

**第27回
日本HDF医学会学術集会・総会**

プログラム

第1日目 10月23日(土)

第2日目 10月24日(日)

第1会場

開会式

8:50 ~ 9:00

大会長挨拶：正木 崇生（広島大学病院 腎臓内科）

シンポジウム 1

9:00 ~ 11:00

α1 ミクログロブリン

座長：友 雅司（大分大学医学部附属 臨床医工学センター）
武本 佳昭（大阪市立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学）

S1-1

Opening and Over view

友 雅司（大分大学医学部附属 臨床医工学センター）

S1-2

α1-MG の除去とアルブミン漏出：臨床での限界点は

道脇 宏行（社会医療法人川島会 川島病院 臨床工学部）

S1-3

α1-MG 除去の臨床効果

櫻井 健治（橋本クリニック）

S1-4

α1- ミクログロブリンの除去：HDF における最適化と限界

山下 明泰（法政大学 生命科学部 環境応用化学科）

S1-5

多施設共同 HD コホート研究「透析患者におけるα1-microglobulin 除去率が生存・合併症予後に与える影響の検討：JAMREDS-Study」の進捗状況報告

長沼 俊秀（大阪市立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学）

S1-6

α1MG に関する今後の展望

武本 佳昭（大阪市立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学）

ランチョンセミナー 1

12:15 ~ 13:15

座長：新田 孝作（東京女子医科大学医学部内科学講座 腎臓内科学分野）

多疾患併存高齢 CKD 患者における腎性貧血治療

猪阪 善隆（大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学）

共催：中外製薬株式会社



シンポジウム 3

13:30 ~ 15:30

日本人にあった至適透析濾過量は？前希釈に限定

座長：政金 生人（矢吹病院 腎不全総合対策室）
山下 明泰（法政大学 生命科学部環境応用化学科）

S3-1

至適置換液量のパラダイムシフトーサバイバルから PRO へー

政金 生人（矢吹病院 腎臓内科）

S3-2

疫学研究における至適置換液量の持つ意味

菊地 勘（（医）社団豊済会下落合クリニック 腎臓内科・透析内科）

S3-3

物質除去率を目標とした至適置換液量を設定する意義と留意点

櫻井 健治（橋本クリニック）

S3-4

ダイアフィルタの性能と至適透析濾過量との関係

山下 明泰（法政大学 生命科学部 環境応用化学科）

国際シンポジウム

15:30 ~ 17:30

HDF 治療の現状、未来について考える

座長：正木 崇生（広島大学病院 腎臓内科）
川西 秀樹（土谷総合病院）

IS-1

CONVINCE and H4RT clinical trials of high flux haemodialysis and haemodiafiltration

Dr. Andrew Davenport (University College London)

IS-2

The promise of internal hemodiafiltration with HRO membranes

Dr. Claudio Ronco (Department of Medicine (DIMED) University of Padova, Department of Nephrology Dialysis and Transplantation, International Renal Research Institute of Vicenza (IRRIV), San Bortolo Hospital)

IS-3

The improvement of life prognosis and the improvement of QOL by HDF therapy with secured convection volume

Dr. Bernard Canaud (Global Medical Office EMEA, Fresenius Medical Care Deutschland, GmbH Bad Homburg, Germany
Montpellier University, Montpellier, France)

IS-4

A new generation of PMMA suitable for online hemodiafiltration

Dr. Francisco Maduell (Department of Nephrology, Hospital Clínic Barcelona)

イブニングセミナー 1

18:00 ~ 19:00

座長：山下 明泰 (法政大学 生命科学部 環境応用化学科)

Why should higher volume on-line haemodiafiltration provide better patient outcomes ?

Dr. Andrew Davenport (University College London)

共催：ニプロ株式会社

スポンサードセミナー 7

19:00 ~ 20:00

Dialyzer Classification and Mortality in Hemodialysis Patients

座長：Dr. Andrew Davenport (University college of London)

Overview—Effect of Dialyzer flux on Mortality—

Dr. Andrew Davenport (University College London)

Dialyzer Classification and Mortality in Hemodialysis Patients

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)

共催：ニプロ株式会社



第2会場

シンポジウム 2

9:00 ~ 11:00

高齢者の HDF 管理

座長：水口 潤（社会医療法人 川島会）
高橋 直子（医療法人あかね会 大町土谷クリニック）

S2-1

高齢者における HDF の適応

久野 勉（池袋久野クリニック 院長）

S2-2

高齢者における Alb リークを伴う HDF の予後と症状

田代 学（川島会川島病院）

S2-3

高齢者における I-HDF

花房 規男（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

S2-4

HDF 療法を受ける高齢患者の看護

山本 裕美（医療法人社団藍蒼会 しもかどクリニック）

S2-5

高齢血液透析患者の栄養を考える

伊丹 儀友（医療法人友秀会 伊丹腎クリニック）

ランチョンセミナー 2

12:15 ~ 13:15

座長：竜崎 崇和（東京都済生会中央病院）

腎性貧血治療のトピックス

友 雅司（大分大学医学部附属 臨床医工学センター）

共催：協和キリン株式会社

ワークショップ 1

13:30 ~ 15:30

HDF によって期待できる症状の改善

座長：森石みさき（中島土谷クリニック）

松岡 哲平（医療法人社団 大誠会）

WS1-1

大量置換 HDF、ALB リークによって改善する生命予後と症状について

田代 学（川島会 川島病院）

WS1-2

高齢者に求められる HDF 処方

熊谷 悦子（社会医療法人 健和会 健和会病院）

WS1-3

レストレスレッグス症候群に対する HDF 治療戦略

高 義尚（特医）あかね会 中島土谷クリニック）

WS1-4

腎代替療法の導入期治療として HDF を考える（導入期に HDF を行うメリットは？）

長沼 俊秀（大阪市立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学）

WS1-5

「栄養状態向上」が重要となる高齢透析患者の HDF 療法の現状

下門 清志（(医) 藍蒼会 しもかどクリニック）

WS1-6

骨格筋量改善に向けた HDF 療法と運動療法併用治療

伊東 稔（(医) 清永会矢吹病院 腎臓内科）



一般演題 4 「透析液・清浄化・災害」

16:00 ~ 17:10

座長：若山 功治（わかやま透析クリニック 中野南台）
中島 歩（広島大学大学院 医系科学研究科 幹細胞応用医科学）

O-4-1

除錆機能付加型炭酸カルシウム溶解剤 サンフリー SN の長期間の使用報告

石川 亮太（医療法人永仁会 尼崎北永仁会クリニック）

O-4-2

クリーンケミカル社製「中性カルシウム除去剤」使用による効果の検証～第二報～

齊藤 雅幸（医療法人社団 大誠会 松岡内科クリニック）

O-4-3

透析監視装置の Performance Qualification

大藪 英一（越谷大袋クリニック）

O-4-4

透析液水質検査の再検数減少への取り組み

中森 晴菜（国家公務員共済組合連合会 呉共済病院 臨床工学科）

O-4-5

下水道排水基準（pH）に適合する次亜塩素酸 Na 添加剤の開発（第 1 報）

濱本 統久（医療法人 三軒医院）

O-4-6

自然災害が原因ではない透析治療中の停電を経験して

伊豆元勇樹（医療法人 中央内科クリニック）

O-4-7

装置統合管理支援システム「Miracle DMACS EX」の災害対策における有用性

人見 友啓（医療法人 援腎会 すずきクリニック）

イブニングセミナー 2

18:00 ~ 19:00

座長：久野 勉（池袋久野クリニック）

透析患者のミネラル管理と透析液

坂口 悠介（大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患臓器連関制御学寄附講座）

共催：扶桑薬品工業株式会社

第3会場

一般演題1 「オンライン HDF・臨床①」

9:00 ~ 10:00

座長：新里 高広 (大幸医工学研究所)
土井 俊樹 (一陽会 原田病院 透析室/広島大学病院 腎臓病地域学)

O-1-1

血液透析濾過における前希釈法と後希釈法の比較検討に関する研究

川井 佑允 (土谷総合病院 人工臓器部)

O-1-2

後置換 Online HDF と後置換 Hybrid HDF の総濾過量を等量にした際の溶質除去性能の検討

松沢 翔平 (倉田会 えいじんクリニック)

O-1-3

日機装社製 DCS-200Si の血流量 (Qb) / 透析液流量 (Qd) プログラムを用いたオンライン HDF での使用経験

三宅 良尚 (医療法人社団スマイル 広島ベイクリニック)

O-1-4

透析導入 1 年以内に On-line HDF に移行した症例の臨床効果

廣瀬 大輔 (社会医療法人川島会 川島病院)

O-1-5

透析条件検討時における臨床支援ソフトの運用

沖永 鉄治 (医療法人社団スマイル 博愛クリニック)

O-1-6

透析条件検討チームの関わり～透析条件検討チームの取り組み～

末広 啓太 (医療法人 一陽会 一陽会クリニック)



一般演題2 「症例報告」

10:00 ~ 11:00

座長：三輪 真幹（医療法人 向仁会 熱田クリニック）
佐々木健介（広島大学病院 腎臓内科）

O-2-1

AN69ST 膜を用いた CHDF を施行し COVID-19 肺炎から回復した血液透析患者の 1 例

野口 真路（国立病院機構 呉医療センター 腎臓内科）

O-2-2

二度の横紋筋融解症を発症し無尿に至ったが、長期の血液濾過透析の継続で改善した 1 例

阿部 伸一（長崎大学病院腎臓内科）

O-2-3

ABO 血液型不適合腎移植時にオンライン HDF と遠心分離型血漿交換の併用療法を行った 1 例

高橋 宏弥（大阪市立大学医学部附属病院 医療機器部）

O-2-4

吸着型血液浄化器レオカーナとオンライン HDF の併用療法を行った 1 例

新 健太郎（大阪市立大学医学部附属病院 医療機器部）

O-2-5

高効率 HDF で改善しなかった RLS が経口鉄剤の投与により改善傾向を示した 1 症例

真野 純（特定医療法人あかね会 大町土谷クリニック 透析室）

O-2-6

高効率 OHDF を施行中に愁訴の増悪と低栄養のため治療条件の検討と栄養サポートを行った一症例

宗美 淳志（特定医療法人あかね会 大町土谷クリニック 透析室）

教育講演 1

11:30 ~ 12:00

座長：佐藤 隆（偕行会セントラルクリニック）

HDF フィルタの使い分け

村上 淳（東京女子医科大学 臨床工学部）

ランチョンセミナー 3

12:15 ~ 13:15

座長：水口 潤（川島病院）

病態に応じたオンライン HDF 治療戦略

川西 秀樹（土谷総合病院）

共催：株式会社ジェイ・エム・エス

教育講演 2

13:30～14:00

座長：秋葉 隆（青淵会東都大学 東京ネクスト内科・透析クリニック）

透析室感染対策と診療報酬

竜崎 崇和（東京都済生会中央病院 腎臓内科）

教育講演 3

14:10～14:40

座長：衣笠えり子（昭和大学横浜市北部病院 内科）

透析排水管理

内野 順司（医療法人社団 誠仁会 みはま病院）

スイーツセミナー 1

14:50～15:50

座長：西野 友哉（長崎大学病院腎臓内科）

リン管理～鉄基盤リン吸着剤の意義～

土谷 健（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

共催：キッセイ薬品工業株式会社



一般演題5 「オンラインHDF・臨床③」

16:00～17:10

座長：兵藤 透（ふれあいクリニック泉）
西澤 欣子（一陽会 原田病院）

O-5-1

前希釈 on-line HDF の大量濾過が尿素クリアランスと尿酸クリアランスに与える影響

新里 高弘（大幸医工学研究所）

O-5-2

キングリー透析剤 5E への変更前後の K、Ca、Mg 濃度の変化について

吉永 美波（橋本クリニック）

O-5-3

重炭酸濃度の異なる透析液を使用した On-lineHDF は患者の酸塩基平衡にどのような影響を与えるか

加藤 基子（倉田会 えいじんクリニック）

O-5-4

ポリフラックスHの臨床除去特性～統一した条件による性能評価～

中原 雅史（医療法人 一陽会 一陽会クリニック）

O-5-5

ヘモダイアフィルター FIX-S および FIX-U の臨床使用における性能および安全性評価

内田 賢太（医療法人あかね会 大町土谷クリニック 透析室）

O-5-6

FX 180HDF を postOHDF にて長期使用した臨床経験

鈴木 翔太（医療法人援腎会 すずきクリニック）

O-5-7

AN69ST 膜を用いた CRRT は敗血症患者の血漿 IL-8 を減少させる

高橋 俊介（国立病院機構 呉医療センター 腎臓内科）

イブニングセミナー 3

18:00～19:00

高齢透析患者に適した HDF 療法を考える

座長：森石みさき（中島土谷クリニック）

HDF 療法の現況と高齢透析患者に適した HDF Modality

峰島三千男（順天堂大学 医療科学部開設準備室）

低栄養・消耗を認める高齢透析患者に適した HDF 療法

花房 規男（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

共催：東レ・メディカル株式会社

第4会場

スポンサーセミナー 1

9:00 ~ 10:00

座長：満生 浩司（原三信病院 腎臓内科）

CKD・透析患者の高血圧治療戦略

阿部 雅紀（日本大学 腎臓高血圧内分泌内科）

共催：第一三共株式会社

スポンサーセミナー 2

10:00 ~ 11:00

座長：長沼 俊秀（大阪市立大学大学院医学研究科 泌尿器病態学）

透析原性カルニチン欠乏症への補充療法

深水 圭（久留米大学医学部内科学講座腎臓内科学部門）

共催：大塚製薬株式会社

一般演題3 「オンラインHDF・臨床②」

11:10 ~ 12:00

座長：有菌 健二（医療法人 腎生会 中央仁クリニック）
横山 敬生（広島赤十字・原爆病院）

O-3-1

当院での後期高齢者のオンラインHDF治療の現状

安野 慎二（医療法人 仁医会 井口医院）

O-3-2

高齢透析患者への高効率HDFが栄養状態へ与える影響

真野 純（特定医療法人あかね会 大町土谷クリニック 透析室）

O-3-3

高効率HDFが栄養状態や身体機能に与える影響—4年間の検討—

栗原 佳孝（橋本クリニック）

O-3-4

透析導入期におけるPES膜アレルギー反応の出現頻度

松下 剛（わかやま透析クリニック中野南台）

O-3-5

血液透析導入患者のバスキュラーアクセスの開存率に対するHDFの関与

吉田真帆子（広島大学病院 腎臓内科）



ランチョンセミナー 4

12:15 ~ 13:15

座長：岡田 一義（社会医療法人川島会 川島病院）

透析患者のカリウム管理を再考する

常喜 信彦（東邦大学医療センター大橋病院 腎臓内科）

共催：アストラゼネカ株式会社

スポンサードセミナー 3

13:30 ~ 14:30

座長：前田 兼徳（医療法人社団兼愛会 前田医院）

CKD 患者における逆流性食道炎治療を考える

土井 盛博（広島大学病院 透析内科）

透析掻痒症治療～最新の知見と今後の展望

高橋 直子（特定医療法人あかね会 大町土谷クリニック）

共催：武田薬品工業株式会社

スイーツセミナー 2

14:50 ~ 15:50

座長：前野 七門（医療法人仁楡会 仁楡会札幌病院）

鉄、エリスロポイエチン、HIF-PH 阻害薬

土井 俊樹（医療法人社団 一陽会 原田病院 腎臓内科／広島大学病院 腎臓病地域学）

共催：鳥居薬品株式会社

スポンサードセミナー 4

16:00 ~ 17:00

座長：森石みさき（特定医療法人 あかね会 中島土谷クリニック）

Calcimimetics の新たな展開

土谷 健（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

共催：株式会社三和化学研究所／キッセイ薬品工業株式会社

第1会場

シンポジウム 4

9:00 ~ 11:00

COVID-19の対応

座長：正木 崇生（広島大学病院 腎臓内科）
土谷 健（東京女子医科大学）

S4-1

新興・再興感染症の教訓と今後

大毛 宏喜（広島大学病院 感染症科）

S4-2

ICUにおけるCOVID-19対応

大下慎一郎（広島大学大学院 救急集中治療医学）

S4-3

透析患者におけるCOVID-19の現況と最新の話

菊地 勘（(医) 社団豊済会下落合クリニック 腎臓内科・透析内科）

S4-4

COVID-19感染対策

竜崎 崇和（東京都済生会中央病院）

S4-5

自衛隊とCOVID-19

田村 格（自衛隊佐世保病院）

大会長講演

11:15 ~ 11:45

座長：川西 秀樹（土谷総合病院 副院長）

災害からの復興を目指して

正木 崇生（広島大学病院 腎臓内科）

ランチョンセミナー 5

12:00 ~ 13:00

座長：中元 秀友（埼玉医科大学 総合診療内科）

腎性貧血治療の新たな方向性を考える

花房 規男（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

共催：バイエル薬品株式会社



総会・評議委員会

13:15 ~ 13:45

ワークショップ 4

14:00 ~ 15:30

各種 HDF モードにおける最適患者像

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）
川合 徹（中央内科クリニック）

WS4-1

低栄養患者、循環動態不安定患者に対する低効率オンライン HDF、オンライン HF

前田 兼徳（（医）兼愛会 前田医院）

WS4-2

間歇補充型血液透析濾過（I-HDF）の最適患者像

菅沼 信也（腎内科クリニック世田谷 院長）

WS4-3

前希釈オンライン HDF の最適患者像

藤森 明（甲南医療センター 腎臓内科）

WS4-4

後希釈オンライン HDF の最適患者像

鈴木 一裕（援腎会すずきクリニック）

第2会場

ワークショップ2

9:00 ~ 11:00

ヘモダイアフィルタ性能評価

座長：小久保謙一（北里大学 医療衛生学部）
阿部 雅紀（日本大学 腎臓高血圧内分泌内科）

WS2-1

血液浄化器の性能評価と機能分類の考え方

峰島三千男（順天堂大学医療科学部開設準備室）

WS2-2

臨床におけるヘモダイアフィルタのアルブミン漏出量

小林 恭子（医療法人社団 大誠会 松岡内科クリニック）

WS2-3

臨床におけるヘモダイアフィルタの α 1 ミクログロブリン除去率

鈴木 翔太（医療法人援腎会 すずきクリニック）

WS2-4

in vitro におけるヘモダイアフィルタのアルブミン漏出量試験法の検討

大平 久英（一般社団法人日本医療機器テクノロジー協会 人工腎臓部会 透析技術分科会／日機装株式会社）

WS2-5

in vitro におけるヘモダイアフィルタの分子量3万領域の溶質除去性能評価

小林こず恵（北里大学 医療衛生学部）

ランチョンセミナー6

12:00 ~ 13:00

座長：酒井 謙（東邦大学医学部 腎臓学講座）

腎性貧血の治療戦略を再考する

倉賀野隆裕（兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学）

共催：扶桑薬品工業株式会社／田辺三菱製薬株式会社



ワークショップ 5

14:00 ~ 16:00

モニタリング「排液、除水、AI」

座長：峰島三千男（順天堂大学医療科学部開設準備室）
深澤 瑞也（山梨大学医学部附属病院 血液浄化療法部）

WS5-1

透析排水のモニタリングー下水排除基準の遵守と適正管理ー

江原 和宏（東京都下水道局 施設管理部 排水設備課）

WS5-2

細菌リアルタイムモニタリング装置の開発とその応用

檜村 友隆（倉敷芸術科学大学 生命科学科 准教授）

WS5-3

透析低血圧予防のためのモニタリング技術

長尾 尋智（メディカルサテライト岩倉）

WS5-4

I-HDF における循環動態モニタリングの評価

齋藤 慎（公立富岡総合病院 臨床工学科）

WS5-5

深層学習を用いた血液透析中の血圧低下予測と影響因子の検討

川崎 路浩（神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科）

WS5-6

透析排液（DDM）モニタの有効活用と検討

森実 篤司（新生会第一病院）

第3会場

ワークショップ3

9:00～11:00

医療スタッフ連携

座長：水内 恵子（池田バスキュラーアクセス・透析・内科）
宮本 照彦（中央内科クリニック 診療技術部）

WS3-1

「わがままな医師」の視点で長期透析患者のオンライン HDF とチーム医療を考える

前田 兼徳（(医) 兼愛会 前田医院）

WS3-2

看護師の視点で長期透析患者の HDF とチーム医療を考える

服部 智子（日本赤十字広島看護大学 看護学部）

WS3-3

薬剤師の視点で長期透析患者の HDF とチーム医療を考える

井上 智博（あかね会 土谷総合病院 薬剤部）

WS3-4

「臨床工学技士」の視点で長期透析患者の HDF とチーム医療を考える

浦辺俊一郎（倉田会 えいじんクリニック）

WS3-5

「理学療法士」の視点で長期透析患者の HDF とチーム医療を考える

矢部 広樹（聖隷クリストファー大学 リハビリテーション学部 理学療法学科）

WS3-6

管理栄養士の視点で長期透析患者の HDF とチーム医療を考える

北島 幸枝（東京医療保健大学 医療保健学部 医療栄養学科）

ランチョンセミナー7

12:00～13:00

座長：友 雅司（大分大学医学部附属臨床医工学センター）
武本 佳昭（大阪市立大学医学部附属病院）

新しい時代にビタミンE 固定化膜に期待するもの

山本 集士（宮崎大学農学部附属動物病院）
友 雅司（大分大学医学部附属臨床医工学センター）

共催：旭化成メディカル株式会社



一般演題6 「モニタリング・基礎」

14:00 ~ 14:50

座長：阿部 貴弥（岩手医科大学）
篠田 俊雄（つくば国際大学医療技術学科）

O-6-1

日機装社製 DDM（透析量モニター）を用いた Kt/V と spKt/V の比較検討

小木曾一成（藤田医科大学病院 臨床工学部）

O-6-2

ビタミン B2 濃度センサを用いたシングルニードル透析のクリアランス、再循環算出法の検討

小野 淳一（川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科）

O-6-3

アルブミン固定化濃度が血液浄化膜のファウリングに及ぼす影響

竹島 溪斗（法政大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻）

O-6-4

ビタミン E コートした血液透析濾過器（試作品 A）による、両腎摘出ブタを用いた白血球数低下抑制作用の検討について

梅野 寛（旭化成メディカル株式会社 研究・事業開発本部）

O-6-5

ビタミン E コートした血液透析濾過器（試作品 A）による、両腎摘出ブタを用いた酸化ストレス抑制作用の検討について

梅野 寛（旭化成メディカル株式会社 研究・事業開発本部）

一般演題8 「IHDF」

15:00 ~ 15:50

座長：木全 直樹（中野南口クリニック）
新宅 究典（特定医療法人あかね会 土谷総合病院）

O-8-1

逆濾過方式の I-HDF における間歇的な逆濾過補充が溶質除去性能に与える影響

渡辺 誠也（法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻）

O-8-2

IHDF の治療条件を検討した症例

追野 豊（医療法人社団 仁友会 尾道クリニック 臨床工学部）

O-8-3

I-HDF におけるキドライム T-30 (R) とカーボスター P (R) の臨床データ比較

松下 剛史（クレア焼山クリニック）

O-8-4

当院での I-HDF の導入と今後の課題透析困難症や不定愁訴の改善を目指して

小川 聖也（医療法人 仁医会 井口医院）

O-8-5

透析導入期における I-HDF の有用性の検討

齋藤 慎（公立富岡総合病院 臨床工学科）

第4会場

スポンサーセミナー 5

9:00 ~ 10:00

座長：深澤 瑞也（山梨大学医学部附属病院 血液浄化療法部）

透析患者における脚（足）の問題～ PAD、CLTI、下肢血行再建術について～

山岡 輝年（松山赤十字病院 血管外科）

共催：株式会社カネカメディックス

スポンサーセミナー 6

10:00 ~ 11:00

座長：松岡 哲平（医療法人大誠会 理事長）

PEPA 膜へモダイアフィルターを用いたオンライン HDF 治療における適正条件とは？

川合 徹（中央内科クリニック）

共催：日機装株式会社

ランチョンセミナー 8

12:00 ~ 13:00

座長：小久保謙一（北里大学 医療衛生学部）

HDF 療法における今後の展望

小川 智也（埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科）

齋藤 慎（公立富岡総合病院 臨床工学科）

共催：バクスター株式会社



一般演題7 「水質管理」

14:00～15:00

座長：宮本 照彦（中央内科クリニック 診療技術部）
竹澤 真吾（九州保健福祉大学）

O-7-1

個人用 RO 装置の水質管理の問題について

大宅 健太（国家公務員共済組合連合会 呉共済病院 臨床工学科）

O-7-2

RO 水配管と透析液配管の経年劣化と熱水消毒の影響について

白石 朋香（医療法人 中央内科クリニック）

O-7-3

微生物学的汚染からみた透析監視装置の内部汚染状況

本田 和美（医療法人 信英会 越谷大袋クリニック）

O-7-4

TOC 測定による透析用水清浄度の検討

大多 慶（金沢医科大学病院 医療技術部）

O-7-5

原水ラインの管理・運用方法の検討

福留 悠樹（社会医療法人川島会 川島病院）

O-7-6

透析用原水の違いによる電気伝導率と化学物質検査項目の差異

桜沢 貴俊（東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター）