11月4日(水)<2日目>

第1会場(キオクシア アイーナ7階 アイーナホール)

[教育講演2] 9:45～10:45

座長：阿部　貴弥(岩手医科大学 泌尿器科学講座)

EL2　人間と人工物の境界をデザインする
吉本　英樹(東京大学先端科学技術研究センター)

[教育講演3] 10:50～11:50

座長：岩﨑　清隆(早稲田大学理工学術院 先進理工学研究科 共同先端生命医科学専攻)

EL3　異分野融合研究のススメ
梅津　光生(早稲田大学医療レギュラトリーサイエンス研究所)

[ランチョンセミナー4] 12:10～13:10

座長：藤田　知之(東京科学大学心臓血管外科)

LS4　多職種で挑むMCS治療
渡邉　琢也(埼玉医科大学国際医療センター心臓内科)

共催：ニプロ株式会社

[特別講演4] 13:20～14:20

座長：波多野　将(鳥取大学医学部 循環器・内分泌代謝内科)

SL4　人工臓器の発展と臨床倫理　サイエンスとアートをどう融合させるか？
三浦　靖彦(岩手保健医療大学 臨床倫理研究センター)

[教育講演4] 14:25～15:25

座長：塩瀬　　明(九州大学大学院医学研究院 循環器外科)

EL4　完全人工心臓の軌跡：さらなる世界の臨床応用を目指して
深町　清孝(九州大学大学院医学研究院重症心肺不全講座)

[教育講演5] 15:30～16:30

座長：西中　知博(国立循環器病研究センター)

EL5　医工・産学官連携による医療機器・人工臓器のイノベーション戦略について
妙中　義之(国立循環器病研究センター)

［JSAO Grant 技術賞 論文賞 受賞講演］16:40～17:40

座長：阿部　貴弥（岩手医科大学 泌尿器科学講座）
丸山　　修（国立研究開発法人産業技術総合研究所）

Grant（2024 年受賞）
血栓誘発型ウサギ体外循環モデルを用いた超音波による血栓形成抑制法の基礎的検討
澤口　能一（桐蔭横浜大学医用工学部生命医工学科）

Grant（2024 年受賞）
脱細胞化ウシ心膜パッチを用いた新たな人工弁の開発
木戸　高志（大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科）

2026 年技術賞
血行動態シミュレーター Laboheart NCVC
小嶋　孝一（株式会社イワキ）

2026 年論文賞（循環）
End-of-life decision-making and changing preferences in patients with a left ventricular assist device for destination therapy：insights from advance directives in Japan
泉田　俊秀（富山大学学術研究部医学系内科学 第二）

2026 年論文賞（代謝）
A compact machine perfusion device for whole blood perfusion in isolated rat liver
玉置　優貴（愛知医科大学医学部解剖学講座）

2026 年論文賞（広領域）
Human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocyte patches ameliorate right ventricular function in a rat pressure-overloaded right ventricle model
渡邊　卓次（国立循環器病研究センター小児心臓外科）

第２会場（キオクシア アイーナ８階 803）

［委員会企画３：国際委員会］10:00～11:30

JSAO-IFAO-International Symposium

座長：Tomohiro Nishinaka（Department of Artificial Organs, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan）
Akira Shiose（Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Graduate School of Medicine, Japan）

CP3-1　Current dialysis situations in Japan and its future perspectives
Akihiro Yamashita（Department of Chemical Science and Technology, Faculty of Bioscience and Applied Chemistry, Hosei University, Japan）

CP3-2　An Interlaboratory Study for the In Vitro Investigation of the Hemodynamic Performance of LVAD Technology
Libera Fresiello（Cardiovascular and Respiratory Physiology Group, University of Twente, Netherlands）

CP3-3　Prologue of APSAO Malaysia: Current Status and Future of Artificial Organs in Malaysia
Einly Lim（Department of Biomedical Engineering, Faculty of Engineering, University of Malaya, Malaysia）

CP3-4　ASAIO 2026 conference summary and 2027 conference prospects
Kiyotaka Fukamachi（Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Graduate School of Medicine, Japan）

［ランチョンセミナー 5］12:10～13:10

座長：阿部　貴弥（岩手医科大学泌尿器科学講座）

LS5　敗血症に対する急性血液浄化療法の次世代への挑戦～アダカラムが拓く新たな可能性～
清水　弘太（藤田医科大学病院臨床工学部）

共催：株式会社 JIMRO

［ワークショップ 2］15:00～16:30

LVAD にケアギバーが本当に必要か？条件緩和への道

座長：松宮　護郎（大手前病院/千葉大学 心臓血管外科）
塚本　泰正（国立循環器病研究センター 移植医療部）

WS2-1　ケアギバーフリーの在宅 LVAD 治療を目指した、地域分散型管理体制の構築
斎藤　俊輔（大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学）

WS2-2　全国調査を踏まえた LVAD ケアギバー要件の適正化に関する検討
渡邉　倫子（千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科）

WS2-3　LVAD にケアギバーが本当に必要か？条件緩和への道―臨床工学技士の立場から―
西岡　　宏（国立循環器病研究センター 臨床工学部）

WS2-4　VAD 患者のケアギバーの要件緩和について　当院での取り組みと今後の課題
嶋田　朝子（東京大学医学部附属病院 看護部）

WS2-5　DT 診療の経験から考えるケアギバー要件の再考
藤原　立樹（東京科学大学 心臓血管外科）

第 3 会場（キオクシア アイーナ 8 階 804A）

［委員会企画 4：ダイバーシティ推進委員会］10:00～11:30

人工臓器×ライフデザイン～技術の進化で変わる、これからの働き方と専門医・メディカルスタッフのキャリアパス～

座長：定松　慎矢（九州大学病院 医療技術部 臨床工学部門）
立石　　実（横浜市立大学附属病院 心臓血管外科）

CP4-1　［基調講演］デバイスの成熟と医療者の働き方の安定の相関―植込型補助人工心臓時代の外科医とチーム医療
縄田　　寛（聖マリアンナ医科大学心臓血管外科）

CP4-2　補助人工心臓医療を支える看護職のキャリアパス
遠藤美代子（東京大学病院看護部）

CP4-3　人と医療機器の役割を再設計する―10年後の血液透析医療と働き方―
富沢　成美（日機装株式会社メディカル事業本部事業推進部）

CP4-4　地方の体外循環技術認定士のこれから
瀬尾　憲由（JA広島総合病院臨床工学科）

［ランチョンセミナー6］12:10～13:10

座長：橋場　英二（弘前大学医学部附属病院 麻酔科・集中治療科）

LS6　敗血症における血液浄化療法の潮流
高橋　　学（岩手医科大学附属病院 救急科/岩手医科大学 救急・災害医学講座）

共催：株式会社ヴァンティブ

［委員会企画5：医療安全委員会］13:30～15:30

人工臓器トラブルシューティング：VAD・透析・体外循環の危機を制する

座長：柴崎　郁子（いわき市医療センター 心臓血管外科）
百瀬　直樹（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部）

企画のねらい
吉川　泰司（鳥取大学医学部 心臓血管外科）

CP5-1　補助人工心臓装着患者の安全・安心な療養環境の確保に向けた取り組みについて
柏　　公一（東京大学医学部附属病院 臨床工学部）

CP5-2　補助人工心臓に内在する機械的問題点
小宮山萌実（国立循環器病研究センター臨床工学部）

企画のねらい
丹木　義和（東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部）

CP5-3　透析患者へのTAVIについての周術期管理の要点
園田　拓道（九州大学病院 心臓血管外科）

CP5-4　透析中の医療安全を考える～抜針を中心に～
谷口　　淳（埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部）

企画のねらい
小川　智也（埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 血液浄化センター）

CP5-5　ECMOのトラブルシューティング
東條　圭一（北里大学病院ME部）

CP5-6　人工心肺のトラブルシューティング
後藤　　武（弘前大学医学部附属病院臨床工学部）

［スポンサードセミナー 1］15:40～16:40

ECMO 診療の最前線―難渋症例から学ぶ実践と教育・トレーニング―

座長：塩瀬　　明（九州大学大学院医学研究院 循環器外科学）

SS1-1　劇症型心筋炎における補助循環デバイスの選択
柴崎　郁子（いわき市医療センター 心臓血管外科）

SS1-2　VA-ECMO の Potential を最大限活かす
RESCUE → STABILIZE → RECOVER/BRIDGE →WEAN
田山　栄基（久留米大学医学部 外科学講座 心臓血管外科）

共催：テルモ株式会社

第 4 会場（キオクシア アイーナ 8 階 804B）

［パネルディスカッション］10:00～11:30

国産人工腎臓のコア・コンピタンス強化と今後の事業展開

座長：宮坂　武寛（湘南工科大学）
福田　　誠（近畿大学 生物理工学部 医用工学科）

PD-1　国内外産人工腎臓膜の細孔構造と機能
福田　　誠（近畿大学 生物理工学部 医用工学科/近畿大学大学院 生物理工学研究科 生体システム工学専攻）

PD-2　ビタミン E 固定化膜を起点とした血液浄化製品の新たな価値創出とグローバル展開
佐々木康祐（旭化成メディカル株式会社 戦略本部 製品戦略部）

PD-3　人工腎臓と吸着カラムの独自技術深化と事業展開
藤田　雅規（東レ株式会社先端材料研究所医療システム研究室）

PD-4　グローバル視点からの透析装置設計
古橋　智洋（日機装株式会社 メディカル事業本部 メディカル技術センター 装置技術部）

PD-5　医療機器の安定確保と産業振興に向けた政府の取組について
大石　知広（経済産業省 商務・サービスグループ 医療・福祉機器産業室）

［シンポジウム 3］13:30～15:30

医療機器における in vitro 評価の活用と課題

座長：井上　雄介（旭川医科大学 先進医工学研究センター）
坪子　侑佑（国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部）

SY3-1　皮下で作製する自己組織心臓弁の成長に伴う径変化への追従性評価
井上　雄介（旭川医科大学先進医工学研究センター）

SY3-2　医療機器の in vitro 性能評価とベンチテストガイダンス
坪子　侑佑（国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部）

SY3-3　植込み時の生体弁の傾斜が弁機能に与える影響：肺循環条件を再現した循環シミュレータでの検討
久呉　洋介（大阪大学大学院 医学系研究科 心臓血管外科学）

SY3-4　補助人工心臓の送血路狭窄による血行動態の変化に関する非臨床検討
三隅　祐輔（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）

SY3-5　補助人工心臓制御アルゴリズム開発へのハイブリッド模擬循環回路の利用
田中　　明（福島大学 共生システム理工学類）

SY3-6　見過ごされている？Impella 関連逆流―後負荷による大動脈弁逆流とカニュラ内逆流：拍動性モック回路による検証
鵜木　　崇（済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科）

SY3-7　血行拍動シミュレータを用いた血液透析用シャントモデルの構築
佐々木一真（新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科）

SY3-8　模擬循環装置 ラボハート NCVC
小嶋　孝一（株式会社イワキ開発本部）

ディスカッションコメンテーター
望月　修一（山梨大学 融合研究臨床応用推進センター）

ディスカッションコメンテーター
小阪　　亮（産業技術総合研究所 健康医工学研究部門）

［スポンサードセミナー 2］15:40～16:40

New Horizons in LVAD Therapy：Cardiac Recovery and Device Innovation

座長：Minoru Ono（Department of Cardiovascular Surgery, The University of Tokyo）
Qiang Wang（Department of Cardiovascular Surgery, Nanjing Drum Tower Hospital）

SS2-1　Bridge to Recovery（BTR）in Left Ventricular Assist Devices：Mechanisms, Prediction, and Weaning Strategies
Jiajun Pan（Department of Cardiovascular Surgery, Changhai Hospital, Naval Medical University）

SS2-2　Development of EVAHEART 3
Tadashi Motomura（EVAHEART, Inc., USA）

共催：株式会社サンメディカル技術研究所

第 5 会場（キオクシア アイーナ 8 階 812）

［ワークショップ 3］10:00～11:30

LVAD 患者運転緩和に向けて

座長：西村　　隆（市立宇和島病院 心臓血管外科）
藤田　知之（東京科学大学 心臓血管外科）

WS3-1　植込型補助人工心臓患者の自動車運転を支えるデバイス管理と継続評価―臨床工学技士の視点から―
倉島　直樹（東京科学大学病院 ME センター）

WS3-2　日本語版 QOLVAD の作成から見えてきた LVAD 患者の自動車の運転制限に対する思いと葛藤
宮武ミドリ（東北大学病院 心臓血管外科分野）

WS3-3　LVAD 患者の自動車運転制限緩和―海外の基準と本邦データから―
岩永　光史（慶應義塾大学 循環器内科）

WS3-4　地域医療の視点から考える LVAD 患者の自動車運転
渡邉　琢也（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）

WS3-5　LVAD 患者の自動車運転に向けて―現状と今後の課題―
三角　香世（九州大学病院循環器内科）

第６会場（キオクシア アイーナ５階 501）

［よくわかるシリーズ 9］10:00～10:30

座長：大島　弘之（北里大学病院 ME部）

YW9　小児先天性心疾患症例に対する体外循環管理―成人と何が違う？―
柏　　公一（東京大学医学部附属病院 臨床工学部）

［よくわかるシリーズ 10］10:30～11:00

座長：後藤　　武（弘前大学医学部附属病院 臨床工学部）

YW10　よくわかる補助循環装置の基礎と使い分け―IABP・Impella・VA-ECMO―
佐々木健太（岩手医科大学附属病院 内科学講座 循環器内科分野）

［よくわかるシリーズ 11］11:00～11:30

座長：紺野　幸哉（弘前大学医学部附属病院 臨床工学部）

YW11　よくわかる ECMO の導入・管理・離脱
岩花　東吾（千葉大学医学部附属病院循環器内科）

［よくわかるシリーズ 12］11:30～12:00

座長：中田　孝明（千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学）

YW12　よくわかる呼吸療法―人工呼吸と ECMO の基本戦略
東條　圭一（北里大学病院 ME 部）

［よくわかるシリーズ 13］13:30～14:00

座長：泉田　拓也（岩手医科大学附属病院 臨床工学部）

YW13　よくわかる呼吸生理―人工呼吸管理の“なぜ”がわかる―
相澤　　純（岩手医科大学医学部医学教育学講座）

［よくわかるシリーズ 14］14:00～14:30

座長：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）

YW14　よくわかる腎代替療法―間欠的腎代替療法と持続的腎代替療法の使い分け―

服部　憲幸（千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学/千葉大学医学部附属病院 人工腎臓部）

［よくわかるシリーズ 15］14:30～15:00

座長：安部　貴之（東京女子医科大学 臨床工学部）

YW15　よくわかる血液浄化療法―適応とメカニズムから考える治療戦略―

久野　瑞貴（岩手医科大学 泌尿器科学講座）

［一般口演 6］15:10～16:30

人工材料・バイオマテリアル

座長：岩﨑　清隆（早稲田大学理工学術院先進理工学研究科共同先端生命医科学専攻）

﨑山　亮一（大阪工業大学工学部生命工学科/大阪工業大学大学院工学研究科化学・環境・生命工学専攻）

O6-1　椎間板-椎骨接合部を再現した組織工学的人工椎間板の開発

仲西　悠希（三重大学大学院工学研究科 生体材料化学研究室）

O6-2　組織工学的人工腱開発を目的としたコラーゲン・エラスチン複合線維の作製

橋本　美悠（三重大学大学院工学研究科応用化学専攻、生体材料化学研究室）

O6-3　人工弾性線維含有ハイドロゲルが脂肪由来幹細胞の細胞機能に及ぼす影響

西村康太郎（三重大学大学院地域イノベーション学研究科地域イノベーション学専攻）

O6-4　シリコーンに対する DLC コーティングが Alb 吸着に与える影響の解析

成宮　悠仁（岡山大学）

O6-5　医療機器滅菌基準に適合した小口径脱細胞化血管の開発と生体内応用

梶川　珠未（国立循環器病研究センター研究所）

O6-6　培養細胞モデルを用いた IgA 腎症経口治療剤としての Jacalin の作用機序に関する研究

今井　　亮（三重大学大学院医学系研究科医科学専攻/三重大学大学院工学研究科応用化学専攻、生体材料化学研究室）

O6-7　ヤギを用いたインプラント型人工腎臓の埋植試験

大田　能士（慶應義塾大学）

O6-8　疑似腹膜モデル循環培養システム開発の基礎検討

﨑山　亮一（大阪工業大学 工学部 生命工学科）

第 7 会場（キオクシア アイーナ 6 階 世代間交流室）

［一般口演 7］9:50～10:50

人工弁・人工血管　臨床

座長：宮川　　繁（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）
千葉　大樹（岩手医科大学附属病院 臨床工学部）

07-1　維持透析患者に対する経カテーテル的大動脈弁置換術の初期成績
伊達　数馬（国保旭中央病院 心臓外科）

07-2　Perceval suturess valve における Surgical AVR の早期～中期成績
古野　哲慎（久留米大学 外科学講座 心臓血管外科部門）

07-3　術前心電図同期 CT による大動脈弁輪面積と植込み生体弁サイズの関連―弁種別検討―
熊谷　国孝（鳥取大学医学部附属病院）

07-4　ロボット支援下大動脈弁置換術の現況と問題点
岸本祐一郎（鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科）

07-5　Semi-rapid pacing 下での THV 留置が PMI および伝導障害に与える影響の検討
近藤　佑紀（名古屋ハートセンター 臨床工学科）

07-6　大動脈基部置換術後の再手術症例に対する簡便な手技による再基部置換術
荒木　善盛（豊田厚生病院）

［一般口演 8］10:50～11:40

Impella

座長：戸田　宏一（獨協医科大学埼玉医療センター心臓血管外科）
吉岡　大輔（大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科）

08-1　単一施設における Impella 補助下心臓手術についての検討
嶋田　正吾（北里大学医学部 心臓血管外科学）

08-2　心筋梗塞後心室中隔穿孔による心原性ショックに対する Impella ブリッジ戦略：血行動態改善と臓器障害の乖離から再考する
泉田　俊秀（富山大学附属病院 第二内科）

08-3　Impella 導入後の心原性ショック患者における乳酸/アルブミン比の経時変化と短期予後
栗﨑　　諒（済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科）

08-4　新生児循環補助を見据えた超小型 IABP の開発―ウサギモデルによる基礎的検討―
小笠原裕樹（北海道立子ども総合医療・療育センター 臨床工学科）

08-5　LVAD 植込み時に Gap-filler 法を用いて大動脈弁位機械弁閉鎖を施行した 4 症例の検討
菅井　　捷（東京女子医科大学 心臓血管外科学分野）

［一般口演 9］13:30～14:20

ECMO

座長：瀬在　　明（日本大学 医学部 外科学系心臓血管外科学分野）
市場　晋吾（日本大学医学部附属板橋病院 麻酔科学分野 集中治療科）

09-1　膜型人工肺における水分喪失の定量化：飽和水蒸気密度に基づく理論モデルの検証
中村　武瑠（慶應義塾大学病院医用工学室）

09-2　各社 ECMO 用人工肺の最適なウエットラング対策の検討
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）

09-3　乳児重症百日咳に対する Avalon カテーテルを用いた V-V ECMO 移行戦略
城尾　邦彦（九州大学病院 心臓血管外科）

09-4　左冠動脈大動脈起始異常に対する ECMO 管理下の治療戦略―早期冠動脈再建の重要性―
堀尾　俊介（名古屋大学大学院医学研究科 心臓外科）

09-5　段階的 VA-ECMO 離脱評価における血行動態変化と臨床的有用性の検討
黒田　周平（済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科）

［一般口演 10］14:25～15:25

補助循環　基礎

座長：丸山　　修（国立研究開発法人産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 医療機器研究グループ）
立石　　実（横浜市立大学附属病院 心臓血管外科）

010-1　機械的呼吸循環補助システム遠心血液ポンプ内のキャビテーション機序
築谷　朋典（国立循環器病研究センター研究所）

010-2　大型実験動物血のヒト臨床検査試薬による血液凝固因子活性の比較
丸山　　修（国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門）

010-3　せん断暴露時の赤血球機能低下と膜酸化現象の関係性検証
渡邉　宣夫（芝浦工業大学システム理工学部生命科学課程/芝浦工業大学大学院システム理工学専攻）

010-4　呼吸補助次世代デバイス開発に向けた再循環を利用する ECMO の実現可能性の検討
中野康太郎（東北大学大学院医工学研究科 人工臓器医工学講座/東北大学病院診療技術部臨床工学部門）

010-5　血圧変動による V-A ECMO の流量変化を予測する
高橋　星雅（東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門）

010-6　小児用人工肺における水分喪失特性の解析
海老根智代（北里大学大学院医療系研究科）

［一般口演 11］15:30～16:20

血液浄化　基礎

座長：宮坂　武寛（湘南工科大学工学部人間環境学科）
山本健一郎（川崎医療福祉大学）

011-1　BAIN 社製ポリエーテルスルホン製中空糸膜 DORA（B-21HF）の膜内表面形態と性能特性
市川　瑞碧（近畿大学大学院生物理工学研究科生体システム工学専攻）

O11-2　PMMA 十字型吸着繊維の設計と特性
藤枝　洋暁（東レ・メディカル（株）血液浄化事業本部/東レ（株）先端材料研究所）

O11-3　PMMA ナノポア繊維内のタンパク質吸着状態及び内部輸送機構の検証
加藤　史明（(株）東レリサーチセンター）

O11-4　充填率の異なる lab-scale module を用いた中空糸膜の水力学的透過係数の測定
市川　瑞碧（近畿大学大学院生物理工学研究科生体システム工学専攻）

O11-5　円管内に複数の棒を挿入した流路の層流に対する二重管近似の適用可能性
新井　　渚（法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻）

ポスター会場（キオクシア アイーナ５階 ギャラリーアイーナ）

［一般ポスター 1］15:35～16:35

循環器 1 ポスター

座長：深谷　　碧（東北文化学園大学 工学部 臨床工学科/東北大学加齢医学研究所）
紺野　幸哉（弘前大学医学部附属病院 臨床工学部）

P-1　血液循環閉回路モデルにおける血栓形成の定量指標としてのバイオマーカーの検討
熊野　　穣（国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門）

P-2　粒子画像流速測定法を用いた拍動流下における機械式人工心臓弁からの流れの可視化
山内　　忍（桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科）

P-3　A Data-Driven Approach to Cardiac Triangle Mapping for Noninvasive LVEDP Estimation
チクエートフランシス（東北大学加齢医学研究所）

P-4　人工心肺中の人工肺灌流異常検出における血液粘度比（BVR）の有用性：モンテカルロシミュレーションによる圧較差との比較
岡原　重幸（純真学園大学大学院保健医療学研究科）

P-5　人工心肺における冷温水槽（HHC-300）を用いた至適温度管理の検討
篠田　真教（久留米大学病院 臨床工学センター）

P-6　体外循環回路における回路長と圧力損失の関係―3/8 inch および 1/4 inch 模擬回路による検討―
大澤　弘孝（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 臨床工学部）

［一般ポスター 2］15:35～16:35

循環器 2 ポスター

座長：丹木　義和（東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部）
千葉　大樹（岩手医科大学附属病院 臨床工学部）

P-7　当科における HeartMate3 植込み術後の中期成績
李　　洋伸（東京大学医学部附属病院 心臓外科）

P-8　人工心臓点検時における駆動音の客観的・定量的評価方法の検討
濱浦　昂佑（秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター）

P-9　Impella 留置による大動脈弁逆流への影響についての考察
寶亀　亮悟（東京女子医科大学病院 心臓血管外科学講座）

P-10　Impella 5.5 の腋窩部留置における感染対策
國吉　愛佳（東京女子医科大学 心臓血管外科）

P-11　心臓移植時の経静脈的リード抜去術の臨床成績と注意点
藤井　太郎（名古屋大学病院 心臓外科）

P-12　Perclose の実力
倉岡　節夫（水戸済生会総合病院心臓血管外科）

［一般ポスター 3］15:35～16:15

広領域 ポスター

座長：小原　弘道（東京都立大学 大学院 システムデザイン研究科 臓器・医用工学研究室）
森脇　健司（弘前大学 大学院理工学研究科）

P-13　電気化学細胞脱離によるマルチチャネル型人工神経のためのシュワン細胞に裏打ちされた微小チャネル創製
川上　　健（横浜国立大学理工学府）

P-14　細胞四次元データに基づく上皮間葉転換評価法の構築
中村奈緒子（芝浦工業大学システム理工学部/芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻）

P-15　再生医工学的複合型人工腱索の作製
柴田　晴朗（山形大学大学院 理工学研究科）

P-16　皮膚基底膜再構築に向けた細胞接着性ペプチドとケラチノサイトの相互作用解析
瀬尾　篤宣（公立小松大学）