

11月3日(木) 第1日目

第1会場 (メインホール)

[大会賞審査講演] 15:30~16:30

- 座長：西村 隆 (愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学講座)
- PA1 赤血球の形状変化による人工肺圧勾配の上昇
岡原 重幸 (純真学園大学大学院保健医療学研究科)
- PA2 単球細胞が関与するペプチド修飾脱細胞血管の内皮化機序
馬原 淳 (国立循環器病研究センター研究所生体医工学部)
- PA3 ウェアラブル血液浄化装置を指向した尿毒素除去型ナノファイバーの創製
佐々木 信 (国立研究開発法人 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 スマートポリマーグループ/筑波大学大学院 数理物質科学研究群 応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム)
- PA4 小型磁気浮上モータを用いた小児用補助人工心臓の研究開発
長 真啓 (茨城大学大学院理工学研究科機械システム工学領域)
- PA5 吸引リザーバー付きECMOによる肺動脈血栓除去術
- LV rupture sutureless repair術後急性期症例への人工心肺回路の選択-
菅野 果歩 (愛媛県立新居浜病院心臓外科)
- PA6 当院におけるECMO装着患者に対するリハビリテーションの現状
西谷慎之介 (警和会 大阪警察病院 リハビリテーション科)

第2会場 (サブホール)

[第1回ECMO・PCPS研修コース] 12:00~15:00

セッション1 ECMO・PCPS研修、安全管理

12:00~12:20

座長：西村 隆 (愛媛大学)
西中 知博 (国立循環器病研究センター)

ECMOPCPS1-1 ECMO・PCPS研修コース

西中 知博 (国立循環器病研究センター)

ECMOPCPS1-2 ECMO・PCPSの安全管理

安野 誠 (群馬県立心臓血管センター)

セッション2 循環器ECMO・PCPS治療

12:20~13:10

座長：松宮 護郎 (千葉大学)
徳永 滋彦 (JCHO九州病院)

ECMOPCPS2-1 循環器ECMO・PCPS治療：VA-ECMOの管理と離脱

田山 栄基 (久留米大学)

ECMOPCPS2-2 重症心不全に対するECMO・PCPS治療の基本と実戦：各種機械的循環補助法とのコンビネーション治療～ECMO・PCPSの限界～

吉岡 大輔 (大阪大学)

セッション3 呼吸ECMO、小児ECMO治療

13:10~14:00

座長：宮川 繁 (大阪大学)
塩瀬 明 (九州大学)

ECMOPCPS3-1 呼吸ECMO治療の基礎

市場 晋吾 (東京女子医科大学)

ECMOPCPS3-2 小児ECMO治療

市川 肇 (国立循環器病研究センター)

セッション4 ECMO・PCPS、補助循環機器実習

14:00~15:00

座長：梅木 昭秀 (国立循環器病研究センター)
縄田 寛 (聖マリアンナ医科大学)

講師：穴井 博文 (大分大学)
溝口 貴之 (大分大学)
吉田幸太郎 (大阪大学)
渡邊 琢也 (国立循環器病研究センター)
西岡 宏 (国立循環器病研究センター)
百瀬 直樹 (自治医科大学附属さいたま医療センター)
小久保 領 (自治医科大学附属さいたま医療センター)
柏 公一 (東京大学)
飛田 瑞穂 (東京大学)
市場 晋吾 (東京女子医科大学)
戸田 宏一 (獨協医科大学埼玉医療センター)
鈴木 健一 (日本医科大学)

コメンテーター：

山田 文哉 (愛媛大学)
東條 圭一 (北里大学)
定松 慎矢 (九州大学)
福長 一義 (杏林大学)
篠田 真教 (久留米大学)
築谷 朋典 (国立循環器病研究センター)
吉田 靖 (滋慶医療科学大学)
山口 直孝 (千葉大学)
藤原 立樹 (東京医科歯科大学)
加藤 篤志 (東京女子医科大学)
本間 章彦 (東京電機大学)
寒河江 磨 (北海道大学)
岩崎 清隆 (早稲田大学)

ECMO・PCPS、補助循環機器：ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社

株式会社ジェイ・エム・エス

泉工医科工業株式会社

テルモ株式会社

ニプロ株式会社

日本アビオメッド株式会社

平和物産株式会社

第5会場 (第8会議室)

[第3回人工臓器療法ハンズオンセミナー] 10:30~16:30

座長：宮坂 武寛 (湘南工科大学 工学部 人間環境学科)
宗景 匡哉 (高知大学 医学部 外科学講座外科)

- 睥1 人工臓器の仕組み、パラメータ・目標血糖値の設定
宗景 匡哉 (高知大学 医学部 外科学講座外科)
- 睥2 血糖管理の最新情報と人工臓器の基礎
西田 健朗 (国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 糖尿病・内分泌・代謝内科)
- 睥3 糖尿病・内分泌内科医からみた人工臓器を用いた検査と周術期治療の現状と今後
浦井 伸 (兵庫県立姫路循環器病センター (現 兵庫県立はりま姫路総合医療センター) / 神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病内分泌内科学)
- 睥4 外科医視点の人工臓器による周術期血糖管理の現状と今後
福西 琢真 (愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学)
- 睥5 麻酔科医視点の人工臓器による周術期血糖管理の現状と今後
岩坂日出男 (大分市医師会立 アルメイダ病院 麻酔科)
- 睥6 看護師視点の人工臓器による血糖管理
労務負担、採血不良時の対応
壬生 季代 (高知大学医学部附属病院 看護部 集中治療部)
- 睥7 多職種での人工臓器運用における臨床工学技士の役割
山本 奈緒 (高知大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門)

第7会場 (第5・7会議室)

[2022年度体外循環セミナー] 9:30~11:30

座長：齋藤 聡 (東京女子医科大学 心臓血管外科)
吉田 靖 (滋慶医療科学大学 医療科学部 臨床工学科)

- 緒言 体外循環セミナー開催について
西中 知博 (日本人工臓器学会教育・臨床工学 (体外循環) 委員会 / 国立循環器病研究センター)
- 体外1 人工心肺のトラブルシューティング
百瀬 直樹 (自治医科大学附属さいたま医療センター臨床工学科)
- 体外2 人工心肺に関する各種ガイドラインを学ぶ
東條 圭一 (北里大学病院)
- 体外3 MCS (Mechanical Circulatory Support) の基礎
加藤 篤志 (東京女子医科大学 臨床工学科)
- 体外4 心臓血管外科手術におけるチームワークとコミュニケーション
縄田 寛 (聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科)

共催：一般社団法人日本体外循環技術医学会