

### ■一般演題1「基礎・先端」

4月4日(土) 8:50~9:40

第4会場(8階 804(B))

座長: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)

O-01「医療デバイス素材を指向した生体必須元素ドーパタイトの機能性の探索的検討」

古菌 勉(近畿大学大学院生物理工学研究科)

O-02「磁性粒子を利用した透析訓練システムのアフェレシスを想定した低流量域に関する基礎的検討」

小幡 大輔(独立行政法人地域医療機能推進機構札幌北辰病院ME部)

O-03「シングルニードル透析の効率を上昇させるための装置の開発」

宮坂 武寛(湘南工科大学工学部人間環境学科/湘南工科大学大学院工学研究科機械工学専攻)

O-04「血液透析中の尿素の除去動態を1-compartment model で正しく解析するための検討」

村上 淳(東京女子医科大学臨床工学部)

O-05「酸素ファインバブル分散酸素富化液を用いた完全液体換気の確立および肺炎モデルへの有効性評価」

垣内 健太(早稲田大学先進理工学研究科)

### ■一般演題2「PAD」

4月4日(土) 16:10~16:40

第4会場(8階 804(B))

座長:長尾 尋智((医)知邑舎メディカルサテライト岩倉)

O-06「レーザ血流計により測定した透析患者における足趾の脈動幅は末梢動脈疾患(PAD)のスクリーニングに有用である」

齋藤 慎(公立富岡総合病院臨床工学科)

O-07「当院の慢性維持透析患者におけるPAD重症化予防の取り組み~臨床工学技士の関わり~」

砂川 大伍(公益財団法人日産厚生会玉川病院臨床工学科)

O-08「末梢動脈病変に対するレーザー治療の遠隔成績について」

Masayoshi Okada(国際先端総合医学研究所外科)

### ■一般演題3「超音波」

4月4日(土) 16:45~17:15

第4会場(8階 804(B))

座長:川原田貴士((医)心信会池田バスキュラーアクセス・透析・内科)

O-09「初心者を対象とした超音波診断装置による流量測定評価~富士フィルム社製FC1-X(自動)と日立社製α7(手動)の比較~」

安部 貴之(東京女子医科大学臨床工学部)

O-10「各機種による超音波診断装置プローブの長軸方向の非描出距離の比較」

宮尾亜矢子(東京女子医科大学臨床工学部)

O-11「超音波画像診断装置FC1-Xにおける血流量自動計測機能の検討」

金山 由紀(埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部)

#### ■一般演題4「透析保守」

4月4日(土) 15:45~16:15

第5会場(8階 812)

座長:浅沼 慶彦(医療法人社団恵仁会三愛病院臨床工学科)

O-12「A粉末剤自動溶解装置ホッパー部のステンレス腐食についての報告」

坂西 佑太(社会医療法人北楡会札幌北楡病院臨床工学技術科)

O-13「4社多用途透析装置の信頼性, 保守性, 可用性について」

福留 悠樹(社会医療法人川島会川島透析クリニック臨床工学部)

O-14「加圧ポンプの振動測定とFFT解析による動作状態の評価」

関根 広介(亀田総合病院医療技術部ME室/桐蔭横浜大学大学院工学研究科)

#### ■一般演題5「体外循環・その他」

4月4日(土) 16:15~17:15

第5会場(8階 812)

座長:菊池 雄一(岩手県立胆沢病院)

O-15「体外設置型補助人工心臓装着患者が入院生活中に携帯端末操作から脳塞栓症を発見できた一例」

赤澤 雅也(岩手県立中央病院診療支援部臨床工学技術科)

O-16「非感染性リード抜去の適応症例において、機能不全リードを抜去した際に正常リードに与える影響」

松永 誠吾(医療法人沖縄徳洲会湘南鎌倉総合病院ME室)

O-17「心臓カテーテル検査室でのPCPS早期導入の試み」

濱坂 佳慶(熊本赤十字病院腎臓内科部臨床工学課)

O-18「人工心肺を使用した心臓手術後に急性血液浄化が必要になった症例の因子についての検討」

斉藤 慎一(JA神奈川県厚生連相模原協同病院臨床工学室)

O-19「維持透析患者における冠動脈バイパス術後の気管挿管およびICU滞在日数」

亀井 大悟(東京女子医科大学臨床工学科/東京女子医科大学腎臓内科/東京女子医科大学血液浄化療科/東京女子医科大学集中治療科)

O-53「難治性の肺炎に対する輪状甲状間膜チューブを介した肺内パーカッションベンチレーターの使用経験」

菰田真由美(特定医療法人福西会福西会病院臨床工学科)

#### ■一般演題6「Vascular Access」

4月5日(日) 8:55~9:35

第2会場(8階 803)

座長:神應 太郎(神應透析クリニック)

O-20「カフ型カテーテル合併症を減らすために~挿入時の注意点と対策について~」

柴原 宏(相模原協同病院血液浄化センター)

O-21「カフ型カテーテルのあらたな使用方法~腎代替療法およびシャント作製拒否症例への使用~」

柴原 奈美(橋本みなみ内科本院)

O-22「透析患者における人工血管内シャント感染症例の検討」

後藤 順一(社会医療法人北楡会札幌北楡病院外科)

O-23「Graft banding techniqueを用いた過剰血流抑制術の工夫」

櫻間 教文(重井医学研究所附属病院外科ダイアライシスアクセスセンター)

### ■一般演題7「透析合併症」

4月5日(日) 13:10~14:00

第2会場(8階 803)

座長:北村 真(くらた病院)

O-24「各種血液浄化療法における体水分動態と血圧低下への有効性」

干川 祐樹(東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)

O-25「透析アミロイド症の内視鏡治療」

森田 弘之(森田シャントアミロイド治療クリニック)

O-26「電解水透析による透析後疲労感の改善効果についての検討」

山下 直哉(医療法人友秀会伊丹腎クリニック)

O-27「人工腎臓治療における患者生命予後～電解水透析は通常透析に比べ生命予後改善効果が高い！」

坂下 恵一郎(透析医療・技術研究所)

O-28「腹膜透析カテーテル抜去, 再挿入, ヘルニア修復術を一期的に施行した一例」

川西未波留(島根大学医学部附属病院腎臓内科)

### ■一般演題8「透析(その他)」

4月5日(日) 14:00~14:40

第2会場(8階 803)

座長:佐々木成幸(せいてつ記念病院透析センター)

O-29「当院透析センターにおける災害対策の取り組み～更なる体制整備を目指して～」

佐藤 佑介((公財)日産厚生会玉川病院臨床工学科)

O-30「透析支援システムFuture Net Web+の機能を利用したタイムアウト運用方法の構築」

平川 晋也(東京女子医科大学臨床工学部)

O-31「増床および大規模改修工事による透析室移設を経験して」

後藤 祐紀(岩手県立大船渡病院臨床工学技術科)

O-32「大学附属病院全面移転における臨床工学技士の関わりについて」

大泉 昇平(岩手医科大学附属病院臨床工学部)

### ■一般演題9「安全」

4月5日(日) 8:45~9:35

第3会場(8階 804(A))

座長:井上 博満((公財)日産厚生会玉川病院臨床工学科)

O-33「シリンジポンプ用アタッチメントの開発について」

大洞 亮輔(岩手県立胆沢病院臨床工学技術科)

O-34「経鼻内視鏡検査中の送気不良事例に対する対処法の検討」

宮本 脩平(社会医療法人天神会新古賀クリニック臨床工学課)

O-35「電気メス対極板の各社安全性比較について」

上野山 充(大阪急性期・総合医療センター臨床工学室)

O-36「手術室における医療機器保守管理の取り組み」

富岡 佑介(社会医療法人北楡会札幌北楡病院臨床工学技術科)

O-37「スマートグラスを活用した視野共有による医療機器管理業務支援の試み」

湊 拓巳(国立病院機構京都医療センター統括診療部臨床工学科/国立病院機構京都医療センター臨床研究センター医療情報推進研究室/国立病院機構京都医療センター医療情報部)

### ■一般演題10「HDF/HF」

4月5日(日) 9:10~9:50

第4会場(8階 804(B))

座長: 金山 由紀(埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部)

O-38「リチウム中毒に対し持続的血液濾過透析を施行した一例」

山口 夕輝(帝京大学ちば総合医療センター臨床工学部)

O-39「I-HDFの各種条件変更に伴う至適プログラムの検討」

工藤 雅也(医療法人社団恵仁会三愛病院臨床工学科)

O-40「高齢透析患者におけるon-line HFの臨床効果」

内田 英雄((医)財団倉田会くらた病院)

O-41「前希釈・後希釈O-HDFによるABH-22PA除去性能評価」

倉本 光((医)楽山会せいてつ記念病院透析センター)

### ■一般演題11「アフェレシス1」

4月5日(日) 9:50~10:30

第4会場(8階 804(B))

座長: 関根 広介(亀田総合病院)

O-42「セラミックスを用いた新規エンドトキシン吸着剤の基礎的検討」

宮坂 武寛(湘南工科大学工学部人間環境学科)

O-43「血小板、ヘモグロビン低下を最小限にするための成分採取方法の検討」

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)

O-44「Prismaflexを用いた持続的血液濾過透析(CHDF)における静脈チャンバー凝固の検討」

鈴木 勲太(浜松医科大学医学部附属病院医療機器管理部)

O-45「重症筋無力症のアフェレシス療法における抗アセチルコリンレセプター抗体除去能の検討」

大久保 淳(東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)

### ■一般演題12「アフェレシス2」

4月5日(日) 10:30~11:00

第4会場(8階 804(B))

座長:花房 規男(東京女子医科大学血液浄化療法科)

O-46「2020年より開始される日本アフェレンス学会による日本アフェレンスレジストリについて」

石森 勇(日本アフェレンス学会レジストリワーキンググループ)

O-47「模擬腹水を用いた腹水濾過器および濃縮器の性能評価」

桜沢 貴俊(東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)

O-48「外圧濾過方式における腹水濾過器(KS-1.3)と腹水濃縮器(KC-3.0)の使用報告」

鈴木 祥仁(新城市民病院医療技術部臨床工学課)

### ■一般演題13「透析評価」

4月5日(日) 11:00~11:40

第4会場(8階 804(B))

座長:塚本 功(埼玉医科大学国際医療センターMEサービス部)

O-49「電子聴診器「JPES-01」の使用経験」

佐々木成幸((医) 楽山会せいてつ記念病院透析センター)

O-50「ニプロ社製ブラッドモニタリングセンサ(BMS)の試用経験および臨床評価と活用方法」

田中 進一(医療法人社団観世会腎健クリニック)

O-51「当院における高齢透析患者の評価」

晴山 多文(三愛病院附属矢巾クリニック臨床工学科)

O-52「ハンディサイズの身体組成分析装置を用いた透析患者での脂肪量・骨格筋量評価の有用性」

佐藤 元美(新城市民病院腎臓内科・人工透析センター)

### ■一般演題14「呼吸管理」

4月5日(日) 13:10~14:00

第5会場(8階 812)

座長:赤澤 雅也(岩手県立中央病院診療支援部臨床工学技術科)

O-54「気管内吸引1施行当たりの所要時間と視線移動量・両手背移動量の関連」

コリー 紀代(北海道大学大学院保健科学研究院)

O-55「人工呼吸器切り替え時のインシデント防止に向けた取り組み」

高橋 魁一(岩手県立久慈病院)

O-56「NPPVcap-ONEマスクのETCO<sub>2</sub>モニタリングについて」

林 啓介(岡山済生会総合病院臨床工学科)

O-57「ディスポーザブル人工呼吸器『マイクロベント™/MicroVent™』」

石北 直之(国立病院機構新潟病院臨床研究部医療機器イノベーション室/STONY)

O-58「臨床工学技士による在宅人工呼吸器装着患者の退院支援の取り組み」

多田 晶(岩手県立二戸病院)

### ■一般演題15「その他」

4月5日(日) 14:00~14:40

第5会場(8階 812)

座長：大久保 淳（東京医科歯科大学医学部附属病院ME センター）

O-59「ハイブリッド車を用いた医療機器への電力供給に向けた基礎的研究」

黒田 彰紀（熊本赤十字病院臨床工学課）

O-60「Resilient Healthcare ManagementにおけるNon-Technical Skills強化の新たな手法」

北野 達也（星城大学経営学部健康マネジメント系医療マネジメントコース/星城大学大学院健康支援学  
研究科医療安全管理学）

O-61「条件付きMRI対応カード所持率向上への取り組み」

高山 秀和（岩手県立磐井病院臨床工学技術科）

O-62「医工・産学官連携による「院内案内システム」の開発」

會田 治男（埼玉医科大学病院）