

一般演題ポスター プログラム

第1日目 5月13日(土) 17:30~18:30 ポスター会場 (3階 エメラルド)

血液浄化 基礎・その他

- P1-1 **在宅血液透析(HHD)移行による臨床効果の検討**
高橋 初 (特定医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 臨床工学科)
- P1-2 **空糸内径が拡大された MFX-21SW の除去特性と血液適合性に関して**
関根 宏太 (医療法人援腎会 すずきクリニック 臨床工学部)
- P1-3 **Clear Space Rate(CSR)と Urea Reduction Rate (URR) との関係をも人工腎臓治療後の尿素のリバウンド率から考察する**
坂下 恵一郎 (透析医療・技術研究所)
- P1-4 **Vitamin E 固定化ヘモダイアフィルタ v-era の使用知見**
長岡 高広 (医療法人 さとに田園クリニック 臨床工学部)
- P1-5 **ダイアライザの溶質除去性能に及ぼすファウリングの膜面積別の評価**
木口 崇彦 (法政大学 生命科学部)
- P1-6 **日機装社製BV-UFC 機能における条件設定の検討**
田村 駿典 (埼玉医科大学病院 臨床工学部)
- P1-7 **透析時間と除水の影響を考慮した標準化透析量Kt/Vの理論的考察~Gotch式を基に**
坂下 恵一郎 (透析医療・技術研究所)
- P1-8 **細胞シート工学を用いた腹膜組織の構築と腹膜透析液評価**
崎山 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)

呼吸・循環

- P2-1 **在宅人工呼吸器ケア教育の標準化とその課題：360度動画視聴後のアンケート結果から**
コリー 紀代 (北海道大学)
- P2-2 **在宅利用可能な人工呼吸器を対象とした同一機種間における換気性能分析**
濱坂 秀一 (国立病院機構 医王病院 臨床工学室 / 金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻)
- P2-3 **エアロゾル飛散を防止できる NPPV 専用マスク CoroPAP の使用報告**
山口 裕吏 (埼玉医科大学 総合医療センター 臨床工学部)
- P2-4 **定流量注入圧法によるローラポンプの圧閉度の定量評価~実臨床機での検証~**
井上 萌花 (埼玉医科大学 保健医療学部 臨床工学科)
- P2-5 **COVID19陽性患者に対して実施した ECMO の遠隔管理体制**
猪俣 隼人 (湘南鎌倉総合病院 臨床工学科)
- P2-6 **ハイブリッド ER システムでの ECMO 導入シミュレーション**
新井 元基 (獨協医科大学埼玉医療センター 臨床工学部)
- P2-7 **重症呼吸不全に対するECMOの肺血管抵抗に及ぼす影響~定常流と拍動流の比較~**
安東 倫美 (日本文理大学大学院 工学研究科)

AI モニタリング・開発

- P3-1 **文章、画像生成AIによる支援を用いた、血液浄化技術分科会ロゴマーク作成モデル生成の試み**
石森 勇 (東京女子医科大学 臨床工学部)
- P3-2 **多様な患者シナリオの作成が可能な人工呼吸器トレーニングアプリ Simmar の開発**
二宮 伸治 (広島国際大学)
- P3-3 **レーザ血流計による下肢血流評価の適正な指標は脈動幅である**
齋藤 慎 (群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科)
- P3-4 **blood volume 計を用いて細胞外液の過剰量(OH)を測定する方法**
新里 高弘 (大幸医工学研究所)
- P3-5 **血液浄化における心拍出量連続モニターの応用**
村上 淳 (東京女子医科大学 臨床工学部)
- P3-6 **下肢末梢血管内治療中の微小循環血流量モニタリングの経験
～レーザ血流計を使用した定量評価は安全性を向上させる～**
佐藤 佑介 (公益財団法人 日産厚生会 玉川病院 臨床工学科)
- P3-7 **シャント音の音響的特徴量抽出とSVMを用いた機械学習によるシャント狭窄検出方法の検討**
榎本 幸佑 (埼玉医科大学病院 臨床工学部)

ロボット手術室関連

- P4-1 **二酸化炭素吸着装置の添加剤による特性と交換目安の検討**
高田 祐太郎 (浜松医科大学 医学部 附属病院 医療機器管理部)
- P4-2 **Open surgery での使用を想定した排煙装置の半定量評価**
加藤 貴充 (医療法人医誠会 医誠会病院 臨床工学部)
- P4-3 **AR グラスを用いた除細動器保守点検マニュアルの開発**
佐藤 広隆 (東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科)
- P4-4 **内視鏡洗浄ブラシの洗浄効果の検討**
村石 大樹 (埼玉医科大学病院 臨床工学部)
- P4-5 **当院臨床工学技士によるスコープオペレーター業務体制の整備
～スコープオペレーター教育と多職種との連携～**
高橋 昌也 (公益財団法人日産厚生会玉川病院 臨床工学科)
- P4-6 **ロボット支援手術に関連した不具合と予防対策
～ CE を含めたロボット支援手術チームの視点より～**
永井 彰人 (埼玉医科大学 総合医療センター 臨床工学部)
- P4-7 **2機種 of ロボット支援手術システム運用における臨床工学技士の関わり**
吉田 謙 (埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部)

安全・教育・研究

- P5-1 **「COVID-19透析スタッフ支援事業サポート本部(サポート本部)」の取り組み**
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)
- P5-2 **札幌北楡病院手術室での新型コロナ感染対策・・地方中規模病院での経験**
熱田 義顕 (札幌北楡病院 血管外科)
- P5-3 **非接触温度センサを用いた沐浴時の熱傷を予防するシステムの開発**
中川 咲 (広島工業大学 生命学部 生体医工学科)
- P5-4 **Frozen Elephant Trunkとステントグラフトの至適留置条件に関する実験的検討**
三堀 雅弥 (桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻)
- P5-5 **過換気起因VILI マウスモデルにおける PEEP の肺保護効果の検討**
小林 こず恵 (北里大学 医療衛生学部 医療工学科 / 北里大学大学院 医療系研究科)
- P5-6 **気管内吸引技術習得における 360度動画とフル CG 動画の可能性と課題**
コリー 紀代 (北海道大学)

アフエレス

- P6-1 **各モダリティにおける IgG 除去率と抗アセチルコリンレセプター抗体除去率**
大久保 淳 (東京医科歯科大学病院 ME センター)
- P6-2 **M-CART の自動濃縮倍率調整機能を用いた腹水濾過濃縮の実際**
桜沢 貴俊 (東京医科歯科大学病院 ME センター)
- P6-3 **顆粒球吸着療法を用いて寛解維持療法を施行した潰瘍性大腸炎の一症例**
板垣 紋子 (東京医科歯科大学病院 ME センター)
- P6-4 **血漿交換療法における希釈液の種類が置換液組成に及ぼす影響**
島脇 眞尋 (東京医科歯科大学病院 ME センター)
- P6-5 **シングルニードル法と通常法におけるレオカーナ実施の比較**
功力 未夢 (東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部)
- P6-6 **関節リウマチ患者に対する LCAP 療法の PRO に対する長期効果
ー RAPID3 による1年時までの評価 ー**
日高 利彦 (宮崎善仁会病院 リウマチセンター)
- P6-7 **単純血漿交換療法が著効した Pembrolizumab 関連脳炎の1例：irAE における
アフエレス療法の有用性についての考察**
王子 聡 (埼玉医科大学 総合医療センター 脳神経内科)

 血液透析

- P7-1 **径狭窄率が異なる AVF モデルで再現した血液透析患者のシャント音に関する実験的検討**
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)
- P7-2 **東レ社製透析用監視装置TR-10EX による血液温度モニタリングと BTS 機能の有用性の検討**
山下 直哉 (医療法人友秀会 伊丹腎クリニック)
- P7-3 **透析modality の違いによるカルニチンならびに亜鉛の除去の差異に関する検討**
佐久間 勇樹 (成田富里徳洲会病院 臨床工学科 / 成田富里徳洲会病院 腎臓内科)
- P7-4 **透析アミロイド症患者に対するリクセル使用効果の検討
～長期使用から見えてきた課題～**
大子 飛鳥 (特定医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 臨床工学科)
- P7-5 **エテルカルセチドからウパシカルセドナトリウムへの変更における使用経験**
岡田 嵩也 (医療法人友秀会伊丹腎クリニック)
- P7-6 **腹水濾過濃縮液におけるエンドトキシン陽性率の傾向**
小沢 俊貴 (埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)
- P7-7 **透析室におけるインシデント・アクシデント報告**
久木田 和丘 (札幌北楡病院 外科)

 血液透析・VA

- P8-1 **当院におけるシャントエコー導入方法と、導入1年後の評価**
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)
- P8-2 **ポータブルハンディエコーとスマートグラスの使用経験**
海澤 克太 (医療法人徳洲会 皆野病院 臨床工学科)
- P8-3 **ニプロ社製逆止弁付穿刺針シールタッチカニューラの改良後の比較検討**
斎藤 那由他 (医療法人社団 愛友会 上尾中央第二病院)
- P8-4 **バスキュラーアクセスの機能評価における検討**
新 健太郎 (大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部 / 大阪公立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学)
- P8-5 **超音波血流計を用いた臨床使用時におけるトリプルルーメンカテーテルの実血流量評価**
山本 仁志 (埼玉医科大学 国際医療センター ME サービス部)
- P8-6 **特徴的な先端形状を有するダブルルーメンカテーテル内部の吸引圧分布測定に基づく脱血メカニズムに関する検討**
佐々木 優貴乃 (桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻)
- P8-7 **カフ型カテーテルを使用し外来にて透析導入を行った高齢症例について**
柴原 奈美 (橋本みなみ内科本院)