

3月17日(土) 第1会場 小ホール

シンポジウム1

9:00~11:00

「HDFの優位性はどこにあるのか？」

座長：伊藤 孝史（島根大学医学部附属病院腎臓内科）
友 雅司（大分大学医学部 附属 臨床医工学センター）

- S1-1 HDFの除去性能における優位性
深澤 瑞也（山梨大学医学部附属病院 血液浄化療法部）
- S1-2 HDFの生体適合性における優位性
友 雅司（大分大学医学部 附属 臨床医工学センター）
- S1-3 HDF療法と循環動態における優位性
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）
- S1-4 HDFの生命予後における優位性
花房 規男（東京女子医科大学 血液浄化療法科）
- S1-5 I-HDF：HDに対する、その優位性とは
佐藤 隆（医療法人偕行会名港共立クリニック）
- S1-6 HDFの優位性を維持するための膜素材とは
小久保謙一（北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻）

特別講演1

11:00~11:50

「産学官との連携・オープンプラットフォーム構想」

座長：中元 秀友（埼玉医科大学 総合診療内科）

- SL-1
演者：中山 俊樹（株式会社NTTドコモ 代表取締役副社長）

特別講演2

11:50~12:40

「臨床応用前夜となったヒトiPS細胞を用いた心臓再生医療」

座長：山本 啓二（埼玉医科大学 総合診療内科・心臓内科）

- SL-2
演者：福田 恵一（慶應義塾大学循環器内科）

「2018年診療報酬改定と今後の透析治療」

座長：中元 秀友（埼玉医科大学 総合診療内科）

LS-1

演者：川西 秀樹（特定医療法人あかね会 土谷総合病院）

共催：中外製薬株式会社

「AIの切り開く“未来の社会生活”と“医療の可能性”」

座長：小林 威仁（埼玉医科大学 総合診療内科）

モデレーター：内山 昌秋（北坂戸ファミリークリニック）

- S2-1 医療におけるITやAI活用のとりくみ
平野 和順（日本マイクロソフト株式会社）
- S2-2 人工知能を活用した医療画像診断支援システムの開発
島原 佑基（エルビクセル株式会社）
- S2-3 IBM Watson Health と医療の世界
溝上 敏文（日本アイ・ビー・エム株式会社）
- S2-4 医学医療におけるAI関連技術の応用と今後の課題
今井 健（東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター）
- S2-5 IoTを活用したAIヘルスケアの取り組み
大森 次男（株式会社ウィズアス）
-

「次世代に向けた新しい透析技術の開発」

座長：大濱 和也（埼玉医科大学病院 臨床工学部）

金子 岩和（東京女子医科大学 臨床工学部）

- S3-1 透析患者の血糖変動のモニタリングの有用性
柴田 昌典（医療法人光寿会 リハビリテーション病院）
- S3-2 透析液排液モニタリング技術の可能性
平川 晋也（東京女子医科大学 臨床工学部）
- S3-3 高血液流量透析（高血流透析）と透析効率（効率）
菅沼 信也（医療法人社団菅沼会 腎内科クリニック世田谷 人工透析内科）
- S3-4 在宅血液透析に求められる新しい技術 ～頻回透析・夜間透析・単独透析への対応を含めて～
若井 陽希
（医療法人社団麗星会 品川ガーデンクリニック/北里大学医学部 泌尿器科）
- S3-5 I-HDFモード搭載装置の特徴とその活用法
江口 圭（東京女子医科大学 臨床工学部）

3月17日(土) 第2会場 国際会議室

シンポジウム4

9:00~11:00

「心臓血管外科における医工学 あらたなデバイス、評価法と手術術式へのフィードバック」

座長：中村 喜次（千葉西総合病院）
中嶋 博之（埼玉医科大学国際医療センター心臓血管外科）

- S4-1 大動脈弁置換術後の左室内加速血流の機序と臨床的意義
高澤 晃利（埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科）
- S4-2 低心機能患者に対する乳頭筋接合術と組み合わせた新たな僧帽弁置換術後の左室内血流動態
石垣 隆弘（北海道大学 循環器呼吸器外科）
- S4-3 Native完全閉塞CABGモデルにおける各吻合形態の血流動態について
松浦 馨（千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科）
- S4-4 高精度血流解析シミュレーションによる心臓手術戦略構築への挑戦
板谷 慶一（京都府立医科大学 心臓血管外科 心臓血管血流解析学講座）
- S4-5 当院における、ロボット支援下低侵襲冠動脈バイパス術の標準化への取り組み
川本 尚紀（国立循環器病研究センター 心臓血管外科）
- S4-6 MIDCABにおける3D内視鏡補助下およびロボット補助下内胸動脈剥離の導入と術式の変化
中村 喜次（千葉西総合病院）

特別講演3

11:50~12:40

「医療紛争の実態と早期解決法 -医療紛争なんか怖くない!-」

座長：佐藤 元美（新城市民病院 腎臓内科部長・人工透析センター）

- SL-3
演者：石黒麻利子（堀法律事務所）

ランチョンセミナー2

12:50~13:50

「血液浄化療法とバスキュラーアクセス」

座長：水口 潤（社会医療法人川島会 川島病院）

- LS-2
演者：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）

共催：協和発酵キリン株式会社

「不整脈診療における医工学の進歩」

座長：三橋 武司（自治医科大学附属さいたま医療センター循環器内科）
大木 康則（埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部）

- S5-1 不整脈治療における3Dマッピングの進歩
中原 志朗（獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科）
- S5-2 不整脈治療における焼灼装置の進歩
中嶋 勉（群馬県立心臓血管センター 技術部臨床工学課）
- S5-3 リードレスペースメーカーの現状と今後の展望
加藤 律史（埼玉医大国際医療センター）
- S5-4 着用型自動除細動器がもたらす不整脈診療の進展
坂本健太郎（東京女子医科大学 臨床工学部）
- S5-5 S-ICDの現状と課題
富沢 直樹（さいたま赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課）

「虚血性疾患に対する画像診断技術の進歩」

座長：平山 篤志（日本大学医学部附属板橋病院・循環器内科）

- S6-1 血管内イメージングによる動脈硬化診断の現状と将来
廣 高史（日本大学 医学部 内科学系循環器内科学分野）
- S6-2 D-SPECTによる新たな心筋血流評価
松本 直也（日本大学医学部内科学系循環器内科学分野）
- S6-3 FFR-CTの現状と課題
三好 亨（岡山大学病院 循環器内科）
- S6-4 CTとMRIによる心筋血流評価の進歩
北川 覚也（三重大学医学部附属病院）
- S6-5 虚血性心疾患におけるPETの有用性と心筋血流定量の臨床的価値
桐山 智成（日本医科大学 放射線医学）

「透析用水と関連装置の管理基準達成に必要な管理の実際」

座長：芝田 正道（東京女子医科大学東医療センター臨床工学部）
石森 勇（東京女子医科大学臨床工学部）

1. 透析液清浄化と関連装置の機能と管理

M-1 透析用水作製装置と多人数用透析液供給装置の清浄化関連機能と日常管理
今井 正己（東レ・メディカル株式会社 透析事業本部 技術サービス部門
技術営業部）

M-2 透析液清浄化と関連装置の機能と管理
前田 成臣（株式会社ジェイ・エム・エス 血液浄化営業部）

M-3 透析液清浄化と関連装置の機能と管理
永井 翔（ニプロ株式会社 企画開発技術事業部 国内商品開発営業部
医療器械開発営業部）

M-4 多人数用透析液供給装置を中心としたメンテナンスとその実際について
青木 辰正（日機装株式会社 メディカル事業本部 事業戦略部）

2. 当施設における透析液濃度管理の運用

M-5
石森 勇（東京女子医科大学臨床工学部）

「集中治療呼吸管理セミナー

これであなともスペシャリストへ一歩、近づける・・・」

座長：古田島 太（埼玉医科大学 国際医療センター 集中治療科）
Facilitator：高平 修二（埼玉医科大学 国際医療センター 救命救急科）

第一の矢

R1-1 『良くわかる 人工呼吸器の使い方』
讃井 将満（自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科・集中治療部）

R1-2 安全な人工呼吸器の使い方
安田 徹（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部）

R1-3 看護師による人工呼吸器設定変更時の重要な視点
土屋 留美（自治医科大学附属さいたま医療センター ICU/CCU）

第二の矢

R1-4 『経肺圧測定の意義』

竹内 宗之 (大阪母子医療センター 集中治療科)

R1-5 生体情報モニターを用いた食道内圧測定とその注意点

森實 雅司 (社会福祉法人 恩賜財団 済生会横浜市東部病院 臨床工学部)

R1-6 努力呼吸を見逃さない！

-経肺圧測定が必要な患者とは-

池辺 諒 (地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪母子医療センター)

第三の矢

R1-7 『ECMOの現状と今後の展望』

竹田 晋浩 (かわぐち心臓呼吸器病院)

R1-8 臨床工学技士から見たECMO中のピットホール

鈴木 健一 (日本医科大学付属病院ME部)

R1-9 ECMO装着した患者への看護のコツ

野崎 千里 (かわぐち心臓・呼吸器病院 ICU)

パネルディスカッション：集中治療呼吸管理に関して

教育講演1

16：40～17：40

「オンラインHDFの効果と疑問」

座長：土谷 健 (東京女子医科大学血液浄化療法科)

EL-1

演者：川西 秀樹 (土谷総合病院)

教育講演2

17：40～18：40

「重症心不全に対する補助人工心臓治療」

座長：鈴木 洋通 (徳洲会武蔵野病院)

EL-2

演者：許 俊鋭 (東京都健康長寿医療センター)

3月17日(土) 第4会場 市民ホール402

一般演題1

9:00~10:00

「症例報告」

座長：友利 浩司（埼玉医科大学腎臓病センター）

森下 義幸（自治医科大学附属さいたま医療センター 腎臓内科）

- O1-1 当院における急性薬物中毒に対する血液浄化療法の検討
近藤 立雄（埼玉医科大学病院 腎臓内科）
- O1-2 第1種装置での重症減圧障害症例の経験
間中 泰弘（医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科）
- O1-3 ラオスにおけるPrivate Dialysis Clinic通院透析患者の1症例
浦辺俊一郎（医療法人財団倉田会 えいじんクリニック 臨床工学科）
- O1-4 静脈血栓塞栓症治療における心電図変化
疋田 航（埼玉医科大学病院 総合診療内科）
- O1-5 Stage2のスチール症候群に人工炭酸泉浴が有効であった一症例
林 直道（医療法人社団 偕翔会 豊島中央病院 臨床工学科）
- O1-6 出血傾向の患者に対し抗凝固療法を用いずsepXirisを使用し 持続的血液透析濾過を施行した一症例
木村 竜希（浜松医科大学 医学部附属病院 医療機器管理部）

教育講演3

10:00~11:00

「日本臨床工学技士会における安全対策事業について」

座長：川崎 忠行（前田記念腎研究所 茂原クリニック 臨床工学科）

EL-3

演者：本間 崇（公益社団法人 日本臨床工学技士会/善人会グループ 安全管理本部）

よくわかる講座1

11:00~11:30

「透析膜の構造とその選び方 A to Z」

座長：平松 信（岡山済生会総合病院 腎臓病・糖尿病総合医療センター）

YW-1

演者：山下 明泰（法政大学 生命科学部 環境応用化学科）

「オンラインHDF治療におけるフィルタの除去特性と条件設定」

座長：峰島三千男（東京女子医科大学 臨床工学科）

- LS-3-1 小分子物質が及ぼす動脈硬化の定量評価と除去特性について
演者：長岡 高広（さとに田園クリニック）
- LS-3-2 ヘモダイアフィルタABHシリーズのアルブミン漏出量と圧力動態の特性
演者：大澤 貞利（釧路泌尿器科クリニック）

共催：旭化成メディカル株式会社

シンポジウム7

「医工学治療技術の進歩は医療安全に寄与しているのか？」

座長：峰島三千男（東京女子医科大学 臨床工学科）

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）

- S7-1 臨床工学技士の経験則・方法論から専従医療安全管理者として寄与できること
真下 泰（JCHO札幌北辰病院 医療安全管理室）
- S7-2 医療安全における臨床工学技士が果たす役割
遠藤 完（大崎市民病院 臨床工学部/大崎市民病院 医療安全管理室）
- S7-3 血液透析用カテーテルとの回路接続において、どの接続器具なら患者と現場は安全と言えるのか。感染予防と安全機構の狭間で悩む。
飯田 潤一（社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 外科）
- S7-4 血液浄化領域における医療安全と事故対策
本間 崇（公益社団法人日本臨床工学技士会/善人会グループ 安全管理本部）
- S7-5 医療安全における医療従事者支援を目指した医療ARシステムの開発
田仲 浩平（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- S7-6 ヒューマンファクタエンジニアリングの観点から見た医療安全
鈴木 聡（神奈川工科大学 工学部 臨床工学科）

「カフ型透析カテーテル徹底検討（上手に安全に使用するには）」

座長：久木田和丘（札幌北楡病院）

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）

- S8-1 ツインシールド®用いたカフ型カテーテル透析医療事故防止のための工夫
宮田 昭（熊本赤十字病院 腎センター）
- S8-2 当院における長期留置カフ型カテーテル404本は適切に使用されたのか
飯田 潤一（社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 バスキュラーアクセスセンター）
- S8-3 カフ型カテーテル在宅透析の功罪
池田 潔（医療法人心信会 池田バスキュラーアクセス・透析・内科）
- S8-4 当院でのカフ型カテーテル使用について
柴原 宏（相模原協同病院 血液浄化センター）
- S8-5 長期型バスキュラーアクセスの適応に関する検討
肥田 徹（埼玉医科大学総合医療センター 腎高血圧内科）
- S8-6 高齢化社会とカフ型カテーテルの重要性
内野 敬（東葛クリニック病院）

3月17日(土) 第5会場 市民ホール403

一般演題2

9:00~10:00

「血液透析・臨床検討①」

座長：安藤 亮一（武蔵野赤十字病院）
金山 由紀（埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部）

- O2-1 CRRTにおける回路内凝固に影響する因子の検討
富貞 公貴（山口大学医学部附属病院 ME機器管理センター）
- O2-2 人工腎臓治療における二つのReduction Rateについて
坂下恵一郎（透析医療・技術研究所）
- O2-3 Qs段階設定が与えるonlineHDF物質除去特性への影響
藤井 誠二（駒込共立クリニック）
- O2-4 間歇補充型HDF（IHDF）の評価～標準的IHDFとProgram-IHDFの循環動態（1報）～
土濃塚広樹（北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科）
- O2-5 i-STAT1アナライザーを用いたCRRT施行中の活性化凝固時間の評価
用具 俊和（近畿大学医学部附属病院 臨床工学部）
- O2-6 静的陰圧に対する溶血の検討について
林 啓介（九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野）

一般演題3

10:00~11:00

「血液浄化①」

座長：平林 晃（医療法人社団スマイル 広島ベイクリニック）
逸見 憲秋（深谷赤十字病院 内科）

- O3-1 LDL吸着療法の院内治療マニュアルについて
東口 裕亮（社会医療法人 川島会 川島病院）
- O3-2 末梢動脈疾患に対するLDL吸着療法の評価—下肢筋肉内局所酸素飽和度観察の有用性
茂木 良祐（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部）
- O3-3 LDLアフェレシスが有効であったコレステロール結晶塞栓症の2例
山内明日香（島根大学医学部附属病院 腎臓内科）
- O3-4 家族性高コレステロール血症に対する、LDL吸着療法およびエボロクマブの効果および耐性に対する検討
細谷 幸司（東京都済生会中央病院）
- O3-5 CART施行時における蛋白濃度測定法の比較
藤井 彩（順天堂大学医学部附属練馬病院 臨床工学室）
- O3-6 腹水濾過濃縮再静注法における腹水処理でアルブミンの回収率に影響する因子
田中 玲奈（秩父第一病院）

「CRRT 施行技術のポイント」

座長：芝本 隆（群馬パース大学 保健科学部臨床工学科）

YW-2

演者：山下 芳久（埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科）

一般演題4

15：00～15：40

「再生医療」

座長：岡田 浩一（埼玉医科大学 総合診断内科）

中里 優一（医療法人 博友会 友愛日進クリニック）

- O4-1 硬組織の力学的シグナル解明を指向した動的細胞培養用足場材料の開発
南浦 亮介（近畿大学大学院 生物理工学研究科）
- O4-2 Cellink社製3DバイオプリンタInkredibleのバイオインクの詳細特性調査
花之内健仁（大阪産業大学 工学部 機械工学科 医工学研究室）
- O4-3 iDTR systemを用いた母胎内胎児腎前駆細胞除去モデルの作成
福永 昇平（東京慈恵会医科大学 腎臓高血圧内科）
- O4-4 High Resolution Melt (HRM)法を用いたグラム陰性桿菌の迅速同定に関する研究
佐々木秀悟（埼玉医科大学 総合診療内科）
-

一般演題5

15：40～16：30

「血液透析・臨床検討②」

座長：畑谷 重人（東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部）

佐野 可奈（天神会野伏間クリニック 臨床工学課）

- O5-1 高齢者における透析導入方法の違いが内シャント開存率に与える要因検討
斎藤 芽衣（埼玉医科大学病院 臨床工学部）
- O5-2 透析用カテーテルの管理方法を見直して
松村 昌樹（医療法人社団三思会 東邦病院 ME科）
- O5-3 FCG（Flow Controlled Graft）による人工血管-静脈吻合部に発生する狭窄への抑制効果を
流体シミュレーションから探る
佐野 吉彦（静岡大学大学院総合科学技術研究科）
- O5-4 非カフ型カテーテルからカフ型カテーテルへの移行について
柴原 奈美（橋本みなみ内科本院）
- O5-5 カフ型カテーテルの固定方法の工夫について
柴原 宏（相模原協同病院 血液浄化センター）

「今後の血液浄化療法におけるモニタリングの活用」

座長：峰島三千男（東京女子医科大学 臨床工学科）

SS

演者：江口 圭（東京女子医科大学病院 臨床工学部）

共催：株式会社ジェイ・エム・エス

一般演題6

17:40~18:40

「シャント管理」

座長：天野 泉（名古屋バスキュラーアクセス天野記念診療所）

長谷川 元（埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科）

- O6-1** 正規化相互相関係数と基準化持続時間のモニタリング併用による高感度VA機能評価の試み
佐々木一真（桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻）
- O6-2** VA作製肢の末梢循環に対するレーザー血流計を用いた評価
下方 実樹（特定医療法人あかね会 中島土谷クリニック）
- O6-3** エコーにて分類される透析用シャントの狭窄形態がシャント予後に及ぼす影響
水口 斉（慶應大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科）
- O6-4** 透析患者のシャントトラブルに影響を与える因子の検討
水口 斉（慶應大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科）
- O6-5** 透析用留置針ハッピーキャスC-PROの臨床評価
山口 曜（玄々堂君津病院 臨床工学科）
- O6-6** 透析用留置針におけるランセットとバックカットならびにゲージサイズの違いが穿刺部応力に与える影響
葉 秀寿（埼玉医科大学 国際医療センター MEサービス部）

「救急と看護とその他」

座長：織田 成人（千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学）
佐竹美千子（埼玉医科大学）

- O7-1 60滴/mL輸液セット微量点滴口部の親水化による過剰投与への取り組み
滝口 宏樹（埼玉医科大学病院 臨床工学部）
- O7-2 抗凝固薬を減量してAN69ST-CHDFを施行した1例
菊池 義彦（帝京大学ちば総合医療センター 臨床工学部）
- O7-3 演題取り下げ
- O7-4 高齢者のADL拡大への足底ケアの有効性について～ADL拡大に向けたフットケアの試み～
岡本真希子（秩父第一病院）
- O7-5 気管内吸引技術の量的評価の試み：Dynamic Time Warpingを用いた分析結果から
コリー紀代（北海道大学大学院 保健科学研究所）
- O7-6 腎不全患者における「掻痒症（かゆみ）」の現状と対策
前園 道子（所沢腎クリニック透析室）

「ロボット・内視鏡」

座長：都築 義和（埼玉医科大学 総合診療内科）
吉澤 光崇（丸の内病院 臨床工学課）

- O8-1 ウェアラブル加速度センサを用いたロボットの動作評価
中谷 公多（大阪産業大学 工学部 機械工学科）
- O8-2 外科内視鏡手術におけるライトガイドケーブルの熱的損傷に関する検討
廣浦 徹郎（医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院）
- O8-3 大腸内視鏡検査における内視鏡ビデオスコープによる影響
神野 剛史（埼玉医科大学病院 臨床工学部）
- O8-4 内視鏡自動洗浄装置の送気圧変化による洗浄効力評価
松本 健太（社会医療法人天神会 新古賀病院 臨床工学課）
- O8-5 内視鏡自動洗浄装置の使用評価について
秋本 隆朗（社会医療法人天神会 新古賀クリニック 臨床工学課）

「血液透析・基礎検討」

座長：衣笠えり子（昭和大学横浜市北部病院 内科）

土濃塚広樹（札幌北楡病院 臨床工学技術部）

- O9-1 全国各地方区における透析液清浄化～透析用水化学物質管理基準検査実施について～
井上 裕史（秩父第一病院）
- O9-2 透析装置等の治療環境の清拭に用いる次亜塩素酸溶液の遊離塩素濃度に関する検討
村上 淳（東京女子医科大学 臨床工学部）
- O9-3 数値流体力学（CFD）解析を用いた留置針の脱血特性に及ぼす側孔の影響に関する理論検討
島崎 直也（桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻）
- O9-4 HCUにおけるon-lineHDF使用に向けた水質管理
月安啓一郎（社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科）
- O9-5 シャント音の解析を用いたシャント管理システムの構築
野本 亨（埼玉医科大学病院 臨床工学部）
- O9-6 持続低効率血液透析に用いる径の異なる少PV血液回路の圧力に関する検討
小野塚 豊（埼玉医科大学国際医療センター MEサービス部）

「計測・診断・モニタリング」

座長：西田 博（ねりま健育会病院 循環器科）

寺脇 博之（帝京大学ちば総合医療センター 内科（腎臓））

- O10-1 嚙下音の時間-周波数解析に基づく非侵襲かつ定量的な新しい摂食・嚙下機能評価方法
古滝 莉加（桐蔭横浜大学大学院 工学研究科 医用工学専攻）
- O10-2 酵素法による新しいインドキシル硫酸測定試薬を用いた透析患者における血漿インドキシル硫酸濃度測定
阿部 貴弥（岩手医科大学 泌尿器科学講座）
- O10-3 インピーダンス心拍出量計を用いた透析中における循環動態の連続監視の有用性
荒井 祐人（東京女子医科大学 臨床工学部）
- O10-4 携帯型の身体組成分析装置を用いた脂肪量・四肢骨格筋量測定の評価
鈴木 祥仁（新城市民病院 診療支援部 臨床工学課）
- O10-5 体組成分析装置（BCM）の使用経験
富山 健大（帝京大学ちば総合医療センター 臨床工学部）
- O10-6 透析中の経皮酸素分圧と循環動態の検討
川岸 拓馬（東邦大学医療センター大森病院 臨床工学部）

「血液透析・臨床検討③」

座長：頼岡 徳在（広島腎臓機構）

今村 吉彦（日産厚生会 玉川病院 透析センター）

- O11-1 透析装置濃度記録システムの構築
山田 祐史（東京女子医科大学 臨床工学部）
- O11-2 RO装置の水質管理の変遷
境田 祐太（特定医療法人 あかね会 土谷総合病院）
- O11-3 各透析装置のTMP算出方法の比較
大西 洋樹（社会医療法人 川島会 川島透析クリニック）
- O11-4 多用途透析監視装置運用時の専用血液回路と汎用血液回路における残血評価
津田 圭一（東邦大学医療センター大森病院 臨床工学部）
- O11-5 ピロー部位で凝血しない透析用血液回路開発の取り組み（補液ラインにピローを取り付けた試作回路）
亀田 哲（品川腎クリニック）
- O11-6 ヘモダイアフィルタABH-22PAの性能評価－ABH21Pとの比較－
佐々木成幸（医療法人 楽山会 せいてつ記念病院 透析センター）

「呼吸器・循環器」

座長：井上 博満（公益財団法人日産厚生会 玉川病院 臨床工学科）

野口 哲（埼玉医科大学 総合診療内科）

- O12-1 当院S A S診療における検査・解析・治療の現状
佐藤 崇（日立製作所 日立総合病院 臨床工学科）
- O12-2 睡眠呼吸障害治療における装置継続率向上への取り組み
Trial for continuing patient use of CPAP device for sleep disordered breathing
上原 孝仁（行田総合病院 ME課）
- O12-3 維持透析患者の心臓弁膜症手術後における血漿再充填速度（Plasma refilling rate :PRR）
の新しい指標についての検討
芝田 正道（東京女子医科大学東医療センター 臨床工学部）
- O12-4 当院における肺移植回路の変遷
八尾 好純（福岡大学病院 臨床工学センター）
- O12-5 ECMOにおける組み込み不要な血液酸素飽和度推定の試み
足立 誠（千葉大学 大学院 融合理工学府）
- O12-6 植込型補助人工心臓新規導入施設における機器教育方法の検討
小高 勇士（神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門）