

第 47 回日本臓器保存生物医学会学術集会学術集会
プログラム
一般口演

2021 年 11 月 12 日(金)、13 日(土)

東京四谷 主婦会館プラザエフ

1日目：11月12日(金)

第1会場

9:00-9:30 一般口演1「細胞」

座長：絵野沢 伸 (国立成育医療研究センター研究所 再生医療センター)

川瀬 友則 (板橋中央総合病院 臓器移植センター)

O1-1 ラット脱細胞肺骨格を用いた3D培養がんモデルにおける $\gamma\delta$ T細胞の抗腫瘍効果の検討

高村 祐磨 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学分野)

O1-2 ラット肺移植モデルを用いた脂肪由来間葉系幹細胞の投与タイミングの違いによる免疫抑制効果の検討

田上 幸憲 (長崎大学病院 腫瘍外科)

O1-3 尿素回路異常症実験動物モデル作成における臨床情報の活用

絵野沢 伸 (国立成育医療研究センター 再生医療センター)

O1-4 ヒト間葉系幹細胞培養上清の細胞増殖促進活性検出系の標準化

絵野沢 伸 (国立成育医療研究センター 再生医療センター)

9:30-9:55 一般口演2「量子情報」

座長：才田 大輔 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 デバイス技術研究部門)

岩藤 和広 (東京女子医科大学 血液浄化療法科)

O2-1 ナノ量子センサーを用いたiPS細胞由来再生脳オルガノイド機能解明

徳永 真登 (名古屋大学大学院 工学研究科 生命分子工学専攻)

O2-2 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

茨本 成立 (名古屋大学大学院 工学研究科 生命分子工学専攻)

O2-3 プ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イメージング法の構築と効果検証

森田 紗希 (名古屋大学大学院 工学研究科)

16:00-16:30 一般口演3 「臓器保存①」

座長：小林^{こばやし} 孝彰^{たかあき}（愛知医科大学 外科学講座 腎移植外科）

赤松^{あかまつ} 真^{まこと}（あかまつ透析クリニック）

O3-1 環境圧制御による長時間虚血ドナー腎臓のフラッシュアウト法

虎井^{とらい} 真司^{しんじ}（株式会社 SCREEN ホールディングス）

O3-2 肺虚血再灌流障害に対するアルゴン吸入の治療効果－クラウン系ミニブタを用いた検討

岩永^{いわなが} 健裕^{たけひろ}（鹿児島大学医用ミニブタ・先端医療開発研究センター）

O3-3 HTK 液を用いた肝臓灌流保存の研究

榎本^{えのもと} 克郎^{かつお}（旭川医大 移植医療治療開発講座）

O3-4 当院の脳死隣腎同時移植における予想臓器搬送時間に基づく簡便な臓器阻血時間予測式の構築

富丸^{とみまる} 慶人^{よしと}（大阪大学 消化器外科）

16:30-17:00 一般口演4 「手術」

座長：中島^{なかじま} 一郎^{いちろう}（板橋中央総合病院 臓器移植センター）

日下^{くさか} 守^{まもる}（藤田医科大学 岡崎医療センター 泌尿器科）

O4-1 当院で施行した透析用人工血管内シャント閉塞に対するハイブリッド血栓除去術の検討

間嶋^{ましま} 荘一郎^{そういちろう}（日高病院人工透析・移植外科）

O4-2 腎移植時に発生した外腸骨動脈解離に対して外科的血管形成で移植腎を救命しその後も移植腎の長期生着が得られた1例

添野^{そえの} 真嗣^{まさつぐ}（日高病院 人工透析・移植外科）

O4-3 当院で施行した先行的腎移植症例の検討

有吉^{ありよし} 勇一^{ゆういち}（日高病院 人工透析・移植外科）

O4-4 生体腎移植における術後腎機能を規定するグラフト皮質/レシピエント体重比についての検討

高橋^{たかはし} 一広^{かずひろ}（筑波大学 消化器外科・臓器移植外科）

2日目：11月13日(土)

第1会場

9:00-9:30 一般口演5「臓器保存②」

座長：さほら ひさし 佐原 寿史（鹿児島大学医用ミニブタ・先端医療開発研究センター）

さんのみや あきひと 三宮 彰仁（板橋中央総合病院 臓器移植センター）

O5-1 時空間温度分布計測を用いた DCD 肝臓の機械灌流による虚血再灌流障害評価

さとう ゆうき 佐藤 優樹（東京都立大学）

O5-2 摘出前 ECMO を実施したブタ心停止ドナー肝の機械灌流保存による形態学的変化

ぼちもと ひろき 暮地本 宙己（東京慈恵会医科大学 細胞生理学講座 宇宙航空医学研究室）

O5-3 高度温虚血腎移植に対する 22°C臓器保存の有効性—MHC 確立クラウン系ミニブタを用いた体外機械灌流および腎移植モデルによる評価

ありよし ゆういち 有吉 勇一（鹿児島大学医用ミニブタ・先端医療開発研究センター）

O5-4 環境圧制御法と落差型送液による常温灌流装置の開発：ブタモデルによる超長時間循環停止肝臓の灌流評価

よしもと しゅうへい 吉本 周平（株式会社 SCREEN ホールディングス）

9:30-10:00 一般口演6「臓器保存③」

座長：うめした こうじ 梅下 浩司（大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 医療安全管理部門）

あんどう てつお 安藤 哲郎（日高病院 腎臓外科）

O6-1 人工赤血球用いた肝臓灌保存の可能性

いわた ひろよし 岩田 浩義（旭川医大 移植医工学治療開発講座）

O6-2 心停止ドナーに対する ECMO および機械灌流保存の有効性

なかじょう てつや 中條 哲也（旭川医大 移植医工学治療開発講座）

O6-3 過小肝臓の低温・室温機械灌流時の酸素消費の検討

おばら ひろみち
小原 弘道 (東京都立大学)

O6-4 自動酸素添加を可能とする機械灌流システムの開発—ラット肝モデルにおける検討

おおはら まさゆき
大原 正行 (株式会社 SCREEN ホールディングス)