

【特別講演】 10月10日(土) 11:00~12:00 第1会場

重症心不全に対する外科治療戦略

澤 芳樹 先生

大阪大学大学院医学研究科外科学講座・心臓血管外科教授

司会:吉田 靖 大阪労災病院・臨床工学室

【教育講演 1】 10月10日(土) 14:05~15:05 第1会場

現在の体外循環のEBM~歴史を踏まえて

坂口太一 先生

大阪大学大学院医学研究科外科学講座・心臓血管外科助教

司会:鈴木一郎 仙台市医療センター仙台オープン病院

臨床工学室

【教育講演 2】 10月11日(日) 10:40~11:40 第1会場

医療におけるエビデンス

関本美穂 先生

京都大学大学院医学研究科・医療経済学分野講師

司会:八木克史 京都府立医科大学附属病院・医療機器管理部

【教育セッション】

ED-1 10月10日(土) 9:30~10:10 第5会場

大動脈弁輪拡張症の治療戦略

大北 裕 先生

神戸大学大学院医学研究科・心臓血管外科教授

司会:吉田秀人 天理よろづ相談所病院・臨床病理部

共催:日本ライフライン株式会社

ED-2 10月10日(土) 10:20~11:00 第5会場

MAZE手術の基礎と臨床

坂口太一 先生

大阪大学大学院医学研究科外科学講座・心臓血管外科助教

司会:松尾光則 大阪市立大学医学部附属病院・臨床工学部

共催:センチュリーメディカル株式会社

ED-3 10月10日(土) 11:10~11:50 第5会場

先天性心疾患全体の治療成績向上と開心準備手術群の救命率向上はどのように繋がっているのか?

坂本喜三郎 先生

静岡県立こども病院・副院長兼循環器センター長

司会:佐藤昌臣 近畿大学医学部奈良病院・ME部

共催:テルモ株式会社

ED-4 10月10日(土) 15:00~15:40 第5会場

あなたにもできる臨床研究、研究デザインと統計の基本知識

四方 哲 先生

蘇生会総合病院・外科医長

司会:菊地 徹 東北厚生年金病院・臨床工学室

ED-5 10月11日(日) 9:00~9:40 第5会場

オープンステントグラフト

白川幸俊 先生

大阪大学大学院医学研究科外科学講座・心臓血管外科

司会:加藤貴充 大阪大学医学部附属病院・ME サービス部

共催:ゴアテックスジャパン株式会社

ED-6

10月11日(日) 9:50~10:30 第5会場

周術期における血行動態管理 —最近の動向—

高橋 完 先生

市立堺病院・麻酔科部長

司会: 林 裕樹 名古屋大学医学部附属病院・臨床工学技術部

共催: エドワーズライフサイエンス株式会社

【大会長プレゼンス】たこやきセミナー

10月10日(土) 15:10~15:50 第3会場

STS/SCA Transfusion Guideline 2007

野村 実 先生

東京女子医科大学附属病院・麻酔科教授

司会: 又吉 徹 慶應義塾大学病院・医用工学センター

共催: ソーリン株式会社

【ジョイントシンポジウム】

10月10日(土) 16:00~18:00 第1会場

Evidence Based Perfusion —何を求め、何を創り、どう活かす—

座長: 日比谷 信 藤田保健衛生大学短期大学・専攻科

南 茂 東京女子医科大学病院・臨床工学部

S1-1 日本の体外循環分野には馴染みの薄いEBP - EBPは参加することに意義がある -

南 茂 東京女子医科大学病院・臨床工学部

S1-2 体外循環データベース構築の有用性 —大規模調査とそのデータ解析の意義—

亀井哲也 藤田保健衛生大学短期大学・医療情報技術科

S1-3 World Society for Pediatric and Congenital Heart Surgery の活動と Database の現状

—World Society が進める症例 Database—

黒澤博身 東京女子医科大学大学院・医学研究科

S1-4 Perfusionist と ICEBP の共同作業によるエビデンス作成

Kenneth G Shann

Montefiore-Einstein Heart Center

S1-5 体外循環データベース確立について —日本心臓血管外科データベースに学ぶ—

高井浩司 小牧市民病院・臨床工学科

S1-6 会員が主体的にガイドライン作成に取り組める環境を整えるための基盤づくり

日比谷 信 藤田保健衛生大学短期大学・専攻科

【ビデオシンポジウム】

10月11日(日)13:10~14:50 第1会場

体外循環操作の標準化は可能か？

座長：見目恭一 埼玉医科大学保健医療学部・医用生体工学科

百瀬直樹 自治医科大学さいたま医療センター・臨床工学部

コメンテーター：正井崇史 先生 桜橋渡辺病院・心臓血管外科部長

S2-1 開放回路と半閉鎖回路の体外循環法

窪田将司 市立旭川病院・臨床工学室

S2-2 人工心肺操作法の統一化は可能か？また究極的な体外循環システムとは？

百瀬直樹 自治医科大学さいたま医療センター・臨床工学部

S2-3 陰圧吸引補助脱血を用いた体外循環

平林則行 慶應義塾大学病院・医用工学センター

S2-4 遠心ポンプ送血における Double Occluder の使用と「pumpless ECUM」による体外循環

尹 成哲 神鋼加古川病院・ME室

S2-5 体外循環の技術的標準化は可能か？を検討して

荒木康幸 済生会熊本病院・臨床工学部門

【パネルディスカッション1】

10月10日(土) 9:30~11:00 第1会場

チーム医療体制の再構築に関わる業務拡大と体外循環の関わり

座長：北本憲永 聖隷浜松病院・臨床工学室

仲田昌司 三菱京都病院・臨床工学科

PD1-1 チーム医療体制確立のために体外循環技士に期待すること（アンケート調査を含めて）

西田 博 先生 東京女子医科大学病院・心臓血管外科

PD1-2 体外循環担当技士がチーム医療に貢献できる為に

見目恭一 埼玉医科大学保健医療学部・医用生体工学科

PD1-3 臨床工学技士ガイドラインからチーム医療に貢献できること

萱島道徳 奈良県立医科大学附属病院・病院管理課医療技術係

PD1-4 心臓血管外科手術における臨床工学技士の業務拡大

藤川拓磨 洛和会音羽病院・CEセンター

PD1-5 当院における手術室 CE の新たな挑戦

藤田智一 豊田会刈谷豊田総合病院・臨床工学科

【パネルディスカッション2】

10月11日(日) 9:00~10:30 第1会場

進歩する人工心臓治療現場で期待される技士の役割とは

座長：関口 敦 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部

出羽 仁 福島県立医科大学附属病院・臨床工学センター

PD2-1 補助人工心臓概況と人工心臓管理技術認定士について

関口 敦 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部

PD2-2 補助人工心臓の使用管理と治験担当者としての今後

西岡 宏 国立循環器病センター・手術部

PD2-3 補助人工心臓の駆動装置の進化が患者にもたらすものの考察

梅田千典 自治医科大学附属さいたま医療センター

PD2-4 院内 VAS チームにおける技士の業務

佐藤智明 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部

PD2-5 補助人工心臓装着患者の航空機搬送における駆動装置のバッテリー管理

溝口貴之 大分大学医学部附属病院医療技術部・臨床工学歯科部門

PD2-6 植込み型補助人工心臓装着患者の在宅管理の現状と問題点

柏 公一 東京大学医学部附属病院・医療機器管理部

【小児：パネルディスカッション3】
ちょっと拝見！！ 隣の体外循環

10月11日(日) 9:00~11:30 第4会場

座長:黒光弘幸(京都府立医科大学附属病院)
赤松伸朗(大阪市立総合医療センター)

パネリスト 千葉二三夫(手稲溪仁会病院)
繁在家亮(自治医科大学とちぎ子ども医療センター)
森田雅教(慶應義塾大学病院)
岩城秀平(静岡県立こども病院)
吉川貴則(福岡市立こども病院)

【小児：パネルディスカッション4】
Battle the EBM

10月11日(日) 13:10~15:00 第4会場

座長:林 輝行(国立循環器病センター)
佐藤昌臣(近畿大学医学部附属奈良病院)

MUF (Modified Ultrafiltration) は本当に必要か？

西垣孝行(国立循環器病センター・手術部)
小山富生(大垣市民病院・臨床工学技術科・医療工学センター)

低充填化の功罪を考える ーさらなる低充填化を安全性の側面から検証するとー
北本憲永(聖隷浜松病院・臨床工学室)
黒光弘幸(京都府立医科大学附属病院・医療機器管理部)

新生児・乳幼児の血液ガス調節 pH-stat versus alpha-stat

山崎康祥(藍野大学医療保健学部・臨床工学設置準備室)
加藤貴充(大阪大学医学部附属病院・ME サービス部)

【ラウンドテーブルディスカッション1】
補助循環のエビデンスを求めて

10月10日(土)9:30~11:30 第2会場

座長:藪田 誠 名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課
柚原利至 岐阜大学病院・ME センター

- RT1-1 当院における補助循環の現状
堤 善充 雪の聖母会 聖マリア病院・臨床工学室
- RT1-2 PCPS 送脱血回路内の正負圧を測定して ー血流コラプス発現は予兆できるか?ー
開 正宏 名古屋第一赤十字病院・臨床工学技術課
- RT1-3 長期体外循環における人工肺結露防止対策
柚原利至 岐阜大学病院・ME センター
- RT1-4 新たな PCPS の結露対策について
安野 誠 群馬県立心臓血管センター・臨床工学課
- RT1-5 開胸的に補助循環を装着した小児例の経験 ー装着法と左室減圧の工夫ー
渡辺 弘 新潟大学大学院・歯学総合研究科呼吸循環外科
- RT1-6 術中換気困難症例に対する V-V ECMO を用いた呼吸補助の検討
寒河江 磨 北海道大学病院・ME 機器管理センター

【ラウンドテーブルディスカッション2】
体外循環の抗凝固に関わるエビデンスを求めて

10月11日(日) 9:00~11:00 第2会場

座長:小林靖雄 天理よろづ相談所病院・臨床病理部
荒木康幸 済生会熊本病院・臨床工学部門

- RT2-1 体外循環の抗凝固に関与する因子、背景について
宮田茂樹 国立循環器病センター・輸血管理室
- RT2-2 開心術における血小板凝集能と影響因子
村松明日香 聖隷浜松病院・臨床工学室
- RT2-3 Closed-circuit を用いた Low-dose ヘパリン体外循環の新たな戦略
定 亮志 大阪市立大学医学部附属病院・臨床工学部
- RT2-4 活性化凝固時間(ACT)と回路内血栓の検討
戸田久美子 群馬県立心臓血管センター・臨床工学課
- RT2-5 人工心肺離脱直後に起きた回路内凝固の経験 --プロタミン血吸引の影響--
三輪貴史 新札幌循環器病院・臨床工学科
- RT2-6 体外循環開始直後に静脈リザーブのホールドアップ現象が発生し人工肺入口圧が上昇した1例
植田隆介 神戸大学医学部附属病院・臨床工学部門

【ワークショップ1】

10月10日(土) 15:00~16:30 第2会場

フィルター内蔵人工肺使用時の回路における提言

座長:山田悌士 名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課
岩城秀平 静岡県立こども病院・麻酔科 ME

- WS1-1 動脈フィルター内蔵型人工肺の使用経験
押山貴則 昭和大学藤が丘病院・臨床工学部
- WS1-2 動脈フィルター内蔵型人工肺の導入に際しての取り組み
小島英樹 久留米大学病院・臨床工学センター
- WS1-3 動脈フィルター内蔵型人工肺使用時の体外循環回路について
大坪克浩 愛知県立循環器呼吸器病センター・臨床工学科
- WS1-4 動脈フィルター内蔵型人工肺の使用経験
北本憲永 聖隷浜松病院・臨床工学室

【ワークショップ2】

10月11日(日) 13:10~14:50 第2会場

大血管手術における体外循環の安全を考える

座長:加納寛也 神戸大学医学部附属病院・医療技術部臨床工学部門
長澤洋一 石心会 川崎幸病院・CE科

- WS2-1 順行性選択的脳灌流における右腋窩動脈送血の有効性
岡本大輔 倉敷中央病院・CE サービス室
- WS2-2 上行大動脈送血困難症例に対する右腋窩動脈送血の臨床的有用性の検討
堀 辰之 近畿大学医学部附属奈良病院・ME 部
- WS2-3 脳灌流障害を合併した急性 A 型大動脈解離手術時の体外循環法および手術成績
加納寛也 神戸大学医学部附属病院・医療技術部臨床工学部門
- WS2-4 常温脳分離体外循環時における脊髄保護方法の検討
笠野靖代 済生会熊本病院・臨床工学部
- WS2-5 胸腹部大動脈瘤手術時における選択的責任肋間動脈灌流法の検討
加藤 優 札幌医科大学附属病院・臨床工学室

【ランチョンセミナー】

L-1 10月10日(土)12:10~13:10 第2会場
エビデンスに基づく国際体外循環ガイドラインを目指して ~ICEBPの使命と構想~

Evidence-Based Perfusion for International Perfusion Guideline -ICEBP Mission and Vision
Kenneth G.Shann(Montefiore Einstein Heart Center.NY.USA)
座長:日比谷 信 藤田保健衛生大学短期大学
共催:日本メドトロニック株式会社

L-2 10月10日(土)12:10~13:10 第3会場
動脈フィルター内蔵型人工肺と体外循環の在り方を考える

特別講演 動脈フィルター内蔵型人工肺がもたらすものは?
百瀬直樹 先生 自治医科大学附属さいたま医療センター・臨床工学部
座長:山田悌士 名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課
共催:テルモ株式会社

L-3 10月11日(日)12:00 ~13:00 第2会場
① 心臓外科における体外循環と凝固・線溶

中平敦士 先生 大阪市立大学・心臓血管外科

② 血栓塞栓症のリスク因子としてのヘパリン起因性血小板減少症

宮田茂樹 先生 国立循環器病センター・輸血管理室医長
座長:林 輝行 国立循環器病センター・臨床工学科
共催:株式会社ジェイ・エム・エス

L-4 10月11日(日)12:00 ~13:00 第3会場
Pediatric Perfusion in Royal Children's Hospital

Dr.Steve Horton Royal Children's Hospital , Australia
座長:山田悌士 名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課
共催:マッケ・ジャパン株式会社
コスモテック株式会社

【一般演題 1 : 症例】

10月10日 9:30~10:30 第3会場

座長:堀 辰之
武島智隆近畿大学医学部奈良病院・ME部
高知大学医学部附属病院・ME 機器管理室

- N1-1 急性大動脈解離(stanford A型)に対し、15時間を超える体外循環を施行し救命した1例
武田将史 国立病院機構 東京医療センター・麻酔科臨床工学技士
- N1-2 妊娠後期に急性大動脈瘤破裂を発症した1症例
鳥越祐子 自治医科大学付属病院・臨床工学部
- N1-3 A型急性大動脈解離における体外循環の検討
草野信悟 市立長浜病院・機器センター
- N1-4 当院における灌流量 6L/min 以上を要した体外循環の経験
岩崎一崇 神戸大学医学部附属病院・医療技術部臨床工学部門
- N1-5 高齢者に対する人工心肺管理方法の検討
畑中 晃 国立循環器病センター・手術部
- N1-6 75歳以上の後期高齢者における弁膜症手術の検討
光家 努 高松赤十字病院・医療機器管理課

【一般演題 2 : 血液浄化】

10月10日 9:30~10:20 第4会場

座長:玉城 聡
山野辺 基帝京大学医学部附属病院・ME部
大阪市立総合医療センター・中央手術部

- N2-1 新生児開心術後腎不全における CHD の試み
佐藤昌臣 近畿大学医学部奈良病院・ME部
- N2-2 急性大動脈解離手術における DUF の有用性の検討
檜尾和美 康生会武田病院・臨床工学科
- N2-3 透析患者の冠動脈バイパス術における術中透析の有用性
矢ヶ崎昌史 慈泉会相澤病院・ME課
- N2-4 透析患者に対する MUF の検討
染川将太 国立循環器病センター・手術部
- N2-5 遠心ポンプによる「pump-less ECUM」での高流量による血液損傷の実験的検討
尹 成哲 神鋼加古川病院・ME室

【一般演題 3 : 安全・教育】

10月10日 10:30~11:30 第3会場

座長:染谷忠男
吉田 讓埼玉県立循環器・呼吸器病センター・臨床工学部
埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部

- N3-1 体外循環シミュレータ用仮想患者モデルに対する血管・心拍数制御の導入と検討
戸梶めぐみ 広島大学病院・診療支援部
- N3-2 患者血行動態の維持を課題としたシミュレーショントレーニングの有効性について
二宮伸治 広島国際大学保健医療学部・臨床工学科
- N3-3 新人臨床工学技士の人工心肺操作が後天性心疾患手術に与える影響の検討
四井田英樹 国立循環器病センター・手術部
- N3-4 ガイドラインに準じた適正圧閉度調整における施行者による誤差の検討
後藤和大 名古屋大学医学部附属病院・臨床工学技術部
- N3-5 当院における人工心肺装置の点検
青田恭朋 金沢医科大学病院・医療技術部機器管理部門
- N3-6 体外循環施行中におけるチェックリストの試験的導入
南 茂 東京女子医科大学病院・臨床工学部

【一般演題 4 : 動脈瘤 1】

10月10日 10:20~11:10 第4会場

座長: 白石裕二
永田和之松山赤十字病院・中央医療機器管理室
心臓病センター榊原病院・臨床工学課

- N4-1 循環停止時間の影響による急性腎障害発症率の検討
長澤洋一 石心会 川崎幸病院・CE科
- N4-2 選択的脳灌流における下半身への側副血行路の検討
武西友幸 兵庫医科大学病院・臨床工学室
- N4-3 当院における脳保護法の違いによる脳合併症の検討
大林輝也 松山赤十字病院・臨床工学課
- N4-4 順行性選択的脳灌流法による大動脈弓部全置換術後の脳障害の検討
高橋裕三 国立循環器病センター・手術部
- N4-5 当院における脳分離体外循環法
河端賢司 市立四日市病院・臨床工学室

【一般演題 5 : 動脈瘤 2】

10月10日 11:10~12:00 第4会場

座長: 高井浩司
笠野靖代小牧市民病院・臨床工学科
済生会熊本病院・臨床工学部

- N5-1 Branched open stent grafting 法における体外循環法の検討
大宮裕樹 KKR 札幌医療センター・臨床工学科
- N5-2 胸部下行大動脈手術における、新しい硬膜外冷却脊髄保護法の経験
森田雅教 慶應義塾大学病院・医用工学センター
- N5-3 常温体外循環下での胸腹部人工血管置換術
坂元勇貴 綾瀬循環器病院・ME科
- N5-4 脊髄虚血再灌流に対し、軽度低体温が神経保護効果をもたらすか?
--ラット虚血再還流モデルによる検討--
西塔 毅 新潟大学医歯学総合病院・診療支援部臨床工学部門
- N5-5 当院での弓部大動脈置換術における体外循環法
塩野 敦 大阪大学医学部附属病院・ME サービス部

【一般演題 6 : モニタリング】

10月10日 14:05~14:55 第2会場

座長: 堤 善充
楠本繁崇雪の聖母会 聖マリア病院・臨床工学室
大阪大学医学部附属病院・ME サービス部

- N6-1 当院における PCPS の安全管理に対する取り組み
土井一記 兵庫県立姫路循環器病センター・ME 管理室
- N6-2 回路内圧モニターの表示応答時間について
岡原重幸 広島大学病院・診療支援部
- N6-3 人工心肺用圧力計カルディアプレスを使用しての送血圧測定の見直し
荒井洋次郎 獨協医科大学病院・臨床工学部
- N6-4 体外循環用血液ガスモニタの信頼性
樋口浩二 山梨大学医学部附属病院・輸血細胞治療部
- N6-5 小児体外循環における上大静脈酸素飽和度と脳内酸素飽和度測定の有用性について
蓑田英明 雪の聖母会 聖マリア病院・臨床工学室

【一般演題 7 : 冠動脈】

10月10日 14:05~14:55 第3会場

座長:勝賀瀬 朗

大阪厚生年金病院・臨床工学室

- N7-1 Strain 法を指標にした心筋保護法の考察 — 2D speckle tracking を用いて —
笹山幸治 三重ハートセンター・臨床工学科
- N7-2 逆行性心筋保護法の考察 — 解剖と壁運動を中心に —
笹山幸治 三重ハートセンター・臨床工学科
- N7-3 MPS を用いた Continuation Cardioplegia
配野 治 千葉中央メディカルセンター・臨床工学課
- N7-4 超音波による術中冠動脈グラフト評価
森本誠二 札幌中央病院・臨床工学科
- N7-5 カラーインドシアニンググリーン蛍光血管撮影装置を用いた術中グラフト評価
武島智隆 高知大学医学部附属病院・ME 機器管理室

【一般演題 8 : ECMO】

10月10日 14:05~15:05 第4会場

座長:小山富生

大垣市民病院・臨床工学技術科

安野 誠

群馬県立心臓血管センター・臨床工学課

- N8-1 新生児における安全な長期 ECMO システムの構築
鈴木 準 日本赤十字社医療センター・医療技術部臨床工学技術課
- N8-2 心筋保護液供給装置を使用した補助循環システム
若松禎人 順天堂医院・臨床工学室
- N8-3 慢性肺動脈血栓塞栓症における PCPS 装着例の検討
峠崎純一 国立循環器病センター・手術部
- N8-4 グリセリンを用いた小児用 ECMO 回路の流量特性実験
橘 克典 大阪電気通信大学・医療福祉工学科
- N8-5 劇症型心筋炎に合併した ARDS に対し ECMO を施行した 1 例
松本泰史 国立循環器病センター・手術部
- N8-6 呼吸器領域手術に補助循環を用いた症例の検討
千葉二三夫 手稲溪仁会病院・臨床工学部

【一般演題 9 : 自動記録】

10月10日 14:05~14:55 第5会場

座長:尾越 登

仙台厚生病院心臓センター・臨床工学室

茨田友香

ベルランド総合病院・臨床工学室

- N9-1 体外循環自動記録システム JOCAP XL のカスタマイズ性と費用対効果
篠原智誉 三菱京都病院・臨床工学科
- N9-2 開心術における体外循環用自動記録装置の導入
笹盛幹文 心臓血管センター北海道大野病院・臨床工学部
- N9-3 電子カルテ導入に伴った人工心肺自動記録システムの構築
井上晃仁 大阪府立母子保健総合医療センター・
麻酔集中治療科 ME 機器管理室
- N9-4 左室圧モニタリングの有用性とベント操作における自動制御装置の検討
倉島直樹 東京医科歯科大学医学部附属病院・ME センター
- N9-5 循環血液量算出式の検討
立川洋輝 国立循環器病センター・手術部

【一般演題 10：小児】

10月10日 15:05～15:45 第4会場

座長：高道昭一
吉川貴則富山大学医学部附属病院・医療機器管理センター
福岡市立こども病院・感染症センター・臨床工学室

- N10-1 人工心肺充填血液の血液濾過量の変化と至適濾過量の検討
古垣達也 筑波大学附属病院・医療機器管理センター
- N10-2 小児開心術における赤血球製剤変更による影響に関する検討
古平 聡 北里大学病院・ME センター部
- N10-3 小児超低体温体外循環における冷却・復温時間に関する検討
小塚アユ子 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部
- N10-4 先天性体外循環に関するアンケート調査 ―集計報告―
加藤篤志 東京女子医科大学病院・臨床工学部

【一般演題 11：手技】

10月10日 15:50～16:40 第4会場

座長：吉澤伸介
伊藤英史平塚市民病院・ME 部
岡山大学病院・心臓血管外科

- N11-1 IABP 駆動装置のカテーテルキック警報検知感度の検証と改善
坂本亮太 千葉市立海浜病院・臨床工学科
- N11-2 リトラクタブル IABP カテーテルに関する検討 --シースを留置したまま抜去可能か--
東條圭一 北里大学病院・ME センター部
- N11-3 GP アブレーションを伴う Maze 手術の取り組み
小林靖雄 天理よろづ相談所病院・臨床病理部
- N11-4 新しい脳保護戦略、小児用補助循環回路を用いた軽度低体温の導入
赤松伸朗 大阪市立総合医療センター・中央臨床工学部
- N11-5 体外循環装置の周辺機器のトラブルとその対処
櫻井 修 浅ノ川金沢循環器病院・手術部

【一般演題 12：周辺器材】

10月10日 15:50～16:40 第5会場

座長：鷹橋 浩
配野 治旭川市立旭川病院・臨床器材科臨床工学科
千葉中央メディカルセンター・臨床工学課

- N12-1 選択的脳灌流における灌流用バルーンカテーテルの検討
松本年史 国立病院機構帯広病院・臨床工学部
- N12-2 大動脈弓を再建する先天性疾患において送血管の先端圧を用いた分離体外循環の経験
吉田幸太郎 国立循環器病センター・手術部
- N12-3 小児用静脈リザーバの実験的検討
那須敏裕 溪仁会手稲溪仁会病院・臨床工学部
- N12-4 Port Access 手術での体外循環における灌流量の検討
永田和之 心臓病センター榊原病院・臨床工学科
- N12-5 心臓性院外心肺停止患者における PCPS 送血回路穿刺法の検討
二藤部英治 駿河台日本大学病院・臨床工学技士室

【一般演題 13 : 科学的根拠の検討】

10月10日 16:40~17:30 第4会場

座長:原 和信
笹山幸治呉医療センター・ME 管理部
三重ハートセンター・臨床工学科

- N13-1 低流量域における遠心ポンプ駆動装置の比較および遠心ポンプ流量特性の実験的検討
古山義明 埼玉県立小児医療センター・臨床工学科
- N13-2 回路内圧と溶血に関する基礎的検討
又吉 徹 慶應義塾大学病院・医用工学センター
- N13-3 末梢循環や腎機能から見た必要灌流圧
平林則行 慶應義塾大学病院・医用工学センター
- N13-4 遠心ポンプ出口圧による空気吐出特性の評価法に関する研究
坂下浩太 埼玉医科大学保健医療学部・医用生体工学科
- N13-5 肺経路動脈熱希釈法による肺血管外水分量と肺血管透過性指数の検討
増井浩史 聖隷浜松病院・臨床工学室

【一般演題 14 : 業務】

10月11日 9:00~9:50 第3会場

座長:高平 篤法
光家 努札幌市立札幌病院・臨床工学科
高松赤十字病院・医療機器管理室

- N14-1 OPCAB の CE 業務と緊急対応 --人工心肺が必要となった3症例--
土井照雄 社会保険紀南病院・臨床工学科
- N14-2 ステンントグラフト内挿術における臨床工学技士の役割
岩本和也 岸和田徳洲会病院・臨床工学室
- N14-3 動脈リザーバ式膜型人工肺の製造中止に対して、QC手法を使用した取り組み
都留和宏 飯塚病院・臨床工学科
- N14-4 地域連携による Perfusionist のネットワーク化—技術協力による安全—
佐山奈美 佐世保市立総合病院・臨床工学室
- N14-5 心臓手術時のペースメーカー操作における対応と注意事項
添田 信 亀田総合病院・ME 室

【一般演題 15 : 安全勧告】

10月11日 9:50~10:40 第3会場

座長:林 裕樹
富澤康子名古屋大学医学部附属病院・臨床工学技術部
東京女子医科大学病院・心臓血管外科

- N15-1 当施設の人工心肺における安全管理の取り組み
菊地一智 新札幌循環器病院・臨床工学科)
- N15-2 安全装置設置基準のエアポケット —送血圧力計の低圧警報を経験して—
芦村浩一 熊本大学病院・ME 機器センター
- N15-3 当院の「人工心肺における安全装置設置基準」に対する検討
江藤大輔 国立病院機構 九州医療センター・臨床工学室
- N15-4 安全装置設置基準に則した人工心肺装置の導入および使用経験
五十嵐まなみ 北海道大学病院・ME 機器管理センター
- N15-5 体外循環の科学的根拠の準拠と実践 --Kenneth G.Shann らの報告と比較して--
窪田将司 市立旭川病院・臨床工学室

【一般演題 16 : 装置・工夫】

10月11日 10:40~11:30 第3会場

座長: 瀧脇栄治
岡原重幸りんくう総合医療センター市立泉佐野病院・臨床工学技士室
広島大学病院・診療支援部

- N16-1 開放回路において貯血レベルを調整可能な貯血レベル自動安定化装置の開発
百瀬直樹 自治医科大学さいたま医療センター・臨床工学部
- N16-2 血液濃縮器の新たな指標としての Utility Factor (ユーティリティ・ファクター)
宮坂武寛 姫路獨協大学医療保健学部・臨床工学科
- N16-3 安全対策システムとしての送血電動オクルーダーの評価
押岡美喜 綾瀬循環器病院・ME科
- N16-4 人工肺 PRIMOX と QUADROX を臨床使用した時の膜表面の付着物について
濱田政彰 豊田会 刈谷豊田総合病院
- N16-5 閉鎖チャンバーを用いた Closed Circuit の使用経験
益田亜香峰 兵庫県立尼崎病院・診療部

【一般演題 17 : 基礎研究】

10月11日 10:40~11:30 第5会場

座長: 大島 浩
小林英知東海大学開発工学部・医用生体工学科
東京医科大学病院・臨床工学部

- N17-1 ビスフェノール A 濃度変化による分子インプリント膜の吸着維持能の基礎的検討
日比谷信 藤田保健衛生大学短期大学
- N17-2 体外循環中のセロトニンの血中動態
山本 賢 藤田保健衛生大学病院・ME 管理室
- N17-3 IgA 欠損症を合併した感染性心内膜炎症例に対する体外循環の経験
橋本祐介 近畿大学医学部奈良病院・ME 部
- N17-4 CPB における回路内血および吸引血の炎症反応について
大平 順之 兵庫医科大学病院・臨床工学室
- N17-5 体外循環中の血糖測定 —血糖専用測定器と SMBG の比較検討—
山口さよ子 山田赤十字病院・臨床工学課

【一般演題 18 : 人工肺圧損】

10月11日 13:10~14:00 第3会場

座長: 前田孝雄
高田 裕自治医科大学附属病院・臨床工学部
近畿大学医学部附属病院・臨床工学部

- N18-1 人工肺の圧損が送血ポンプ出口圧に及ぼす影響
樋口精一 徳島大学病院・ME 管理センター
- N18-2 人工肺の流体力学的特性に関する基礎的検討
岡村直哉 広島国際大学保健医療学部・臨床工学科
- N18-3 体外循環における人工肺圧勾配の有用性
塚本 毅 関東中央病院・医療機器管理室
- N18-4 人工肺における圧力損失の比較検討
中田正悟 雪の聖母会 聖マリア病院・臨床工学室
- N18-5 圧および流量の測定による人工肺閉塞モニタリングの可能性
岡原重幸 広島大学病院・診療支援部

【一般演題 19 : 回路・工夫】

10月11日 13:10~14:10 第5会場

座長:千葉二三夫
戸田久美子手稲溪仁会病院・臨床工学部
群馬県立心臓血管センター・臨床工学課

- N19-1 回路の工夫により人工肺トラブルでの交換を迅速に行えた症例と交換用回路の作成
吉田 均 滋賀医科大学附属病院・臨床工学部
- N19-2 体外循環の安全性向上に対する検討 --人工肺交換を経験して得たこと--
栗原大典 広島市立安佐市民病院・ME センター
- N19-3 トラブル発生時のデバイス交換について --プレコネクト回路での対応方法の検討--
興津英和 静岡市立静岡病院・臨床工学科
- N19-4 PCPS に人工肺メラ WHP エクセランプライムを使用した症例に関する検討
武田章教 北里大学病院・ME センター
- N19-5 ローラーポンプを送血ポンプとしたときの分離送血における人工肺空気引込み防止策
古賀悠介 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部
- N19-6 当院での補助循環 (小児補助循環回路の作製も併せて)
八坂文一 九州厚生年金病院・臨床工学室

【一般演題 20 : 人工心臓】

10月11日 14:00~14:40 第3会場

座長:増田行雄
佐藤智明大阪大学医学部附属病院・ME サービス部
埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部

- N-20-1 両心補助施行患者の管理と海外搬送の経験
柏 公一 東京大学医学部附属病院・医療機器管理部
- N20-2 補助人工心臓 BVS5000 使用経験
石橋康伸 独立行政法人国立病院機構 東京医療センター麻酔科・臨床工学技士
- N20-3 in vitro 試験による補助人工心臓駆動時の左心室内血流の検討
五十嵐利博 東京女子医科大学・臨床工学部
- N20-4 遠心ポンプを用いた右心補助における新しい試み
深谷 碧 東京大学医学部附属病院・医療機器管理部

座長・司会者 一覧

【特別講演】	吉田 靖	大阪労災病院・臨床工学室
【教育講演 1】	鈴木一郎	仙台市医療センター仙台オープン病院・臨床工学室
【教育講演 2】	八木克史	京都府立医科大学附属病院・医療機器管理部
【ED1】	吉田秀人	天理よろづ相談所病院・臨床病理部
【ED2】	松尾光則	大阪市立大学医学部附属病院・臨床工学部
【ED3】	佐藤昌臣	近畿大学医学部奈良病院 ME 部
【ED4】	菊地 徹	東北厚生年金病院・臨床工学室
【ED5】	加藤貴充	大阪大学医学部附属病院・ME サービス部
【ED6】	林 裕樹	名古屋大学医学部附属病院・臨床工学技術部
【T 1】	又吉 徹	慶應義塾大学病院・医用工学センター
【S 1】	日比谷信 南 茂	藤田保健衛生大学短期大学・専攻科 東京女子医科大学病院・臨床工学部
【S 2】	見目恭一 百瀬直樹	埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科 自治医科大学さいたま医療センター臨床工学部
【PD1】	北本憲永 仲田昌司	聖隷浜松病院・臨床工学室 三菱京都病院・臨床工学科
【PD2】	関口 敦 出羽 仁	埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部 福島県立医科大学附属病院
【PD3】	黒光弘幸 赤松伸朗	京都府立医科大学附属病院 大阪市立総合医療センター
【PD4】	林 輝行 佐藤昌臣	国立循環器病センター 近畿大学医学部附属奈良病院・ME 部
【RT1】	菌田 誠 柚原利至	名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課 岐阜大学病院・ME センター
【RT2】	小林靖雄 荒木康幸	天理よろづ相談所病院・臨床病理部 済生会熊本病院・臨床工学部門
【WS1】	山田悌士 岩城秀平	名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課 静岡県立こども病院・麻酔科 ME
【WS2】	加納寛也 長澤洋一	神戸大学医学部附属病院・臨床工学部門 石心会 川崎幸病院・CE 科
【L 1】	日比谷 信	藤田保健衛生大学短期大学
【L 2】	山田悌士 百瀬直樹	名古屋第二赤十字病院・医療技術部第二臨床工学課 自治医科大学附属さいたま医療センター・臨床工学部
【L 3】	林 輝行	国立循環器病センター・臨床工学科
【L 4】	山田悌士	名古屋第二赤十字病院医療技術部第二臨床工学課
【N 1】	堀 辰之 武島智隆	近畿大学医学部奈良病院・ME 部 高知大学医学部附属病院・ME 機器管理室
【N 2】	玉城 聡 山野辺 基	帝京大学医学部附属病院・ME 部 大阪市立総合医療センター・中央手術部
【N 3】	染谷忠男 吉田 讓	埼玉県立循環器・呼吸器病センター・臨床工学部 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部
【N 4】	白石裕二 永田和之	松山赤十字病院・中央医療機器管理室 心臓病センター榊原病院・臨床工学課
【N 5】	高井浩司 笠野靖代	小牧市民病院・臨床工学科 済生会熊本病院・床工学部

【N 6】	堤 善充 楠本繁崇	雪の聖母会 聖マリア病院・臨床工学室 大阪大学医学部附属病院・ME サービス部
【N 7】	未定 勝賀瀬 朗	大阪厚生年金病院・臨床工学室
【N 8】	小山富生 安野 誠	大垣市民病院・臨床工学技術科 群馬県立心臓血管センター・臨床工学課
【N 9】	尾越 登 茨田友香	仙台厚生病院心臓センター・臨床工学室 ベルランド総合病院・臨床工学室
【N10】	高道昭一 吉川貴則	富山大学医学部附属病院・医療機器管理センター 福岡市立こども病院・感染症センター・臨床工学室
【N11】	吉澤伸介 伊藤英史	平塚市民病院・ME 部 岡山大学病院・心臓血管外科
【N12】	鷹橋 浩 配野 治	旭川市立旭川病院・臨床器材科臨床工学科 千葉中央メディカルセンター・臨床工学課
【N13】	原 和信 笹山幸治	呉医療センター・ME 管理部 三重ハートセンター・臨床工学科
【N14】	高平篤法 光家 努	札幌市立札幌病院・臨床工学科 高松赤十字病院・医療機器管理室
【N15】	林 裕樹 富澤康子	名古屋大学医学部附属病院・臨床工学技術部 東京女子医科大学病院・心臓血管外科
【N16】	瀧脇栄治 岡原重幸	りんくう総合医療センター市立泉佐野病院・臨床工学技士室 広島大学病院・診療支援部
【N17】	大島 浩 小林英知	東海大学開発工学部・医用生体工学科 東京医科大学病院・臨床工学部
【N18】	前田孝雄 高田 裕	自治医科大学附属病院・臨床工学部 近畿大学医学部附属病院・臨床工学部
【N19】	千葉二三夫 戸田久美子	手稲溪仁会病院・臨床工学部 群馬県立心臓血管センター・臨床工学課
【N20】	増田行雄 佐藤智明	大阪大学医学部附属病院・ME サービス部 埼玉医科大学国際医療センター・ME サービス部