバンク)

14:55-15:00 閉講の挨拶
ふくしま のりひで
 福 教 (千里金蘭大学大学院 看護学部・看護学研究科)

15:00-15:40 一般口演 手術

座長：いしもと たつろう
 石本 達郎 (県立広島病院 移植外科)
たかはし かずひろ
 高橋 一広 (筑波大学 消化器外科)

- 8-1 CT-volumetric ソフトによる「nephron mass」定量化による生体
 腎移植後の早期グラフト機能予測
たかはし かずひろ
 高橋 一広 (筑波大学 消化器外科)
- 8-2 左腸骨窩への腎移植における血行再建の工夫
あらた りょうすけ
 荒田 了輔 (広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学)
- 8-3 主膵管内に結節を認める主膵管型 IPMN に対して術中迅速病理と
 膵切離部位に留意しながら十二指腸温存膵頭部切除を施行した2例
かとう ひろゆき
 加藤 宏之 (藤田医科大学 ばんだね病院 外科)
- 8-4 グラフト阻血時間短縮を目指した膵臓移植 bench surgery におけ
 る Vessel sealing system の使用経験
とみまる よしと
 富丸 慶人 (大阪大学 消化器外科)

15:40-16:20 一般口演 細胞 / 再生療法②

座長：石山^{いしやま} 宏平^{こうへい}（愛知医科大学 腎移植外科）
穴澤^{あなざわ} 貴行^{たかゆき}（京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植班）

- 9-1 臍帯由来間葉系幹細胞を応用した新規 COPD 治療細胞の創製
岩竹^{いわたけ} 真弓^{まゆみ}（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科（医学系）腫瘍外科学分野）
- 9-2 三次元的培養技術を用いたⅡ型肺胞上皮細胞の特異的培養と再細胞化への応用
丸山^{まるやま} 圭三郎^{けいざぶろう}（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科）
- 9-3 脂肪由来間葉系幹細胞と肝細胞の二層化シートにおける細胞間接着の効果
鈴木^{すずし} 聖子^{せいこ}（福島県立医科大学 医学部 肝胆膵・移植外科学講座）
- 9-4 ナノ量子センサーを用いたミクログリア細胞イメージングと移植治療法の検討
阪野^{ばんの} 樹生^{なつき}（名古屋大学大学院 工学研究科 生命分子工学専攻）