

プログラム

6月13日(土)

6月14日(日)

オープニングセミナー プログラム

オープニングセミナー 第1日目 6月13日(土) 9:05~10:05 第1会場(5F 大ホールB)

座長：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）

OS

モバイルSCOTが拓く研究と実践の可能性

北原 秀治（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学）

特別講演 プログラム

特別講演 第1日目 6月13日(土) 13:15~14:15 第1会場(5F 大ホールB)

座長：阿部 智一（昭和医科大学医学部 集中治療医学講座）

SL

生殖医療領域における医工学融合と次世代人材育成

村山 嘉延（東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 血液・生体システム解析学分野）

シンポジウム プログラム

シンポジウム1 第1日目 6月13日(土) 10:10~11:40

第1会場(5F 大ホールB)

集中治療におけるAIと自動化の光と影 ―業務最適化と責任―

座長：岡本 一彦（日本大学医学部附属板橋病院 臨床工学技士室）
三木 隆弘（日本大学病院 臨床工学室）

- SY1-1 **遠隔ICUにおけるAI活用の光と影**
高木 俊介（横浜市立大学附属病院 集中治療部）
- SY1-2 **集中治療・急性血液浄化におけるAI活用の可能性と課題**
小丸 陽平（東京大学医学部附属病院 救急・集中治療科）
- SY1-3 **集中治療におけるAI医療機器の責任構造と臨床工学技士の役割**
石井 宣大（東京慈恵会医科大学附属柏病院）
- SY1-4 **集中治療における人工呼吸器自動化の実際**
屋比久 育男（日本光電工業株式会社 営業本部 人工呼吸器営業部）

シンポジウム2 第1日目 6月13日(土) 15:35~17:35

第1会場(5F 大ホールB)

海外も視野に入れた学術活動

座長：築谷 朋典（国立循環器病研究センター 人工臓器部）
山田 文哉（愛媛大学医学部附属病院 ME機器センター／診療支援部 臨床工学部門）

- Keynote Speech **循環器治療分科会の目指すもの**
―真の専門家としての臨床工学技士の進化とグローバル展開―
西村 隆（市立宇和島病院 心臓血管外科）
- SY2-1 **学術団体が行っている国際交流活動の実際と今後の展開について**
柏 公一（東京大学医学部附属病院 臨床工学部、一般社団法人 日本体外循環技術医学会）
- SY2-2 **臨床工学技士の視点から見たClinical Engineeringの国際的広がり**
渡邊 いちこ（株式会社SHITARA ソーシャルソリューション事業部）
- SY2-3 **行ってみたいだけじゃダメですか ～テーラーメイドの海外研修～**
多賀谷 正志（NHO 呉医療センター ME管理室）
- SY2-4 **国際的な視点を身につけて見直す医療の魅力**
藤村 友紀（Abbott Medical Japan LLC、Vanderbilt School of Nursing）
- SY2-5 **海外を目指した研究への準備、心構え**
荒川 衛（自治医科大学 外科学講座 心臓血管外科部門）

シンポジウム3 第1日目 6月13日(土) 16:15~17:45

第3会場(6F 大会議室B)

遠隔モニタリングを活かして治療を支える ~腹膜透析の現場から~

* 日本腎代替療法医療専門職推進協会 指定講習会

座長：二瓶 大（済生会神奈川県病院 腎臓外科）
薄井 園（昭和医科大学 認定看護師教育センター 腎不全看護分野）

SY3-1 **腹膜透析は「一人で抱えない」
~ICTと遠隔モニタリングで支える多職種連携~**
黒澤 明（さくら記念病院）

SY3-2 **システム活用とスタッフ教育**
濱井 章（杏林大学医学部付属病院）

SY3-3 **遠隔モニタリングとICTツールが変える高齢者PDの地域連携
~江戸川Hub&SpokeモデルにおけるPDナースの役割と実践~**
梶山 友紀子（仁生社 江戸川病院 看護部）

SY3-4 **腹膜透析遠隔モニタリング~臨床工学技士が担う医療の質と安全面~**
安部 貴之（東京女子医科大学 臨床工学部）

シンポジウム4 第2日目 6月14日(日) 9:00~11:00

第2会場(6F 大会議室A)

手術室での医師とCEがともに創る持続可能な医療提供体制の構築

座長：関川 智重（四谷メディカルキューブ 臨床工学科）
野澤 隆志（杏林大学医学部付属病院 臨床工学室）

SY4-1 **山形大学における麻酔臨床工学技士の活用と業務効率化の実際**
亀井 祐哉（山形大学医学部附属病院 臨床工学部）

SY4-2 **スコープオペレータ業務の実際について**
佐々木 拓也（医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科）

SY4-3 **ロボット支援下手術における清潔野でのCE業務の実際**
中山 創詞（社会医療法人天神会 新古賀病院 臨床工学課）

SY4-4 **臨床工学技士によるスコープオペレーター導入の効果と
消化器外科手術チームの新たな展開**
工藤 道弘（京都岡本記念病院 消化器外科、京都府立医科大学 大学院医学研究科 消化器外科）

SY4-5 **頭頸部外科領域におけるCEの存在意義
（手術支援ロボットを中心として）**
渡邊 昭仁（恵佑会札幌病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

シンポジウム5 第2日目 6月14日(日) 9:45~11:15

第3会場(6F 大会議室B)

呼吸ECMOにおける心肺インタラクション：心不全を作らない管理戦略

座長：大下 慎一郎（広島大学大学院 救急集中治療医学）
 清水 敬樹（東京都立多摩総合医療センター 救命・集中治療科）

SY5-1 **「肺を支える」から「心肺を守る」ECMO管理へ：
V-V ECMO時代の心肺インタラクション**

大下 慎一郎（広島大学大学院 救急集中治療医学）

SY5-2 **見落とされがちな左心機能とその臨床意義**

文屋 尚史（札幌医科大学医学部救急医学講座）

SY5-3 **右心機能が語るアウトカムの真実**

星野 耕大（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター、琉球大学医学研究科 救急医学講座）

SY5-4 **VV-ECMOが右心を追い詰めるとき**

谷口 隼人（横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター）

SY5-5 **肺を休ませ、右室を守る：VV ECMO管理における右心保護の実践**

藤田 健亮（済生会宇都宮病院 救急・集中治療科 栃木県救命救急センター）

SY5-6 **右心不全を合併した重症呼吸不全にどう立ち向かうか**

牛島 智基（九州大学病院 心臓血管外科）

シンポジウム6 第2日目 6月14日(日) 10:10~12:10

第1会場(5F 大ホールB)

人工腎臓と疲労 ～透析後疲労の改善のために*** 日本腎代替療法医療専門職推進協会 指定講習会**

座長：坂下 恵一郎（透析医療・技術研究所）
 中山 昌明（聖路加国際大学）

SY6-1 **患者特性に基づく透析後疲労改善への実践的アプローチ**

千田 哲郎（(医)清永会 矢吹病院 臨床工学部）

SY6-2 **溶質除去の最適化は透析後疲労（PDF）を抑制するか？**

人見 友啓（医療法人援腎会 すずきクリニック）

SY6-3 **透析中の血行動態変化と透析後疲労**

五十嵐 一生（本間なかまちクリニック 臨床工学科、本間病院 臨床工学科）

SY6-4 **電解水透析によるエネルギー代謝への影響と疲労感**

中山 昌明（聖路加国際大学）

SY6-5 **透析患者における脳内炎症と疲労**

辻本 吉広（社会医療法人愛仁会井上病院）

シンポジウム7 第2日目 6月14日(日) 13:30~15:00

第1会場(5F 大ホールB)

遠隔ICUの挑戦と可能性 —医工学イノベーションが導く次世代ICU

座長：原 嘉孝（藤田医科大学 麻酔・集中治療医学講座）
阿部 智一（昭和医科大学医学部 集中治療医学講座）

SY7-1 **遠隔ICU構築への挑戦—和歌山モデル**

井上 茂亮（和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座）

SY7-2 **遠隔ICUを支える医工学**

田中 正視（株式会社CROSS SYNC）

SY7-3 **遠隔ICUにおける医工連携の取り組み**

高木 俊介（横浜市立大学附属病院 集中治療部）

SY7-4 **次世代ICUを見据えた遠隔集中治療の現在と課題：
都市型モデルの臨床現場から**

入山 大希（昭和医科大学 集中治療医学講座）

シンポジウム8 第2日目 6月14日(日) 13:30~15:00

第2会場(6F 大会議室A)

Impella update

座長：佐藤 啓（国立循環器病研究センター 循環動態制御部）
朔 啓太（国立循環器病研究センター 循環動態制御部）

SY8-1 **未来を拓くための心原性ショックのアップデート**

川上 将司（久留米大学病院 高度救命救急センター）

SY8-2 **Impella/ECPELLA総論：
心原性ショック診療における左室unloadingと補助循環戦略**

鶴木 崇（済生会熊本病院 循環器内科）

SY8-3 **Impellaの合併症**

佐々木 健太（岩手医科大学附属病院）

SY8-4 **Impellaの臨床研究Update**

池田 祐毅（北里大学医学部 循環器内科学）

パネルディスカッション プログラム

パネルディスカッション1 第1日目 6月13日(土) 10:10~11:40 第2会場(6F 大会議室A)

学際的スキルで切り拓く臨床工学技士の心不全ケア ―心不全パンデミック時代における実装と挑戦―

座長：吉澤 光崇（社会医療法人抱生会 丸の内病院 臨床工学課）

石田 多鶴（名寄市立総合病院 医療技術部 臨床工学科）

PD1-1 **広域医療圏における心不全多職種チームの可能性**

石田 多鶴（名寄市立総合病院 医療技術部 臨床工学科）

PD1-2 **【心腎連関】維持透析患者に対してCEが心不全療養指導を行った結果**

高橋 佑輔（社会医療法人福島厚生会 福島第一病院 医療機器管理室）

PD1-3 **心臓植込みデバイスデータに迫る
～臨床工学で寄り添う心不全ケア～**

脇田 亜由美（一宮市立市民病院 臨床工学室）

PD1-4 **CIEDsのデータを用いた心不全への介入**

崎山 貴也（島根大学医学部附属病院 医療機器診療支援センター）

PD1-5 **ヒトに寄り添うオーダーメイドのかたち**

大澤 翔太（順天堂大学医学部附属順天堂医院）

PD1-6 **医工連携による心臓リハビリ運動療法継続支援の実装**

吉澤 光崇（社会医療法人抱生会 丸の内病院 臨床工学課）

パネルディスカッション2 第1日目 6月13日(土) 14:10~15:40 第2会場(6F 大会議室A)

より安全な体外循環への挑戦「大血管手術を支える体外循環戦略」

座長：堤 善充（社会医療法人雪ノ聖母会 聖マリア病院 臨床工学室）

倉島 直樹（東京科学大学病院 MEセンター）

コメンテーター：長岡 英気（東京科学大学 心臓血管外科、昭和医科大学 藤が丘病院 心臓血管外科）

PD2-1 **大血管手術における安全性向上を目指した包括的体外循環戦略**

石川 慶（大阪大学医学部附属病院 臨床工学部）

PD2-2 **近赤外線組織酸素飽和度モニタリングなくして大血管手術はない！
―近赤外線組織酸素飽和度モニタリングが切り拓く大血管手術の体外循環戦略―**

若松 禎人（順天堂医院 臨床工学室）

PD2-3 **1基だけのローラーポンプ送血による大血管手術
―脳内酸素飽和度モニターを重要視している―**

開 正宏（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 臨床工学科）

PD2-4 **より安全な体外循環への挑戦「大血管手術を支える体外循環戦略」**

田辺 克也（榊原記念病院 臨床工学科）

ワークショップ プログラム

ワークショップ 第1日目 6月13日(土) 10:10~11:40

第3会場(6F 大会議室B)

臨床工学技士によるものづくり

座長：磯山 隆（杏林大学保健学部 臨床工学科）

原 伸太郎（東京女子医科大学 医学部 臨床工学科、東京女子医科大学 先端工学外科学）

WS-1 **作って楽しいから始まる臨床工学技士の探求**

木暮 英輝（杏林大学 保健学部 臨床工学科 医用生体工学研究室）

WS-2 **臨床工学科におけるモノづくり研究の実践**

～手袋型スマート・レスキューデバイスのPoC開発～

山田 昭博（公立小松大学大学院 サステイナブルシステム科学研究科、公立小松大学 保健医療学部 臨床工学科）

WS-3 **臨床現場の課題から始まる“ものづくり”**

—加温加湿システム開発にみる臨床工学技士と大学の接続—

三浦 英和（鈴鹿医療科学大学）

WS-4 **臨床工学技士養成校の研究教育における「ものづくり」**

片桐 伸将（大阪ハイテクノロジー専門学校 臨床工学技士科）

WS-5 **人工臓器開発からみた臨床工学技士のモノづくり**

原 伸太郎（東京女子医科大学 医学部 臨床工学科、東京女子医科大学 先端工学外科学）

呼吸療法セミナー プログラム

呼吸療法セミナー1 第1日目 6月13日(土) 9:05~9:55

第4会場(6F 大会議室C)

座長：横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科／救急部集中治療室）

RS1 **喀痰管理、気道クリアランスについて**

横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科／救急部集中治療室）

呼吸療法セミナー2 第1日目 6月13日(土) 10:00~10:50

第4会場(6F 大会議室C)

座長：横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科／救急部集中治療室）

RS2 **急性呼吸不全における非侵襲的呼吸管理**

—HFNCとNPPVをめぐるエビデンスと実践—

岡森 慧（済生会宇都宮病院 呼吸器内科）

呼吸療法セミナー3 第1日目 6月13日(土) 10:55~11:45 第4会場(6F 大会議室C)

座長：横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科／救急部集中治療室）

- RS3 **医療安全から考える酸素療法 —医療ガスから酸素ボンベまで—**
 開 正宏（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 臨床工学科）

呼吸療法セミナー4 第1日目 6月13日(土) 13:15~14:05 第4会場(6F 大会議室C)

座長：横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科／救急部集中治療室）

- RS4 **急性呼吸不全における振動メッシュネブライザー**
 則末 泰博（東京ベイ・浦安市川医療センター）

呼吸療法セミナー5 第1日目 6月13日(土) 14:10~15:00 第4会場(6F 大会議室C)

座長：横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科／救急部集中治療室）

- RS5 **急性呼吸不全患者の胸部画像読影
—集中治療において知っておくべき実践的アプローチ—**
 鈴木 学（国立健康危機管理研究機構 国立国際医療センター 呼吸器内科／内視鏡センター、かわぐち心臓呼吸器病院 呼吸器内科）

体外循環セミナー プログラム**体外循環セミナー 第1日目 6月13日(土) 15:50~17:50 第2会場(6F 大会議室A)**

**過凝固と出血のリスクのジレンマを超えて
 ~「TEG」という共通言語が導くVV-ECMO管理と心大血管周術期への応用**

座長：濱口 純（東京都立多摩総合医療センター 救命・集中治療科／多摩ECMOセンター）

- ECS-1 **血液粘弾性検査をチーム内の共通言語とした輸血治療**
 山口 裕己（昭和医科大学病院 心臓血管外科）
- ECS-2 **体外循環におけるAnticoagulation paradoxへの挑戦
 ~TEGという共通言語が導く止血バランス管理**
 長岡 英気（東京科学大学 心臓血管外科、昭和医科大学 藤が丘病院 心臓血管外科）
- ECS-3 **心大血管手術後重症呼吸不全に対するヘパリンフリーのVV ECMO療法**
 神崎 俊治（昭和医科大学江東豊洲病院臨床工学室、昭和医科大学保健医療学研究科）

血液浄化療法セミナー プログラム

血液浄化療法セミナー 第1日目 6月13日(土) 14:25~16:05 第3会場(6F 大会議室B)

わが国の血液浄化療法 ~急性期から慢性期まで~

座長：阿部 雅紀（日本大学医学部内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野）
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）

- BPS-1 **持続的腎代替療法における治療強度**
土井 研人（東京大学 救急・集中治療医学）
- BPS-2 **顆粒球吸着カラムを用いた免疫制御血液浄化システム（IMBPS）の開発と臨床応用の展望**
中村 智之（藤田医科大学 医学部 麻酔・集中治療医学講座）
- BPS-3 **心筋の電気生理学から透析液組成を再考する**
濱田 浩幸（九州大学大学院農学研究院、日本透析医学会学術委員会血液浄化に関する新技術検討小委員会）
- BPS-4 **透析患者の α 1MG除去率と生命予後**
長沼 俊秀（大阪公立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学、HDF医学会）

血液浄化技術セミナー プログラム

血液浄化技術セミナー 第2日目 6月14日(日) 9:00~10:00 第1会場(5F 大ホールB)

実践的アプローチ：血液浄化患者への薬物投与設計

座長：関根 広介（亀田総合病院 医療技術部 ME室）
石森 勇（中野南口クリニック）

- TBPS-1 **血液浄化における溶質除去の基礎**
石森 勇（中野南口クリニック）
- TBPS-2 **血液浄化施行時の薬物動態・投与設計を多面的に捉える**
山本 武人（東京大学医学部附属病院 薬剤部）
- TBPS-3 **血液浄化法施行時におけるクリアランス評価を踏まえた薬物治療支援**
鈴木 達也（千葉大学医学部附属病院 薬剤部）
- TBPS-4 **薬剤師によるCHDF施行時の薬物投与設計の実践**
篠崎 浩司（国際医療福祉大学成田病院）

ランチョンセミナー プログラム

ランチョンセミナー1 第1日目 6月13日(土) 12:00~13:00 第1会場(5F 大ホールB)

一酸化窒素吸入療法

共催：マリンクロットファーマ株式会社

座長：阿部 智一（昭和医科大学医学部 集中治療医学講座）

LS1-1 iNOとECMOの呼吸循環生理学

萩原 祥弘（済生会宇都宮病院 救急・集中治療科 ICU室／救命救急センター／ECMOセンター）

LS1-2 再解釈 吸入一酸化窒素療法 —工学的アプローチによる薬理作用の理解

朔 啓太（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター バイオデジタルツイン研究部）

ランチョンセミナー2 第1日目 6月13日(土) 12:00~13:00 第2会場(6F 大会議室A)

共催：協和キリン株式会社

座長：井尾 浩章（順天堂大学医学部附属練馬病院 腎・高血圧内科）

LS2 ガイドライン改訂を踏まえた透析患者のCKD-MBD管理 ～栄養障害とポリファーマシーの観点から～

阿部 雅紀（日本大学医学部内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野）

ランチョンセミナー3 第2日目 6月14日(日) 12:20~13:20 第1会場(5F 大ホールB)

共催：小野薬品工業株式会社

座長：伊丹 儀友（医療法人 友秀会 伊丹腎クリニック）

LS3 改訂版ガイドラインから読み解く！新時代のPTH管理

駒場 大峰（東海大学医学部 腎内分泌代謝内科学）

ランチョンセミナー4 第2日目 6月14日(日) 12:20~13:20 第2会場(6F 大会議室A)

共催：テルモ株式会社

座長：工藤 篤（東京科学大学大学院 医療安全管理学分野）

LS4 RFIDによる可視化が支えるチーム医療と Shared Decision Making

深見 達弥（島根大学医学部附属病院 医療安全管理部）

教育セミナー プログラム

教育セミナー1 第1日目 6月13日(土) 13:15~14:15

第3会場(6F 大会議室B)

AN69ST膜のライフタイムと適用症例について考える

共催：株式会社ヴァンティブ

座長：岡田 和也（東京都立墨東病院 集中治療科）

ES1-1 **AN69ST膜を用いた持続的腎代替療法における
ライフタイムを考慮した当院の取り組み**

藤城 和樹（東京大学医学部附属病院 臨床工学部）

ES1-2 **特殊型ダイアライザーのライフタイムからみた治療戦略を考える：
AN69STを中心として**

吉本 広平（彩の国東大宮メディカルセンター 救急・集中治療科）

教育セミナー2 第2日目 6月14日(日) 9:00~9:35

第3会場(6F 大会議室B)

共催：日本光電工業株式会社

座長：遠藤 拓郎（帝京大学医学部附属病院 高度救命救急センター）

ES2 **「設定する」から「評価する」へ：
Closed-loop換気を変える人工呼吸管理の本質**

阿部 智一（昭和医科大学医学部 集中治療医学講座）

教育セミナー3 第2日目 6月14日(日) 11:10~12:10

第2会場(6F 大会議室A)

共催：アイ・エム・アイ株式会社

座長：竹内 一郎（横浜市立大学 救急医学教室）

ES3 **脳組織酸素飽和度 (SctO₂) を中核とした多角的モニタリングによる
個別型CPR戦略と蘇生医療のパラダイムシフト**

鹿野 恒（日本医科大学付属病院 高度救命救急センター）

教育セミナー4 第2日目 6月14日(日) 11:25~12:00

第3会場(6F 大会議室B)

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

座長：藤谷 茂樹（聖マリアンナ医科大学 救急医学）

ES4 **EITで変わる呼吸管理：症例から学ぶ実践と臨床応用**

片岡 惇（練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門）

プロモーションセミナー プログラム

プロモーションセミナー1 第1日目 6月13日(土) 13:15~13:35 第2会場(6F 大会議室A)

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

**血行動態モニタリングシステム「ヘモスフィア」について、
その特長と測定可能なパラメータの紹介**

プロモーションセミナー2 第1日目 6月13日(土) 13:40~14:00 第2会場(6F 大会議室A)

共催：日本光電工業株式会社

臨床に即した日本光電製人工呼吸器NKV-550/440

Best Presentation Award プログラム

Best Presentation Award 第1日目 6月13日(土) 14:25~15:25 第1会場(5F 大ホールB)

座長：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）
佐藤 元美（新城市民病院 腎臓内科）

- | | |
|-------|--|
| BPA-1 | 生成AIによるVibe Codingを用いた
臨床工学業務支援および人工呼吸器教育Webアプリの開発
芝田 正道（国立研究開発法人国立成育医療研究センター 手術・集中治療部医療工学室／
集中治療科／集中治療部／医療安全管理部） |
| BPA-2 | VAエコーシミュレータにおけるV型ドプラ波形の
逆流発生機序の可視化とFV測定精度の検討
細川 柚乃（桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻） |
| BPA-3 | 膜素材が異なるダイアフィルタにおける膜の
ファウリング現象の再現と、溶質除去性能の検討
丸島 桃香（法政大学 生命科学部 環境応用化学科） |
| BPA-4 | 血液ボリュームモニタ情報を用いた過剰細胞外液量(OH)
自動推定のための新規数理モデルの開発と臨床検証
吉澤 翔太（医療法人社団 誠仁会みはま病院 CE部） |
| BPA-5 | シリンジポンプにおける低流量設定時の閉塞検知遅延に関する検証
本多 忠信（浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部） |
| BPA-6 | 大孔径膜を用いた低置換前希釈オンラインHDFの
溶質除去効果と治療安定性の向上
五十嵐 一生（本間なかまちクリニック 臨床工学科、本間病院 臨床工学科） |

一般演題 プログラム

一般演題1 第1日目 6月13日(土) 15:10~16:00

第4会場(6F 大会議室C)

基礎検討(血液浄化)

座長：宮田 昭（熊本透析アクセス研究所）
山下 明泰（法政大学生命科学部 環境応用化学科）

- O1-1 **シンメトリー型DLCにおける自己洗浄流量の推定：
圧力ガイドワイヤーによる管内圧分布の測定**
大藪 拓馬（桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻）
- O1-2 **透析用トリプルルーメンカテーテルにおける
接続方法の違いが機能特性に及ぼす影響
—脱血性能、再循環および薬液吸引の実験的検証—**
干川 祐樹（東京科学大学病院 MEセンター）
- O1-3 **過渡応答試験を用いたダイアライザ内チャネリング評価**
延澤 瑞百（順天堂大学 医療科学部 臨床工学科）
- O1-4 **静脈側エアトラップチャンバの短縮化による
抗凝固性能向上に関するブタ血液を用いた実験的検証**
須賀 拡（桐蔭横浜大学大学院工学研究科）
- O1-5 **『人工腎肺』に用いる酸素加透析液の
最適な気泡サイズ設計に関する実験**
西村 まどか（日本文理大学 保健医療学科）

一般演題2 第1日目 6月13日(土) 16:05~16:55

第4会場(6F 大会議室C)

血液浄化療法

座長：今村 吉彦（公益財団法人日産厚生会玉川病院 腎臓総合ケアセンター）
岡本 裕美（東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部）

- O2-1 **ABO不適合腎移植における脱感作療法の比較検討：
SePEとDFPPの抗体除去効果**
松原 憲幸（社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科）
- O2-2 **急性腎障害を合併した小児ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群に対し
血漿交換療法と血液透析の併用を行った一例**
岩崎 圭悟（東京大学医学部附属病院 臨床工学部）
- O2-3 **心臓血管外科術後に低栄養状態が遷延した維持透析患者に対し
AN69膜を用いた一例**
葉 秀寿（埼玉医科大学国際医療センター臨床工学部）
- O2-4 **CAR-T細胞療法における導入経験と臨床工学技士の役割**
小塚 麻紀（社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科）
- O2-5 **急性血液浄化装置における騒音の実態調査
—CRRT施行時の睡眠環境改善に向けて—**
小山内 颯人（日本大学病院 臨床工学室）

一般演題3 第1日目 6月13日(土) 17:00~17:50

第4会場(6F 大会議室C)

教育支援

座長：神崎 正人（東京女子医科大学 呼吸器外科）
 芝田 正道（国立研究開発法人国立成育医療研究センター 手術・集中治療部医療工学室／集中治療科／集中治療部／医療安全管理部）

- O3-1 **看護師を対象とした脳脊髄液ドレナージ設定圧管理教育のためのシミュレーション教育システムの開発**
 二宮 伸治（広島国際大学保健医療学部医療技術学科）
- O3-2 **MRと生成AIを用いた学生実技教育支援システムの構築と評価**
 工藤 哲（徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科）
- O3-3 **VA ECMOにおける看護師・看護学生を対象としたシミュレーション教育の有用性**
 羽原 詠治（(独)労働者健康安全機構 中国労災病院 研修センター）
- O3-4 **ONCALL対応を見据えた内視鏡担当臨床工学技士の段階的教育プランと育成成果**
 清水 啓雄（社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科）
- O3-5 **当院における褥瘡対策チームでの臨床工学技士の取り組みについて**
 辻 一宗（日本大学病院 臨床工学室）

一般演題4 第2日目 6月14日(日) 9:00~10:00

第4会場(6F 大会議室C)

症例検討・タスクシフト

座長：志賀 英敏（帝京大学ちば総合医療センター 救急集中治療センター）
 山田 佳央（社会医療法人寿量会 熊本機能病院 医療機器安全管理室）

- O4-1 **ICTを活用した透視下内視鏡関連事務処理の自動化及びタスクシフトの促進**
 山下 啓和（昭和大学横浜市北部病院 消化器センター）
- O4-2 **手術室におけるCEタスクシフト・シェアと多職種協働体制の構築**
 配野 治（千葉メディカルセンター）
- O4-3 **電池寿命後期におけるテレメトリ操作が誘発した一過性ペーシング不全の1例**
 横山 大佑（日本大学医学部附属板橋病院 臨床工学技士室）
- O4-4 **血液透析患者における非小細胞性肺癌術後の治療成績**
 光星 翔太（東京女子医科大学 呼吸器外科）
- O4-5 **Flixene（フレキシン）PTFE graftの治療成績**
 熱田 義顕（札幌北楡病院 血管外科）
- O4-6 **肝切除手術における肝血流遮断時にロクロニウムを持続投与した際の尿中ロクロニウム濃度変化に関する検討**
 山本 舞（日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野）

一般演題5 第2日目 6月14日(日) 10:05~11:05

第4会場(6F 大会議室C)

医療安全・保守

座長：小野寺 一彦（社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 外科）
井上 博満（公益財団法人日産厚生会 玉川病院 臨床工学科）

- O5-1 **ホールICを用いた人工呼吸回路の誤接続非接続を監視するシステムの開発研究**
徳永 紗栄（広島工業大学 生命学部 生体医工学科）
- O5-2 **人工呼吸器と併用される加温加湿器の作動状況を把握するシステムの開発**
今村 日菜子（広島工業大学 生命学部 生体医工学科）
- O5-3 **当院の穿刺針抜針防止の取り組み**
渡辺 一成（社会医療法人北楡会 札幌北楡病院）
- O5-4 **閉鎖式体外循環における人工心肺装置の自動制御導入と運用標準化**
石田 充（公益社団法人地域医療振興協会 練馬光が丘病院 臨床工学室）
- O5-5 **ハイリスク呼吸器外科手術における医工学技師を含む多職種術前検討**
井坂 珠子（東京女子医科大学 呼吸器外科）
- O5-6 **ロケモノ！[®]を使用した、院内超音波診断装置の電源状態調査から得られる装置可動条件設定の検討**
明田 茂（浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部）

一般演題6 第2日目 6月14日(日) 11:10~12:10

第4会場(6F 大会議室C)

基礎検討(体外循環)

座長：築谷 朋典（国立循環器病研究センター 人工臓器部）
柏 公一（東京大学医学部附属病院 臨床工学部）

- O6-1 **人工肺のハウジング形状が酸素化能に及ぼす影響：牛血を用いた基礎的検討**
東郷 好美（帝京平成大学 健康メディカル学部 医療科学科）
- O6-2 **sweep gas流量および送血温度に基づく人工肺回路内水分喪失の定量化**
林 啓介（徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科）
- O6-3 **人工心肺システムにおけるリザーバーレベルのカメラ監視プログラムの作成**
梅井 克行（関西電力病院 臨床工学部）
- O6-4 **血流下におけるステントグラフトの復元弾性力測定システムの構築と屈曲角度依存性の評価**
吉井 健（桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻）
- O6-5 **脱血カニューレ挿入角度がECMO回路に及ぼす影響**
鈴木 完（昭和医科大学病院 臨床工学室、昭和医科大学大学院 保健医療学研究科 医療技術分野）
- O6-6 **体外循環用カニューレの先端形状による脱血圧特性**
濱田 悠佑（聖マリアンナ医科大学病院 臨床工学技術部）

一般演題7 第2日目 6月14日(日) 13:30~14:20

第4会場(6F 大会議室C)

計測・診断・モニタリング

座長：原 伸太郎（東京女子医科大学医学部 臨床工学科、東京女子医科大学 先端工学外科学）
 関根 広介（亀田総合病院 医療技術部 ME室）

- 7-1 **血液透析中の血圧低下予測を目的とした画像解析による
脈波伝播時間計測**
 梅井 克行（関西電力病院 臨床工学科）
- 7-2 **補助循環使用下の下肢虚血評価における
拇趾外転筋StO₂モニタリングの一例**
 神成 千穂（埼玉医科大学国際医療センター 臨床工学科）
- 7-3 **心拍変動周波数解析を用いた自律神経機能の定量的評価の提案
—若年者と高齢者の比較より—**
 田中 陵雅（中部大学 大学院 生命健康科学研究科 生命医科学専攻）
- 7-4 **運動療法の下肢血流をVAR indexで評価できるか**
 三浦 悠希（湘南鎌倉総合病院 臨床工学科）
- 7-5 **加速度計の歩行信号解析に基づく高齢者軽度認知障害の予測**
 沈 君偉（熊本大学 半導体・デジタル研究教育機構 フロンティアデータサイエンス
 化血研寄附講座）