

## 第40回日本血液浄化技術学会学術大会・総会

## プログラム

4月27日(土)

第1会場(小ホール)

9:00~10:00

## Best Presentation Award

座長：山家 敏彦(社会保険中央総合病院 臨床工学部)

山下 芳久(埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科)

審査員：村上 淳(東京女子医科大学 臨床工学部)

大澤 貞利(釧路泌尿器科クリニック)

金子 岩和(東京女子医科大学 臨床工学部)

森上 辰哉(特定医療法人五仁会 元町 HD クリニック 臨床工学部)

岩本ひとみ(天神会新古賀クリニック 臨床工学部)

**BPA-1** 透析患者を対象とした、ABI と PVR 立ち上がり時間の相関に関する研究○小田巻 聡<sup>1)</sup>、堀内 勇人<sup>1)</sup>、中居 草太<sup>1)</sup>、山田 明日香<sup>1)</sup>、赤澤 真由美<sup>1)</sup>、佐藤 加奈子<sup>1)</sup>、堀 祐貴<sup>1)</sup>、青木 可奈子<sup>1)</sup>、佐藤 浩志<sup>1)</sup>、齋藤 郁郎<sup>1)</sup>、石橋 由孝<sup>2)</sup>

1) 日本赤十字社医療センター 臨床工学技術課、2) 同 腎臓内科

**BPA-2** 当院における透析液清浄化の取り組み ～下流の2次汚染予防～○橋口 誠一<sup>1)</sup>、石上 洸<sup>1)</sup>、奥田 みどり<sup>1)</sup>、前田 哲也<sup>1)</sup>、小川 円<sup>1)</sup>、西本 幸司<sup>1)</sup>、松尾 尚美<sup>2)</sup>、渡辺 摩耶<sup>2)</sup>、唐原 靖治<sup>2)</sup>、山内 英治<sup>2)</sup>、松下 芳雄<sup>2)</sup>、有蘭 健二<sup>2)</sup>

1) 国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 透析室、2) 同 腎臓科

**BPA-3** 透析量の質的管理に向けたバランスシートの検討○小川 晋平<sup>1)</sup>、濱田 龍一<sup>1)</sup>、仙頭 正人<sup>1)</sup>、大田 和道<sup>2)</sup>、湯浅 健司<sup>2)</sup>

1) 医療法人尚腎会 高知高須病院 血液浄化部、2) 同 血液透析科

**BPA-4** 関節リウマチ治療における知覚痛覚定量分析装置 Painvision の有用性○中澤 貴広<sup>1)</sup>、山本 隼也<sup>1)</sup>、上田 晃司<sup>1)</sup>、小川 晋平<sup>1)</sup>、田島 正悟<sup>1)</sup>、大田 和道<sup>2)</sup>、湯浅 健司<sup>2)</sup>

1) 医療法人尚腎会 高知高須病院 血液浄化部、2) 同 血液透析科

**BPA-5** 血漿交換(PE)における置換液 Alb 濃度について

○大久保 淳、中村 紋子、宮本 聡子、瀬島 啓史、倉島 直樹

東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター

**BPA-6** 持続的血液浄化療法施行時における返血圧下限警報に関する検討

○山中 光昭、三木 隆弘、二藤部 英治、岡本 一彦

駿河台日本大学病院 臨床工学技士室

[ 各領域におけるアフェレシス技術の展開 ]

司会：安藤 勝信(自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)  
岩本ひとみ(社会医療法人天神会 新古賀クリニック 臨床工学部)

**WS1-1** 神経免疫疾患の血漿吸着療法における循環動態の検討

○山口 由美子<sup>1)</sup>、金山 由紀<sup>1)</sup>、小川 智也<sup>3)</sup>、佐々木 裕介<sup>1)</sup>、本島 智子<sup>1)</sup>、永峯 大輔<sup>1)</sup>、  
伊佐 祐也<sup>1)</sup>、落合 重夫<sup>1)</sup>、添田 祐輔<sup>1)</sup>、王子 聡<sup>2)</sup>、野村 恭一<sup>2)</sup>、木場 藤太<sup>3)</sup>、清水 泰輔<sup>3)</sup>、  
松田 昭彦<sup>3)</sup>、御手洗 哲也<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部、2) 同 神経内科、3) 同 腎高血圧内科・人工腎臓部

**WS1-2** 稀少症例に対するアフェレシス技術の検討

～90歳女性に対する二重濾過血漿交換法の治療経験から～

○坂上 貴光

医療法人社団高邦会高木病院 臨床工学室

**WS1-3** 小児アフェレシスの実際

○相馬 泉<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、服部 元史<sup>3)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部、2) 同 臨床工学科、3) 同 腎臓小児科

**WS1-4** 末梢動脈疾患(PAD)に対するアフェレシス治療技術の現状と今後の展開

○田中 良和

さくら記念病院 臨床工学部

**WS1-5** C型慢性肝炎に対する血液浄化VRADの有用性と問題点

○田口 晴子<sup>1)</sup>、平根 佳典<sup>1)</sup>、海老原 至<sup>2)</sup>、仁平 武<sup>2)</sup>

1) 水戸済生会総合病院 臨床工学室、2) 同 内科

12:00～13:00 ランチョンセミナー1

共催：日機装株式会社

[ 理想的な透析施設を目指して ～ NIKKISO Total System NX 導入事例～ ]

司会：峰島 三千男(東京女子医科大学 臨床工学科)

1. D-FASによる業務効果、手技の統一による時間の有効活用

2. RO装置からの熱水消毒による水質管理効果

小北 克也 特定医療法人仁真会 白鷺病院 医療技術部臨床工学科

3. 装置間連携による透析液調整室設置機器の集中管理

高田 茂和 特定医療法人仁真会 白鷺病院 医療技術部臨床工学科

14:10~15:10 大会長講演

司会：芝本 隆 (医療法人社団清湘会 清湘会記念病院)

## 諸外国における血液浄化事情と臨床工学技士

山下 芳久 埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科

15:10~16:10 第40回記念特別講演

司会：真下 泰 (札幌社会保険総合病院 ME 部)

## 医療におけるデバイスマネージャーの概念形成に向けて

山家 敏彦 日本血液浄化技術学会 理事長、社会保険中央総合病院 臨床工学部

16:10~17:40 ワークショップ3

## [ 急性血液浄化の現状と課題 ]

司会：原田 俊和 (熊本大学医学部附属病院 ME 機器センター)  
三木 隆弘 (駿河台日本大学病院 臨床工学技士室)

## WS3-1 急性血液浄化における炎症関連性物質制御の現状と課題

○峰松 佑輔<sup>1)</sup>、倭 成史<sup>2)</sup>、藤井 順也<sup>1)</sup>、宮川 幸恵<sup>1)</sup>、湊 拓巳<sup>1)</sup>、伊藤 孝仁<sup>2)</sup>、岡田 俊樹<sup>1)</sup>

1) 国立病院機構 大阪医療センター、2) 同 腎臓内科

## WS3-2 当センターにおける急性血液浄化の現状

○菊池 義彦

帝京大学ちば総合医療センター 臨床工学部

## WS3-3 当院における急性血液浄化の現状と課題

○竹内 正志、井福 武志

社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工學室

## WS3-4 小児における急性血液浄化施行法の現状と課題

○布村 仁亮

茨城県立こども病院 臨床工学科

## 第2会場 (国際会議室)

9:00~10:00 一般演題1

## [ 危機管理 / 感染対策 ]

座長：服部 圭介 (医療法人健正会 須田医院)  
木原 将人 (東芝林間病院)

## O1-1 透析センターにおける業務の標準化と医療安全への取組について

○関根 広介<sup>1)</sup>、原 隆雄<sup>1)</sup>、原 洋子<sup>2)</sup>、望月 隆弘<sup>3)</sup>

1) 医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 医療技術部 ME 室、2) 同 看護部、3) 同 腎臓高血圧内科

**O1-2 病棟透析に対する新人技士への指導マニュアルの導入についての検討**

○廣瀬 沙優里<sup>1)</sup>、芝田 正道<sup>1)</sup>、中山 友子<sup>1)</sup>、近藤 敦子<sup>1)</sup>、檜垣 洋平<sup>1)</sup>、豊見山 真智子<sup>1)</sup>、森谷 紘旭<sup>1)</sup>、中野 清治<sup>1)</sup>、小川 哲也<sup>2)</sup>、樋口 千恵子<sup>2)</sup>

1) 東京女子医科大学東医療センター ME 室、2) 同 腎臓内科

**O1-3 当院における緊急離脱訓練 ～実施成績からわかること～**

○稲葉 光史<sup>1)</sup>、有馬 裕貴<sup>1)</sup>、小野 有加里<sup>1)</sup>、小林 竜二<sup>1)</sup>、新行内 磨奈美<sup>1)</sup>、藤村 忠康<sup>1)</sup>、小野 敦史<sup>1)</sup>、伊原 玄英<sup>2)</sup>、大谷 寛之<sup>2)</sup>、木股 優<sup>3)</sup>、梅田 浩司<sup>3)</sup>、小南 理恵<sup>3)</sup>、新行内 七織<sup>3)</sup>、加瀬 泰一<sup>3)</sup>

1) 医療法人三友会あけぼの病院 臨床工学課、2) 同 腎臓内科、

3) 医療法人三友会あけぼの第二クリニック 臨床工学課

**O1-4 JMS 社製全自動コンソール機能を用いた透析業務の安全性の向上について**

○柴田 大輔<sup>1)</sup>、森 貴宏<sup>1)</sup>、小嶋 ゆり子<sup>1)</sup>、廣川 万里子<sup>1)</sup>、尾崎 孝則<sup>1)</sup>、林 直道<sup>2)</sup>、佐藤 悌<sup>3)</sup>

1) 医療法人財団偕朋会 駒込共立クリニック 透析センター、2) 医療法人社団偕翔会 豊島中央病院 臨床工学科、

3) 医療法人財団偕朋会 駒込共立クリニック 腎臓内科

**O1-5 当院透析室における感染対策の取り組み ～感染対策 POP 運用の検討～**

○金野 好恵<sup>1)</sup>、小田 順一<sup>1)</sup>、宮尾 真輝<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、秋葉 隆<sup>3)</sup>

1) 東京女子医科大学病院 臨床工学部、2) 同 臨床工学科、3) 同 血液浄化療法科

**O1-6 透析室内清浄度の検討**

○渡邊 信行、竹内 洋平、藤井 正彦、山川 淳一、田口 幸雄

医療法人社団博樹会 西クリニック

10:10～11:40 **ワークショップ2****[ オンライン HDF の普及と問題点 —その可能性を探る— ]**

司会：田岡 正宏(偕行会名港共立クリニック)

内野 順司(みはま病院 ME 部)

**WS2-1 オンライン HDF の透析液清浄化を維持するためのソフト(測定法)**

○山本 英則、田仲 紀陽

北条田仲病院

**WS2-2 清浄化透析液を維持するための水質管理技術**

○植村 友隆

千葉科学大学 危機管理学部医療危機管理学科

**WS2-3 オンライン HDF 装置の理想的な機能と安全**

○田中 剛

日機装株式会社 メディカル事業本部 営業推進部

**WS2-4 オンライン HDF の臨床効果実証の現状**

○江刺 志穂<sup>1)</sup>、政金 生人<sup>2)</sup>

1) 医療法人清永会 矢吹病院 臨床工学室、2) 同 内科

## [ 透析患者さんの下肢血流を維持するには ～ AN69膜による治療の現状～ ]

司会：芝本 隆 (医療法人社団清湘会 清湘会記念病院)

## AN69膜による下肢血流改善効果と脂質の関与

古屋 良紀 医療法人社団清湘会 清湘会記念病院

## AN69膜による末梢循環改善と血液有形成分

星野 武俊 明理会中央総合病院

## 14:10～15:40 フットケアセミナー

司会：村上 結城 (社会医療法人天神会古賀病院21 看護部)

## FS-1 フットケアの基礎

○石橋 理津子

社会医療法人天神会新古賀病院

## FS-2 透析患者の歩行評価

○猪熊 美保

社会医療法人天神会 新古賀クリニック

## FS-3 末梢動脈疾患(PAD)に対するアフェレシス治療

○岩崎 香

さくら記念病院 臨床工学部

## FS-4 再生医療 ～末梢血管再生治療に関わる臨床工学技士～

○土濃塚 広樹<sup>1)</sup>、堀江 卓<sup>2)</sup>、久木田 和丘<sup>2)</sup>、目黒 順一<sup>2)</sup>、米川 元樹<sup>2)</sup>、川村 明夫<sup>2)</sup>

1) 社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部、2) 同 外科

## 15:40～16:30 一般演題7

## [ 膜評価 I ]

座長：田中 雅巳 (医療法人刀水会 齋藤記念クリニック)

諏訪 智幸 (医療法人社団松和会 望星平塚クリニック)

## O7-1 ニプロ社製ヘモダイアフィルタ MFX-Ueco の性能評価

○新部 武人<sup>1)</sup>、川崎 泰亮<sup>1)</sup>、阿南 友規<sup>1)</sup>、遠藤 隆史<sup>1)</sup>、猪俣 仁<sup>1)</sup>、木船 和弥<sup>1)</sup>、  
渋谷 泰史<sup>1)</sup>、松金 隆夫<sup>2)</sup>、東 伸宣<sup>2)</sup>

1) 医療法人財団松圓会 東葛クリニック病院 臨床工学部、2) 医療法人財団松圓会 東葛クリニック病院

## O7-2 HDF フィルタ TDF-20M・20H の臨床評価

○斉藤 辰巳、大澤 貞利、山本 英博、小半 恭央、伊藤 正峰、岡田 恵一、久島 貞一

釧路泌尿器科クリニック

## O7-3 ヘモダイアフィルタ「ABH-21P」の性能評価

○阪口 剛至<sup>1)</sup>、大槻 英展<sup>1)</sup>、吉本 秀之<sup>1)</sup>、田淵 篤嗣<sup>1)</sup>、森上 辰哉<sup>1)</sup>、清水 康<sup>2)</sup>、  
田中 和弘<sup>2)</sup>、申 曾洙<sup>3)</sup>

1) 医療法人社団五仁会 元町 HD クリニック 臨床工学部、2) 同 臨床検査部、3) 同 内科

**O7-4 AN69膜の下肢血流改善効果への脂質と生体適合性の関与**

○古屋 良紀、野木 雅仙、芝本 隆、氏家 一知、野中 達也  
医療法人社団清湘会記念病院

**O7-5 AN69膜が皮膚還流圧(SPP)に与える影響について**

○和田 聖子<sup>1)</sup>、飯島 文<sup>1)</sup>、新井 光雄<sup>1)</sup>、唐沢 祐介<sup>1)</sup>、黒滝 理士<sup>1)</sup>、星野 武俊<sup>1)</sup>、  
佐野 直人<sup>2)</sup>、菊池 史<sup>1)</sup>  
1)医療法人財団明理会 明理会中央総合病院、2)すがも腎クリニック

16:30~17:40 **一般演題9****[ 血液透析装置 ]**

座長：高木 政雄(医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院)  
津田 武七(医療法人愛應会 騎西クリニック病院)

**O9-1 施設評価から、新たに開発された新型カスケードポンプはメンテナンスフリーを実現できたか**

○野木 雅仙<sup>1)</sup>、須藤 麻衣<sup>2)</sup>、吉本 裕<sup>3)</sup>、星野 武俊<sup>4)</sup>、佐野 直人<sup>5)</sup>、芝本 隆<sup>1)</sup>  
1)医療法人社団 清湘会記念病院 臨床工学部、2)医療法人秀和会 秀和総合病院 臨床工学部、3)草加市立病院、  
4)医療法人財団 明理会 明理会中央総合病院 臨床工学科、5)医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 臨床工学部

**O9-2 透析システム省電力化の研究**

○花本 昌一<sup>1)</sup>、川崎 忠行<sup>1)</sup>、渡邊 隆<sup>1)</sup>、横田 昌典<sup>1)</sup>、山下 悦孝<sup>2)</sup>、上田 満隆<sup>2)</sup>  
1)前田記念腎研究所 大原クリニック、2)ニプロ株式会社

**O9-3 GC-110N で逆濾過機能を用いた EVAL 膜の臨床使用の検討**

○黒田 浩樹  
医療法人偕行会 名港共立クリニック

**O9-4 ECUM モードにおける漏血センサ反応時間の実験的検討からの提言**

○檜垣 洋平<sup>1)</sup>、芝田 正道<sup>1)</sup>、森谷 紘旭<sup>1)</sup>、中野 清治<sup>1)</sup>、樋口 千恵子<sup>2)</sup>、小川 哲也<sup>2)</sup>、  
大塚 邦明<sup>2)</sup>  
1)東京女子医科大学東医療センター ME 室、2)同 内科

**O9-5 血液透析治療における漏血センサの作製**

○小野塚 豊、黒川 大輔、王 泰昭、神田 守高、江村 宗郎、沼田 慎吉  
東京医薬専門学校 臨床工学技士科

**O9-6 シリンジポンプ過負荷圧のモニタリングは、動脈圧モニタリングの代替になりえるか？**

○千葉 真弘<sup>1)</sup>、大塚 祐希<sup>1)</sup>、深澤 正吾<sup>1)</sup>、竜崎 崇和<sup>2)</sup>  
1)川崎市立井田病院 ME センター、2)同 内科

**O9-7 血液回路ポンプセグメントの内径と動脈圧(脱血圧)流量特性**

○山家 敏彦、中井 歩、富樫 紀季、須田 博文、田中 正幸、渡邊 研人、斎藤 麻美、樋口 直仁、  
市川 公夫  
社会保険中央総合病院 臨床工学部



9:00~10:00 一般演題2

## [ 体液管理 ]

座長：三浦 國男(医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院)  
野木 雅仙(医療法人社団清湘会 清湘会記念病院)

### O2-1 心血管系合併症の評価に関するガイドラインからみた当院のDW設定と降圧剤処方量の現状

○山本 英則、中野 新太郎、赤木 龍司、李 雄相、田仲 紀陽  
北条田仲病院

### O2-2 透析患者の心血管合併症と対策について(Ⅶ)心エコースコアと血中hANPとの関連について

○愛川 米子、柴田 昌典、福田 崇、太田 匡宣、伊藤 功、多和田 英夫  
医療法人光寿会 光寿会リハビリテーション病院

### O2-3 透析患者の体内水分量定量と血中hANPの関係について —ドライウェイト設定への有用性—

○浅井 一晃、柴田 昌典、福田 崇、太田 匡宣、伊藤 功、多和田 英夫  
医療法人光寿会 光寿会リハビリテーション病院

### O2-4 下肢電極を使用しない多周波インピーダンス法による体重管理

○八木 一朗<sup>1)</sup>、市川 博章<sup>1)</sup>、北口 雅敏<sup>1)</sup>、喜多 圭介<sup>1)</sup>、尾関 佑介<sup>1)</sup>、田代 健策<sup>1)</sup>、  
岡村 直哉<sup>1)</sup>、佐藤 晴男<sup>2)</sup>、杉原 英男<sup>2)</sup>、佐々木 万祐<sup>2)</sup>、森實 篤司<sup>3)</sup>  
1) 社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部、2) 同 内科、3) 新生会第一病院 臨床工学部

### O2-5 透析治療前後の限外濾過量とMLT-50による総体液変化量の推移

○浅井 寿教<sup>1)</sup>、近藤 祐利<sup>1)</sup>、大平 晃生<sup>1)</sup>、鬼頭 伸幸<sup>1)</sup>、川上 大<sup>1)</sup>、横山 逸男<sup>2)</sup>、森實 篤司<sup>3)</sup>  
1) 社会医療法人名古屋記念財団 鳴海クリニック 臨床工学部、2) 同 内科、  
3) 医療法人新生会 新生会第一病院 臨床工学部

### O2-6 溢水を有する血液透析導入患者における身体組成分析装置の検討

○大嶋 浩司郎<sup>1)</sup>、辻 明<sup>1)</sup>、石関 香織<sup>1)</sup>、梶田 広明<sup>2)</sup>、菊池 順子<sup>2)</sup>、高尾 朋代<sup>2)</sup>、  
半場 康人<sup>3)</sup>、安藤 正恵<sup>4)</sup>、鈴木 修<sup>4)</sup>、小川 健作<sup>4)</sup>、引間 史郎<sup>4)</sup>、戸澤 咲<sup>4)</sup>、佐藤 弘樹<sup>5)</sup>  
1) 防衛医科大学校病院 血液浄化療法部、2) 同 看護部、3) 同 検査部、4) 同 材料部臨床工学科、  
5) 同 衛生学公衆衛生学

10:10~11:40 パネルディスカッション

## [ 血液浄化における各種認定資格とその役割 ]

司会：大石 義英(純真学園大学 保健医療学部医療工学科)  
江村 宗郎(東京医薬専門学校 臨床工学技士科)

### PD-1 血液浄化における「日本臨床工学技士会 専門臨床工学技士認定技士制度」の役割

○小川 浩之  
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 血液浄化センター

### PD-2 透析技術認定士の役割

○金子 岩和  
東京女子医科大学 臨床工学部

**PD-3 日本アフェレシス学会認定技士とその役割**

- 山家 敏彦  
社会保険中央総合病院 臨床工学部

**PD-4 日本急性血液浄化学会認定指導者制度とその役割**

- 原田 俊和<sup>1)2)</sup>、大石 義英<sup>2)</sup>、金子 岩和<sup>2)</sup>、小林 誠人<sup>2)</sup>、廣橋 伸之<sup>2)</sup>、志賀 英敏<sup>2)</sup>、  
松田 兼一<sup>2)</sup>、坂本 照夫<sup>2)</sup>  
1) 熊本大学医学部附属病院 ME 機器センター、2) 日本急性血液浄化学会認定制度検討委員会

**PD-5 透析技能検定試験の意義とその役割**

- 村上 淳、江村 宗郎、篠田 俊雄、室谷 典義、川崎 忠行、村上 辰和嘉、峰島 三千男、  
宮尾 眞輝、安藤 勝信、中村 寛、田口 幸雄、渡邊 信行、野々山 直之、酒井 清孝、  
大平 整爾  
一般社団法人 透析技能検定試験制度協議会

12:00～13:00 **ランチョンセミナー3**

共催：旭化成メディカル株式会社

**[ 救急領域における血液浄化 ～ CE からの提言～ ]**

司会：三木 隆弘(駿河台日本大学病院 臨床工学技士室)

**救急領域におけるアフェレシス**

大久保 淳 東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター

**救急領域における腎補助療法**

相馬 泉 東京女子医大学 臨床工学部

14:00～15:00 **一般演題3****[ バスキュラーアクセス ]**座長：大澤 貞利(釧路泌尿器科クリニック)  
三輪 泰之(埼玉医科大学)**O3-1 超音波実血流計におけるバスキュラーアクセス管理の検討**

- 市川 博章<sup>1)</sup>、岡村 直哉<sup>1)</sup>、田代 健策<sup>1)</sup>、尾関 佑介<sup>1)</sup>、八木 一郎<sup>1)</sup>、喜多 圭介<sup>1)</sup>、  
北口 雅敏<sup>1)</sup>、佐々木 万祐<sup>2)</sup>、杉原 英男<sup>2)</sup>、佐藤 晴男<sup>2)</sup>、森實 篤司<sup>3)</sup>  
1) 社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部、2) 同 東海クリニック 内科、  
3) 医療法人 新生会 新生会第一病院 臨床工学部

**O3-2 Vascular access (VA) 側水分比は VA 評価のスクリーニングに有用か**

- 上野 幸司<sup>1)</sup>、白石 武<sup>1)</sup>、菊地 孝典<sup>1)</sup>、吉村 章<sup>1)</sup>、井上 真<sup>1)</sup>、斎藤 孝子<sup>2)</sup>、山本 尚史<sup>2)</sup>、  
斎藤 修<sup>2)</sup>、安藤 康宏<sup>2)</sup>、草野 英二<sup>2)</sup>  
1) 医療法人宗心会 かわしま内科クリニック、2) 自治医科大学 腎臓内科

**O3-3 透析用留置針の腕ファントムへの穿刺実験**

- 苗村 潔<sup>1)</sup>、齋藤 和哉<sup>2)</sup>、福嶋 勇太<sup>2)</sup>、塚尾 浩<sup>1)</sup>  
1) 東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科、2) 東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科



**O3-4** ブラッドアクセス(VA)の評価法～新たな視点からのアプローチ～○大子 飛鳥<sup>1)</sup>、川上 崇志<sup>1)</sup>、三浦 國男<sup>1)</sup>、大崎 慎一<sup>2)</sup>、永嶋 嘉嗣<sup>2)</sup>

1)医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科、2)同 外科

**O3-5** 透析用留置針の臨床と実験系における脱血性能の比較○菅原 智子<sup>1)</sup>、鈴木 雄太<sup>1)</sup>、若山 功治<sup>1)</sup>、阿部 千尋<sup>1)</sup>、宮尾 眞輝<sup>1)</sup>、日吉 麻由美<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、廣谷 紗千子<sup>2)</sup>、木全 直樹<sup>3)</sup>、峰島 三千男<sup>4)</sup>、秋葉 隆<sup>3)</sup>

1)東京女子医科大学 臨床工学科、2)同 腎臓病総合医療センター 腎臓外科、3)同 腎臓病総合医療センター 血液浄化療法科、4)同 臨床工学科

**O3-6** ブラッドアクセス再循環により疑似漏血及び尿毒症性意識障害を呈した1例○武藤 和夫<sup>1)</sup>、石山 康宏<sup>1)</sup>、藤井 孝史<sup>1)</sup>、南雲 大樹<sup>1)</sup>、大久保 誠司<sup>1)</sup>、神戸 茂樹<sup>2)</sup>、菅原 壮一<sup>2)</sup>、岡 治道<sup>2)</sup>

1)医療法人桂水会 岡病院、2)同 内科

15:00～16:00 一般演題5

## [ 膜機能評価 ]

座長：小林 力(昭和大学藤が丘病院)  
清 正夫(埼玉社会保険病院)**O5-1** V型透析器 FDZ-21 の性能評価○高橋 厚介<sup>1)</sup>、高橋 雅彦<sup>1)</sup>、佐野 直人<sup>2)</sup>、芝本 隆<sup>3)</sup>、小笠原 陽<sup>1)</sup>

1)医療法人社団聖水会 小笠原クリニック、2)医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック、3)医療法人社団清湘会 清湘会記念病院

**O5-2** PEPA 膜ダイアライザ FDZ の溶質除去特性についての基礎的評価○五十嵐 一生<sup>1)</sup>、佐野 直人<sup>1)</sup>、児玉 秀明<sup>1)</sup>、芝本 隆<sup>3)</sup>、河崎 雅暢<sup>2)</sup>

1)医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 臨床工学科、2)同 腎臓内科、3)医療法人社団清湘会 清湘会記念病院 臨床工学科

**O5-3** 透析器性能評価におけるふるい係数測定の再考○森上 辰哉<sup>1)</sup>、阪口 剛至<sup>1)</sup>、大槻 英展<sup>1)</sup>、吉本 秀之<sup>1)</sup>、田淵 篤嗣<sup>1)</sup>、清水 康<sup>2)</sup>、田中 和弘<sup>2)</sup>、小松 祐子<sup>2)</sup>、申 曾洙<sup>3)</sup>

1)医療法人社団五仁会 元町 HD クリニック 臨床工学科、2)同 臨床検査部、3)同 内科

**O5-4** APS-25EA と PES-25S  $\alpha$  の高流量条件における溶質除去性能の比較○平川 晋也<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、加藤 紀子<sup>1)</sup>、伊藤 憲<sup>1)</sup>、安部 貴之<sup>1)</sup>、内田 浩文<sup>1)</sup>、田中 成子<sup>1)</sup>、日吉 麻由美<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、木全 直樹<sup>3)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、秋葉 隆<sup>3)</sup>

1)東京女子医科大学 臨床工学科、2)同 臨床工学科、3)同 血液浄化療法科

**O5-5** V型CTA膜ダイアライザ FB-210UH  $\beta$  eco の性能評価

○西田 泰教

医療法人偕行会 名港共立クリニック

**O5-6** 内部濾過量の異なりが溶質除去およびエンドトキシン流入に対する基礎的検討○佐野 直人<sup>1)2)</sup>、五十嵐 一生<sup>1)2)</sup>、児玉 秀明<sup>1)2)</sup>、橋本 貴仁<sup>1)3)</sup>、芝本 隆<sup>1)3)</sup>、河崎 雅暢<sup>4)</sup>

1)お茶の水血液浄化研究会、2)医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 臨床工学科、3)医療法人社団 清湘会 清湘会記念病院 臨床工学科、4)医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 腎臓内科

9:00~9:40 **Basic Seminar I**

司会：渡邊 信行(医療法人社団博樹会 西クリニック)

## ダイライザの特性と選択方法は？

柴田 昌典 医療法人光寿会 光寿会リハビリテーション病院

9:40~10:20 **Basic Seminar II**

司会：森本 嘉純(昭和大学横浜市北部病院 ME センター)

## 持続的血液浄化療法における治療技術の基礎と臨床

塚本 功 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部

10:20~11:00 **Basic Seminar III**

司会：宮川 浩之(旭化成メディカル株式会社 血液浄化システム技術部)

## 透析液濃度の適正な測定法 — 真値を出すには

清水 康 特定医療法人五仁会 元町HDクリニック 臨床検査部

11:00~11:40 **Basic Seminar IV**

司会：中村 寛(立川北口駅前クリニック)

## 穿刺はこうする！ — 具体的な穿刺法 —

小辻 聡 医療法人 麻葉会 大塚医院

12:00~13:00 **ランチョンセミナー4**

共催：バイエル薬品株式会社

司会：新田 孝作(東京女子医科大学 腎臓内科(第四内科学講座) 主任教授)

## 透析患者におけるリン管理の重要性 ~ガイドラインを踏まえて~

友 雅司 大分大学医学部附属病院 腎臓内科

## 14:00~15:00 一般演題4

## [ アフェレシス ]

座長：星野 敏久(医療法人社団明芳会 板橋中央総合病院)  
 金山 由紀(埼玉医科大学総合医療センター)

**O4-1 維持透析患者の LDL-アフェレーシス(LDL-A)療法による下肢血流改善効果の検討**

○川上 崇志<sup>1)2)</sup>、三浦 國男<sup>1)</sup>、佐藤 和弘<sup>2)</sup>、大崎 慎一<sup>2)</sup>、永嶌 嘉嗣<sup>2)</sup>

1)医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科、2)同 外科

**O4-2 血漿冷却濾過法 Cryofiltration の経験**

○井ノ上 景子<sup>1)</sup>、藤本 義造<sup>1)</sup>、西口 賢治<sup>1)</sup>、田中 紗知子<sup>1)</sup>、中村 充輝<sup>1)</sup>、金 仁毅<sup>2)</sup>、丸山 直樹<sup>2)</sup>、三馬 省二<sup>2)</sup>

1)奈良県立奈良病院 診療部 臨床工学室、2)同 腎・尿路疾患センター

**O4-3 クリオグロブリン血症に対し、二重膜血漿交換冷却濾過法を行った1症例**

○樋口 司<sup>1)</sup>、安藤 勝信<sup>1)</sup>、内田 隆行<sup>1)</sup>、小藤 誠也<sup>1)</sup>、早坂 秀幸<sup>1)</sup>、松田 孝平<sup>1)</sup>、岡田 ひとみ<sup>1)</sup>、百瀬 直樹<sup>1)</sup>、吉田 泉<sup>2)</sup>、森 穂波<sup>2)</sup>、星野 太郎<sup>2)</sup>、田部井 薫<sup>2)</sup>

1)自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学科、2)同 腎臓内科

**O4-4 クライオフィルトレーション施行時の回路への工夫について**

○本島 智子<sup>1)</sup>、永峯 大輔<sup>1)</sup>、山口 由美子<sup>1)</sup>、添田 祐輔<sup>1)</sup>、落合 重夫<sup>1)</sup>、伊佐 祐也<sup>1)</sup>、佐々木 裕介<sup>1)</sup>、金山 由紀<sup>1)</sup>、森田 高志<sup>1)</sup>、稲村 めぐみ<sup>2)</sup>、清水 泰輔<sup>2)</sup>、木場 藤太<sup>2)</sup>、小川 智也<sup>2)</sup>、松田 昭彦<sup>2)</sup>、御手洗 哲也<sup>2)</sup>

1)埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部、2)同 腎高血圧内科・人工腎臓部

**O4-5 UC に対する GMA の治療条件は自覚的所見の発現率に影響をおよぼすか**

○中井 歩<sup>1)</sup>、富樫 紀季<sup>1)</sup>、斎藤 麻美<sup>1)</sup>、渡邊 研人<sup>1)</sup>、田中 正幸<sup>1)</sup>、須田 博文<sup>1)</sup>、樋口 直仁<sup>1)</sup>、市川 公夫<sup>1)</sup>、山家 敏彦<sup>1)</sup>、遠藤 陽子<sup>2)</sup>、五十嵐 奈央子<sup>2)</sup>、吉本 宏<sup>2)</sup>、吉村 直樹<sup>3)</sup>

1)社会保険中央総合病院 臨床工学科、2)同 腎臓内科、3)同 消化器内科

**O4-6 末梢血幹細胞採取における CD 陽性細胞数を確保するための技術的検討**

○松田 真太郎<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、秋元 照美<sup>1)</sup>、土屋 陽平<sup>1)</sup>、島田 啓介<sup>1)</sup>、早崎 裕登<sup>1)</sup>、坂下 浩太<sup>1)</sup>、池淵 研二<sup>2)</sup>

1)埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2)同 輸血細胞移植部

## 15:00~16:00 一般演題6

## [ HDF/HF ]

座長：肥田 泰幸(山口県厚生農業協同組合連合会 長門総合病院)  
 本多 仁(埼玉医科大学病院)

**O6-1 H24年度に Online-HDF の臨床経験をしてみて**

○上村 昌弘<sup>1)</sup>、白前 達大<sup>1)</sup>、中村 渡<sup>1)</sup>、神尾 竜介<sup>1)</sup>、吉田 貴子<sup>1)</sup>、青木 智博<sup>1)</sup>、神尾 美沙子<sup>2)</sup>、関根 利江子<sup>2)</sup>、小倉 輝一<sup>2)</sup>

1)医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院、2)医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院附属 エイトナインクリニック

**O6-2 オンライン HDF における前希釈法と後希釈法の溶質除去特性と末梢循環に及ぼす影響**

○齋藤 晃<sup>1)</sup>、齋藤 理世<sup>1)</sup>、山口 曜<sup>1)</sup>、三浦 國男<sup>1)</sup>、大崎 慎一<sup>2)</sup>、永嶌 嘉嗣<sup>2)</sup>

1)医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科、2)同 外科

- O6-3** 前希釈 on-line HDF における透析液流量の比較検討  
○前田 純<sup>1)</sup>、新田 華代<sup>1)</sup>、多和田 寿枝<sup>1)</sup>、加藤 清也<sup>1)</sup>、柴田 昌典<sup>2)</sup>、多和田 英夫<sup>3)</sup>  
1) 医療法人光寿会 光寿会春日井病院、2) 医療法人光寿会 光寿会リハビリテーション病院、  
3) 医療法人光寿会 多和田医院
- O6-4** On-line HDF における TMP と物質除去性能の関係  
○上野 彰之<sup>1)</sup>、小嶺 博樹<sup>1)</sup>、藤 良英<sup>1)</sup>、土屋 富保<sup>1)</sup>、田岡 正宏<sup>2)</sup>、井上 肇<sup>1)</sup>  
1) 医療法人偕行会 海部共立クリニック、2) 医療法人偕行会 名港共立クリニック
- O6-5** ヘモダイアフィルタの性能と安全な O-HDF 条件の検討  
○長尾 尋智<sup>1)</sup>、神崎 将克<sup>1)</sup>、伊神 隆介<sup>1)</sup>、小川 あかし<sup>1)</sup>、藤尾 武志<sup>1)</sup>、安部 淳<sup>2)</sup>、  
山本 優<sup>2)</sup>、野々山 智之<sup>2)</sup>  
1) 医療法人知邑舎 メディカルサテライト岩倉、2) 医療法人知邑舎 メディカルサテライト知多
- O6-6** 後希釈 Off-line HDF 条件下でのヘモダイアフィルタ性能評価  
○有須田 祐樹<sup>1)</sup>、山岸 勢司<sup>1)</sup>、山根 美穂<sup>1)</sup>、上條 史記<sup>1)</sup>、伊藤 美穂<sup>1)</sup>、嶋田 朋子<sup>1)</sup>、  
合田 祐一<sup>1)</sup>、高木 政雄<sup>1)</sup>、友利 浩司<sup>2)</sup>  
1) 医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科、2) 同 腎臓内科

16:00~16:50 一般演題 8

## [ 膜評価Ⅱ ]

座長：芝田 正道(東京女子医科大学東医療センター)  
山下 文子(医療法人蒼龍会 若葉内科クリニック)

- O8-1** PVP 膜内含有量の異なるダイアライザの酸化ストレスに与える影響  
○橋本 貴仁<sup>1)</sup>、上野 達也<sup>1)</sup>、藤倉 淳<sup>1)</sup>、杉本 信<sup>1)</sup>、野木 雅仙<sup>1)</sup>、佐野 直人<sup>3)</sup>、芝本 隆<sup>1)</sup>、  
野中 達也<sup>2)</sup>  
1) 医療法人社団 清湘会 清湘会記念病院 臨床工学部、2) 同 腎臓内科、  
3) 医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 臨床工学部
- O8-2** 新たに市販された PEPA 膜ダイアライザ FDZ の PVP と抗凝固薬吸着動態について  
○岡部 知徳<sup>1)</sup>、鐘田 晋治<sup>1)</sup>、江刺家 義典<sup>2)</sup>、佐野 直人<sup>3)</sup>、芝本 隆<sup>4)</sup>  
1) さいたま赤十字病院 臨床工学技術課、2) 医療法人秀和会 秀和総合病院 臨床工学部、  
3) 医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 臨床工学部、4) 医療法人社団 清湘会 清湘会記念病院 臨床工学部
- O8-3** V型ダイアライザからの可溶性成分および PVP の溶出性について  
○佐野 直人<sup>1)2)</sup>、五十嵐 一生<sup>1)2)</sup>、児玉 秀明<sup>1)2)</sup>、橋本 貴仁<sup>1)3)</sup>、芝本 隆<sup>1)3)</sup>、河崎 雅暢<sup>4)</sup>  
1) お茶の水血液浄化研究会、2) 医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 臨床工学部、  
3) 医療法人社団 清湘会 清湘会記念病院 臨床工学部、4) 医療法人社団 塩谷会 すがも腎クリニック 腎臓内科
- O8-4** 環境ホルモン様物質ビスフェノール A の透析患者における臨床的背景との関連性  
○新海 洋平<sup>1)</sup>、相原 宣彦<sup>1)</sup>、野崎 宏<sup>1)</sup>、新部 武人<sup>1)</sup>、久保 満<sup>1)</sup>、渋谷 泰史<sup>1)</sup>、東 仲宣<sup>2)</sup>  
1) 医療法人財団松圓会 東葛クリニック病院 臨床工学部、2) 同 外科
- O8-5** 膜表面改質 PS 膜が血小板活性化因子へ与える影響  
○栗城 翔一、角川 佐保子、菅澤 修吾、飯嶋 文、松本 真澄、星野 武俊、菊池 史  
医療法人財団明理会 明理会中央総合病院

**O10-1 JMS 社製逆濾過式全自動コンソール(GC-110N)を用いた低分子ヘパリン希釈法の検討**

○山崎 貴行

医療法人社団偕翔会 豊島中央病院透析センター

**O10-2 JMS 社製逆濾過式全自動コンソール(GC-110N)を用いて air 混入を防ぐ  
リクセルプライミング法**

○森谷 健吉郎、林 直道、山崎 貴行、田村 博之

医療法人社団偕翔会 豊島中央病院透析センター

**O10-3 透析剤カーボスターの影響と考えられる微粒子除去フィルタの目詰まり経験**○服部 達也<sup>1)</sup>、水野 哲哉<sup>2)</sup>、栗田 裕也<sup>3)</sup>、田島 智之<sup>4)</sup>、上野 彰之<sup>5)</sup>、田岡 正宏<sup>6)</sup>、  
田中 一矢<sup>1)</sup>1) 医療法人偕行会 半田共立クリニック、2) 医療法人偕行会 瀬戸共立クリニック、  
3) 医療法人社団偕行会三重 くわな共立クリニック、4) 医療法人偕行会 偕行会セントラルクリニック、  
5) 医療法人偕行会 海部共立クリニック、6) 医療法人偕行会 名港共立クリニック**O10-4 個人用透析装置原液接続ポートを原液集中配管および原液タンクへ接続するための工夫**○岡島 友樹<sup>1)</sup>、鈴木 雄太<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>3)</sup>、木全 直樹<sup>2)</sup>、  
峰島 三千男<sup>3)</sup>、秋葉 隆<sup>2)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部、2) 同 血液浄化療法科、3) 同 臨床工学科

**O10-5 無酢酸重曹透析液使用による A 剤溶解装置の現状と対策**○藤倉 淳<sup>1)</sup>、橋本 貴仁<sup>1)</sup>、杉本 信<sup>1)</sup>、野木 雅仙<sup>1)</sup>、芝本 隆<sup>1)</sup>、末永 松彦<sup>2)</sup>、星野 正信<sup>2)</sup>

1) 医療法人社団清湘会 清湘会記念病院 臨床工学部、2) 同 腎臓内科

**O10-6 紫外線照射による透析排液モニターの活用**○安部 淳<sup>1)</sup>、山本 優<sup>1)</sup>、野々山 智之<sup>1)</sup>、神崎 将克<sup>2)</sup>、長尾 尋智<sup>2)</sup>、高田 幹彦<sup>3)</sup>1) 医療法人知屈舎 メディカルサテライト知多、2) 医療法人知屈舎 メディカルサテライト岩倉、  
3) 医療法人知屈舎 岩倉病院外科**O10-7 血液ガス分析装置 Rapid Lab 348 の透析液 Na・K 濃度測定の正確性について  
～希釈 A 液への炭酸水素ナトリウム添加試験より～**○清水 康<sup>1)</sup>、田中 和弘<sup>1)</sup>、小松 祐子<sup>1)</sup>、森上 辰哉<sup>2)</sup>、申 曾洙<sup>3)</sup>

1) 特定医療法人五仁会 元町 HD クリニック 臨床検査部、2) 同 臨床工学部、3) 同 内科

4月28日(日)

第1会場(小ホール)

4月28日(日)

9:00~10:00 特別講演Ⅰ

司会：山下 芳久(埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科)

## これからの腎代替療法とは

鈴木 洋通 埼玉医科大学 腎臓内科

10:10~11:40 日本腎不全看護学会共催シンポジウム

[「共に働く 仲間たち」—血液浄化における連携の未来像—]

司会：中山 重雅(特定医療法人 沖縄徳洲会 葉山ハートセンター 血液浄化センター)  
長尾 尋智(医療法人知邑舎メディカルサテライト岩倉)

### SY2-1 共に働く 仲間たち

○中山 重雅

特定医療法人 沖縄徳洲会 葉山ハートセンター 血液浄化センター

### SY2-2 「専門が異なる同志」が連携する意味とは ～一番近くにいる仲間として～

○上田 聡美

医療法人社団 手稲ネフロクリニック

### SY2-3 当グループにおける臨床工学技士とチーム医療について

○森實 篤司

医療法人新生会 新生会第一病院

### SY2-4 透析室での協働と現状と課題 病院看護師の立場から

○坊坂 桂子

医療法人 沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院

### SY2-5 チーム医療における現状と問題

○小塚 信

社会医療法人大雄会 大雄会第一病院

12:00~13:00 ランチョンセミナー5

共催：東レ・メディカル株式会社

[ どうしてPMMA膜を使うのか? ]

司会：山家 敏彦(社会保険中央総合病院)

## PMMA膜の特徴と今後の展開

上野 良之 東レ株式会社 先端材料研究所

## 矢吹病院における透析膜の選び方

江刺 志穂 医療法人社団清永会 矢吹病院



## 血液浄化における臨床工学技士の未来

川崎 忠行 公益社団法人 日本臨床工学技士会

14:15~16:15 第40回記念特別シンポジウム

### [ 血液浄化技術の未来…各種血液浄化療法はどのようになるのか? ]

司会：金子 岩和(東京女子医科大学 臨床工学部)

森上 辰哉(特定医療法人五仁会 元町 HD クリニック 臨床工学部)

#### SY1-1 清浄化された透析液をどう使うか?

○江口 圭<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、山本 健一郎<sup>2)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、松嶋 哲哉<sup>3)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部、2) 同 臨床工学科、3) 西新クリニック

#### SY1-2 携帯型血液浄化器による治療は実現するか

○小久保 謙一<sup>1)</sup>、村上 佳弥<sup>1)</sup>、栗原 佳孝<sup>1)2)</sup>、塚尾 浩<sup>1)3)</sup>、松田 兼一<sup>2)</sup>、小林 弘祐<sup>1)</sup>

1) 北里大学大学院医療系研究科、2) 山梨大学医学部救急集中治療医学講座、3) 東京工科大学医療保健学部

#### SY1-3 透析患者の栄養から

○牧尾 健司

医療法人 三軒医院

#### SY1-4 装置自動化が寄与するところ

○田岡 正宏

医療法人偕行会 名港共立クリニック

### 第2会場(国際会議室)

9:00~10:00 一般演題11

### [ 洗浄消毒法 ]

座長：塚尾 浩(東京工科大学)

村石 州啓(医療法人社団宝池会 吉川内科小児科病院)

#### O11-1 透析液供給装置無消毒部分の熱水消毒

○河合 洋和<sup>1)</sup>、杉浦 弘忠<sup>1)</sup>、江島 徹<sup>1)</sup>、鈴木 裕章<sup>1)</sup>、三ツ石 ふく美<sup>1)</sup>、田岡 正宏<sup>2)</sup>、坪井 正人<sup>1)</sup>

1) 医療法人偕行会 安城共立クリニック、2) 医療法人偕行会 名港共立クリニック

#### O11-2 熱水消毒における部材劣化

○福井 隆一

医療法人社団王子会王子クリニック

**O11-3 各種過酢酸系除菌洗浄剤における透析用監視装置内部品の影響に関する検討**○山下 文子<sup>1)</sup>、花田 幸子<sup>2)</sup>、坂野 進一<sup>3)</sup>、塚本 功<sup>4)</sup>、山下 芳久<sup>5)</sup>

- 1)医療法人蒼龍会 若葉内科クリニック、2)医療法人社団 シャローム鋤柄医院、  
3)医療法人蒼龍会 東松山メディカルクリニック、4)埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、  
5)埼玉医科大学 保健医療学部医用生体工学科

**O11-4 過酢酸系除菌洗浄剤サナサイド-NX の使用経験**

○宮城 直史、仲松 晋也、野原 剛、大城 安、弓濱 義之、内里 司

社会医療法人 かりゆし会 ハートライフ病院 臨床工学科

**O11-5 過酢酸系洗浄消毒薬ステラケアのBF(バイオフィルム)剥離効果は有機酸性化合物によるものか**○坂下 浩太<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、土屋 陽平<sup>1)</sup>、島田 啓介<sup>1)</sup>、山下 芳久<sup>2)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>

- 1)埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2)埼玉医科大学 保健医療学部医用生体工学科、  
3)埼玉医科大学国際医療センター 血液浄化部

**O11-6 過酢酸系洗浄消毒薬の主成分のひとつである酢酸濃度に関する検討**○坂下 浩太<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、秋元 照美<sup>1)</sup>、松田 真太郎<sup>1)</sup>、早崎 裕登<sup>1)</sup>、  
渡辺 裕輔<sup>2)</sup>、鈴木 洋通<sup>2)</sup>

- 1)埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2)同 血液浄化部

10:10~11:40 学術委員会企画シンポジウム

**[ 臨床工学技士によるバスキュラーアクセス管理 ]**

司会：村上 淳(東京女子医科大学 臨床工学部)

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)

**SY3-1 エコーガイド下穿刺の有用性**○真崎 優樹、渡邊 活気、筋田 剛、篠田 雄貴、永光 健剛、藤田 晃弘、下田 英津子、  
占部 幸一、下池 英明、下池 朋子、高橋 尚

医療法人 高橋内科クリニック

**SY3-2 Skype 及び Ipad を用いたバスキュラーアクセスの遠隔診療システム**○石田 秀岐<sup>1)</sup>、安藤 哲郎<sup>2)</sup>、関口 博行<sup>1)</sup>、林 高志<sup>3)</sup>、大塚 恭弘<sup>3)</sup>、萩原 隆二<sup>4)</sup>、小野 隆<sup>4)</sup>、  
高橋 正臣<sup>5)</sup>、伊藤 恭子<sup>1)</sup>、永野 伸郎<sup>2)</sup>、安藤 義孝<sup>2)</sup>

- 1)医療法人社団日高会 平成日高クリニック、2)医療法人社団日高会 日高病院、  
3)医療法人社団日高会 日高リハビリテーション病院、4)医療法人社団日高会 白根クリニック、  
5)医療法人社団日高会 富岡クリニック

**SY3-3 クリアランスギャップ(CL-Gap)によるVA管理**○若山 功治<sup>1)</sup>、横手 卓也<sup>1)</sup>、小野 淳一<sup>2)</sup>、仙頭 正人<sup>3)</sup>、宮本 照彦<sup>4)</sup>、加藤 真也<sup>5)</sup>、  
田中 昭彦<sup>6)</sup>、木村 亜希子<sup>7)</sup>、佐々木 裕介<sup>8)</sup>、湯浅 健司<sup>3)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、  
木全 直樹<sup>1)</sup>、峰島 三千男<sup>1)</sup>、秋葉 隆<sup>1)</sup>

- 1)東京女子医科大学 臨床工学部、2)川崎医科大学附属病院、3)高知高須病院、4)中央内科クリニック、  
5)松岡内科クリニック、6)重井医学研究所附属病院、7)新中間病院、8)埼玉医科大学総合医療センター

**SY3-4 アクセス血管内血流モニタリング装置の開発**

○小林 こず恵、谷 幸枝、稲岡 秀検、小久保 謙一、根武谷 吾、小林 弘祐、熊谷 寛

北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻

## SY3-5 再循環率測定による Vascular Access 管理

○鈴木 雄太<sup>1)</sup>、若山 功治<sup>1)</sup>、小田 順一<sup>1)</sup>、宮尾 眞輝<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、  
廣谷 紗千子<sup>4)</sup>、木全 直樹<sup>3)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、秋葉 隆<sup>3)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部、2) 同 臨床工学科、3) 同 血液浄化療法科、4) 同 腎臓外科

12:00～13:00 ランチョンセミナー6

共催：中外製薬株式会社

司会：鈴木 洋通(埼玉医科大学 腎臓内科 教授)

## 東日本大震災と透析医療 ～透析拠点病院の役割～

木村 朋由 仙台社会保険病院 腎疾患臨床研究センター部長

13:15～14:25 一般演題 13

### [ 透析支援システム ]

座長：梅田 雄一(国家公務員共済組合連合会 平塚共済病院)

田代 嗣晴(独立行政法人 労働者健康福祉機構 横浜労災病院)

#### O13-1 透析支援システム導入と安全対策

○山川 淳一、竹内 洋平、田口 幸雄、渡邊 信行、西 隆博、西 忠博

医療法人社団博樹会 西クリニック

#### O13-2 透析支援システム2社(東レ社製 MiracleDIMCS UX、ニプロ社製 DiaCom2006)と電子カルテ(ソフトウェアサービス社製 NewTons2)の連携

○藤平 雅紀

医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院

#### O13-3 当院における透析管理システムの導入

○内田 祐司<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、石田 未来<sup>2)</sup>、佐藤 薫<sup>2)</sup>、大浜 和也<sup>1)</sup>、竹中 恒夫<sup>3)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学病院 血液浄化部、2) 同 看護部、3) 同 腎臓内科

#### O13-4 ICU 緊急透析における透析管理システム Miracle DIMCS UX(東レ・メディカル)の使用経験

○高橋 初<sup>1)</sup>、藤平 雅紀<sup>1)</sup>、山口 裕伸<sup>1)</sup>、刈込 秀樹<sup>1)</sup>、三浦 國男<sup>1)</sup>、大崎 慎一<sup>2)</sup>

1) 医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科、2) 同 外科

#### O13-5 透析支援システムにおける外部出力機能の利用

○山田 祐史<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、木全 直樹<sup>3)</sup>、秋葉 隆<sup>3)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部、2) 同 臨床工学科、3) 同 血液浄化療法科

#### O13-6 人工透析管理システムの施設間連携

○北堀 泰広<sup>1)</sup>、藤本 まどか<sup>1)</sup>、吉田 絢耶<sup>1)</sup>、小笠 翔平<sup>1)</sup>、島田 由香<sup>1)</sup>、前口 佳央里<sup>2)</sup>、  
杉田 光徳<sup>2)</sup>、菅野 修<sup>2)</sup>

1) 獨協医科大学越谷病院、2) 獨協医科大学越谷病院附属 腎・予防医学センター 透析クリニック

**O13-7 透析システムの有用性の検討**

- 廣澤 満義<sup>1)</sup>、今村 大作<sup>1)</sup>、茂木 恵<sup>1)</sup>、伊藤 孔徳<sup>1)</sup>、大竹 栄司<sup>2)</sup>、宇津木 美佳<sup>2)</sup>、  
星野 有紀<sup>2)</sup>、小原 功裕<sup>3)</sup>、友利 周平<sup>4)</sup>、岩崎 香<sup>4)</sup>、山城 弘充<sup>5)</sup>、岸 雄一郎<sup>5)</sup>、  
小森 庄一郎<sup>6)</sup>、高田 大輔<sup>7)</sup>

1) 北浦和腎クリニック 臨床工学部、2) 同 看護部、3) 同 腎臓内科、4) さくら記念病院 臨床工学部、  
5) 同 腎臓内科、6) 北朝霞駅前クリニック 臨床工学部、7) 同 腎臓内科

14:25～15:15

**一般演題 17****[ 水処理 ]**

座長：荒川 昌洋 (特定医療法人紀陽会 田仲北野田病院)  
中村 敏雄 (医療法人社団医山会 埼玉クリニック)

**O17-1 電解水透析と個人用水処理システム一体型の開発**

- 樺山 繁<sup>1)2)</sup>、仲西 直樹<sup>2)</sup>、中山 昌明<sup>1)3)</sup>、伊藤 貞嘉<sup>1)</sup>

1) 東北大学大学院医学系研究科 先進統合腎臓科学コアセンター、2) 株式会社日本トリム、  
3) 福島県立医科大学 腎臓高血圧内科

**O17-2 日機装社製 hybridD-FAS の透析液プライミングポート・接続回路の生菌測定**

- 藤谷 文一郎<sup>1)</sup>、本庄 卓<sup>1)</sup>、関口 和紀<sup>1)</sup>、那須川 淳<sup>1)</sup>、渡部 満則<sup>2)</sup>、佐藤 るい子<sup>2)</sup>、  
川崎 芳英<sup>3)</sup>

1) JA 秋田厚生連 雄勝中央病院 ME センター、2) 同 検査科、3) 同 泌尿器科

**O17-3 RO 装置変更に伴う原水使用量対策の取り組み**

- 田島 智之<sup>1)</sup>、川村 真未<sup>1)</sup>、小島 修平<sup>1)</sup>、藤川 淳子<sup>1)</sup>、砂野 裕美<sup>1)</sup>、虫賀 督幸<sup>1)</sup>、  
加藤 碧<sup>1)</sup>、佐藤 真由美<sup>1)</sup>、上野 彰之<sup>2)</sup>、田岡 正宏<sup>3)</sup>、春日 弘毅<sup>1)</sup>

1) 医療法人偕行会 偕行会セントラルクリニック、2) 医療法人偕行会 海部共立クリニック、  
3) 医療法人偕行会 名港共立クリニック

**O17-4 RO タンクに設置されている UV 殺菌灯の効果について**

- 黒田 裕介、山本 英則、赤木 龍司、李 雄相、田仲 紀陽

北条田仲病院

**O17-5 熱水非対応部を考慮したサンプルラインの消毒**

- 水野 哲哉<sup>1)</sup>、寺尾 映卯<sup>1)</sup>、斉藤 博幸<sup>1)</sup>、山田 哲也<sup>1)</sup>、田岡 正宏<sup>2)</sup>

1) 医療法人偕行会 瀬戸共立クリニック、2) 医療法人偕行会 名港共立クリニック

15:15～16:15

**一般演題 19****[ 清浄化 ]**

座長：菅野 有造 (医療法人財団明理会 東京腎泌尿器センター大和病院)  
上村 耕治 (医療法人平和会 大宮吉沢クリニック)

**O19-1 保存検量線を用いた endotoxin (ET) 測定方法の評価**

- 鈴木 一哉

医療法人社団誠仁会 みはま病院

**O19-2 位相差顕微鏡を用いた生菌迅速検査の検討**

- 平野 聖浩<sup>1)</sup>、松本 妙子<sup>1)</sup>、三浦 英貴<sup>1)</sup>、斉藤 理世<sup>1)</sup>、三浦 國男<sup>1)</sup>、大崎 慎一<sup>2)</sup>、  
永蔭 嘉嗣<sup>2)</sup>

1) 医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科、2) 同 外科

**O19-3 培養条件の違いによる2社のメンブレンフィルターの生菌数比較**

○戸塚 浩平<sup>1)</sup>、友利 周平<sup>1)</sup>、岩崎 香<sup>1)</sup>、岸 雄一郎<sup>2)</sup>、小原 功裕<sup>2)</sup>、高田 大輔<sup>4)</sup>、黒澤 範夫<sup>3)</sup>  
 1) さくら記念病院 臨床工学部、2) 同 腎臓内科、3) 同 内科、4) 北朝霞駅前クリニック 腎臓内科

**O19-4 37mmQM における原液中の生菌数検出感度を向上させるための考案**

○鈴木 万恭子<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、清水 幹夫<sup>1)</sup>、瀧澤 亜由美<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、  
 木全 直樹<sup>3)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、秋葉 隆<sup>3)</sup>  
 1) 東京女子医科大学 臨床工学部、2) 同 臨床工学科、3) 同 腎臓病総合医療センター 血液浄化療法科

**O19-5 透析液清浄化への長期取り組みについて**

○藤井 誠二、望月 孝、栗田 康行、牧野 裕太、大長 一成  
 医療法人社団偕翔会 静岡共立クリニック

**O19-6 神奈川県相模原周辺地域における透析液水質管理の現状**

○藤原 康作<sup>1)</sup>、稲葉 光史<sup>2)</sup>、小俣 利幸<sup>3)</sup>  
 1) 北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻 医療安全工学、2) 医療法人 社団 三友会 あげぼの病院 臨床工学課、  
 3) JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院 臨床工学室

**第3会場(市民ホール401・402)**9:00~10:00 **一般演題12**

[ フットケア / 栄養管理 ]

座長：信澤 正美(東京医療生活協同組合 中野総合病院)  
 岩崎 香(さくら記念病院)

**O12-1 トレライト NV およびフィルトライザー BG が新規 ESA 製剤(ミルセラ)投与量に及ぼす効果**

○鈴木 研<sup>1)</sup>、野上 利通<sup>1)</sup>、後藤 翼<sup>1)</sup>、松本 美絵子<sup>1)</sup>、浜田 加奈子<sup>1)</sup>、高橋 徳男<sup>2)</sup>  
 1) 医療法人社団協栄会 大久保病院 透析室、2) 同 泌尿器科

**O12-2 当院での維持血液透析患者におけるエポエチンβペゴルの使用経験**

○白石 武<sup>1)</sup>、菊地 孝典<sup>1)</sup>、渡邊 弘規<sup>1)</sup>、上野 幸司<sup>1)</sup>、吉村 章<sup>1)</sup>、井上 真<sup>1)</sup>、斎藤 孝子<sup>2)</sup>、  
 山本 尚史<sup>2)</sup>、斎藤 修<sup>2)</sup>、安藤 康宏<sup>2)</sup>、草野 英二<sup>2)</sup>  
 1) 医療法人宗心会 かわしま内科クリニック、2) 自治医科大学腎臓内科

**O12-3 栄養指標によるV型ダイアライザ対象患者適正管理方法の検討：  
APEAN-STUDY (UMIN000006439)**

○肥田 泰幸<sup>1)</sup>、須釜 卯吉<sup>2)</sup>、長谷川 猛<sup>3)</sup>、荻原 裕房<sup>4)</sup>、小西 敏生<sup>5)</sup>、長澤 正樹<sup>6)</sup>、  
 APEAN-STUDY Group  
 1) 厚生連 長門総合病院、2) 塙厚生病院、3) 茨城西南医療センター病院、4) 小諸厚生総合病院、5) 鈴鹿中央総合病院、  
 6) 篠ノ井総合病院

**O12-4 下肢の外因的要素スコアリングについて**

○剣持 貴史<sup>1)</sup>、渡辺 幸穂<sup>1)</sup>、織田 貴之<sup>1)</sup>、林 直道<sup>1)</sup>、下野 英子<sup>1)</sup>、小林 尚美<sup>1)</sup>、田村 博之<sup>2)</sup>  
 1) 医療法人社団偕翔会 豊島中央病院 透析センター、2) 同 腎臓内科

**O12-5 フットケアアセスメントシートの改善効果  
～フットケアから足以外の全身状態を改善する～**

○土岐 智恵子、一星 真砂代、長沼 早苗、吉田 昌弘  
 医療法人社団 偕翔会 さいたまほのかクリニック

**O12-6 当院における至適透析の現状と対策**

- 大澤 佑介、久保田 紗織、星野 晴香、若林 悟、宮本 邦生、坂田 賢一、佐々木 寿子、  
佐野 浩之、松本 理恵、小川 浩司、松村 昌樹  
医療法人社団三思会 東邦病院 ME 科

10:10～11:40 **ワークショップ4****[ 在宅血液透析 (HHD) の現状と問題点 ]**

司会：安藤 勝信 (自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)  
五十嵐洋行 (医療法人社団清永会 矢吹病院 臨床工学室)

**WS4-1 在宅血液透析の現状と問題点**

- 武田 奈穂、五十嵐 洋行、政金 生人  
医療法人社団清永会 矢吹病院

**WS4-2 在宅血液透析 (HHD) の現状と問題点**

- 五十嵐 洋行  
医療法人社団清永会 矢吹病院 臨床工学室

**WS4-3 地域連携による在宅血液透析導入を経験して**

- 安藤 勝信<sup>1)</sup>、内田 隆行<sup>1)</sup>、小藤 誠也<sup>1)</sup>、樋口 司<sup>1)</sup>、百瀬 直樹<sup>1)</sup>、森 穂波<sup>2)</sup>、吉田 泉<sup>2)</sup>、  
金 成洙<sup>3)</sup>、田部井 薫<sup>2)</sup>  
1)自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部、2)同 腎臓科、3)医療法人博友会 友愛中川クリニック

**WS4-4 在宅血液透析 (HHD) の現状と問題点 —リスクセンスをいかに高めるか—**

- 佐藤 薫  
埼玉医科大学病院腎臓病センター透析室 看護部

**WS4-5 在宅血液透析の現状と今後 —血液透析を再考する—**

- 菅原 壮一<sup>1)2)</sup>  
1)医療法人桂水会 岡病院、2)埼玉医科大学病院 腎臓病センター

12:00～13:00 **ランチョンセミナー7**

共催：味の素製薬株式会社

**[ アセテートフリー透析療法を極める ]**

司会：芝本 隆 (医療法人社団清湘会 清湘会記念病院)

**透析液濃度を確認する方法は何かが一番か**

吉本 裕 草加市立病院

**究極の治療方法 (HDF、HD) から何が見えたか**

星野 武俊 明理会中央総合病院



## [在宅療法]

座長：稲葉 光史(医療法人社団三友会 あけぼの病院)  
大谷木雄太(越生メディカルクリニック)

- O14-1 CAPD 患者におけるセルフケア能力に関する検討 —PDSCA を用いて—**  
○今川 浄子<sup>1)</sup>、水越 智恵子<sup>1)</sup>、小川 里絵<sup>1)</sup>、岸 雄一郎<sup>2)</sup>、小原 功裕<sup>2)</sup>、高田 大輔<sup>3)</sup>  
1) さくら記念病院 看護部、2) 同 腎臓内科、3) 北朝霞駅前クリニック 腎臓内科
- O14-2 在宅血液透析における遠隔監視システムの構築**  
○金田一 彰洋<sup>1)</sup>、服部 良多<sup>1)</sup>、澤井 利昌<sup>1)</sup>、大城 智彦<sup>1)</sup>、森實 篤司<sup>1)</sup>、小川 洋史<sup>2)</sup>  
1) 医療法人新生会 新生会第一病院 臨床工学部、2) 同 内科
- O14-3 HHD の装置設置環境が自己診断警報の発生に与える影響**  
○伊佐 慎太郎<sup>1)</sup>、大橋 直人<sup>1)</sup>、田中 陽平<sup>1)</sup>、石川 一人<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、大浜 和也<sup>1)</sup>、  
山下 芳久<sup>2)</sup>、竹中 恒夫<sup>3)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>  
1) 埼玉医科大学病院 血液浄化部、2) 埼玉医科大学 保健医療学部、3) 埼玉医科大学病院 腎臓内科
- O14-4 在宅血液透析における透析量の検討**  
○大橋 直人<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、鳴海 敏行<sup>1)</sup>、田中 陽平<sup>1)</sup>、伊佐 慎太郎<sup>1)</sup>、大浜 和也<sup>1)</sup>、  
山下 芳久<sup>2)</sup>、竹中 恒夫<sup>3)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>  
1) 埼玉医科大学病院 血液浄化部、2) 埼玉医科大学 保健医療学部、3) 埼玉医科大学病院 腎臓内科
- O14-5 当院 HHD における自己穿刺と VA 管理の調査**  
○田中 陽平<sup>1)</sup>、伊佐 慎太郎<sup>1)</sup>、大橋 直人<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、大浜 和也<sup>1)</sup>、山下 芳久<sup>2)</sup>、  
竹中 恒夫<sup>3)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>  
1) 埼玉医科大学病院 血液浄化部、2) 埼玉医科大学 保健医療学部、3) 埼玉医科大学病院 腎臓内科
- O14-6 在宅血液透析(HHD)における臨床工学技士(CE)の関わりについての検討**  
○岩崎 香<sup>1)</sup>、岸 雄一郎<sup>2)</sup>、小原 功裕<sup>2)</sup>  
1) さくら記念病院、2) 同 腎臓内科
- O14-7 在宅血液透析導入トレーニング開始時から在宅移行後のデータ推移**  
○畑 綾子、田中 昭彦  
重井医学研究所附属病院 臨床工学部

## [急性血液浄化Ⅱ]

座長：鏑田 晋治(さいたま赤十字病院)  
菊地 武(昭和大学横浜市北部病院)

- O18-1 当院における小児の持続的腎代替療法(CRRT)を実施した経験**  
○田切 恭平<sup>1)</sup>、中原 毅<sup>1)</sup>、関 貴弘<sup>1)</sup>、黒須 唯之<sup>1)</sup>、上野 信一<sup>1)</sup>、渡邊 誠之<sup>2)</sup>、戸田 孝之<sup>2)</sup>  
1) JA 茨城県厚生連総合病院土浦協同病院 臨床工学部、2) 同 腎臓内科
- O18-2 植込み型補助人工心臓装着中の患者に各種血液浄化法を施行した症例報告**  
○内田 隆行<sup>1)</sup>、安藤 勝信<sup>1)</sup>、樋口 司<sup>1)</sup>、小藤 誠也<sup>1)</sup>、梅田 千典<sup>1)</sup>、草浦 理恵<sup>1)</sup>、  
百瀬 直樹<sup>1)</sup>、松本 充也<sup>2)</sup>、和田 浩<sup>2)</sup>、菅原 養厚<sup>2)</sup>、阿古 潤哉<sup>2)</sup>、百村 伸一<sup>2)</sup>、  
森 穂波<sup>3)</sup>、吉田 泉<sup>3)</sup>、田部井 薫<sup>3)</sup>  
1) 自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部、2) 同 循環器科、3) 同 腎臓科

**O18-3 開心術後の維持透析患者に施行した SLED の効果に関する検討**

○島田 啓介<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、秋元 照美<sup>1)</sup>、葉 秀寿<sup>1)</sup>、長崎 勇介<sup>1)</sup>、濱田 雅美<sup>1)</sup>、  
山下 芳久<sup>2)</sup>、渡辺 裕輔<sup>3)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2) 埼玉医科大学 保健医療学部医用生体工学科、  
3) 埼玉医科大学国際医療センター 血液浄化部

**O18-4 持続的血液浄化療法に使用される血液浄化装置 AcuFil Auto JC-01 の性能評価**

○島田 啓介<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、秋元 照美<sup>1)</sup>、松田 真太郎<sup>1)</sup>、土屋 陽平<sup>1)</sup>、  
早崎 裕登<sup>1)</sup>、渡辺 裕輔<sup>2)</sup>、鈴木 洋通<sup>2)</sup>

1) 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2) 同 血液浄化部

**O18-5 CRRT におけるポリエーテルスルホン膜およびポリスルホン膜 hemofilter に対する hemofilter life-time と濾過性能に関する検討**

○松田 真太郎<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、秋元 照美<sup>1)</sup>、土屋 陽平<sup>1)</sup>、早崎 裕登<sup>1)</sup>、  
島田 啓介<sup>1)</sup>、坂下 浩太<sup>1)</sup>、山下 芳久<sup>2)</sup>、鈴木 洋通<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2) 埼玉医科大学 保健医療学部医用生体工学科、  
3) 埼玉医科大学国際医療センター 血液浄化部

**第4会場(市民ホール404)****9:00~9:40 Basic Seminar V**

司会：上野 幸司(医療法人宗心会 かわしま内科クリニック)

**在宅血液透析の基礎**

大橋 直人 埼玉医科大学病院 血液浄化部

**9:40~10:20 Basic Seminar VI**

司会：井福 武志(社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室)

**アフレスシスの基礎**

中園 和子 社会医療法人天神会 古賀病院21 臨床工学部  
岩本ひとみ 社会医療法人天神会 新古賀クリニック 臨床工学部

**10:20~11:00 Basic Seminar VII**

司会：山本 英則(北条田仲病院 診療技術部)

**透析液清浄化はこれだけやれば大丈夫！**

植村 友隆 千葉科学大学 危機管理学部医療危機管理学科

## オンライン HDF の基礎

星野 武俊 医療法人財団明理会 明理会中央総合病院 血液浄化療法センター

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー 8

共催：ニプロ株式会社

## [ 透析除去効率評価法の最前線 ]

司会：村上 淳(東京女子医科大学 臨床工学部)

オーバービュー

## 「排液採取装置はなぜ必要なのか？」

～治療前後の血中濃度変化で評価することの限界～

村上 淳 東京女子医科大学 臨床工学部

## ニプロ社製新型排液装置 NISE の使用経験

中野 達也 村上記念病院 臨床工学科

## 13:15~14:05 一般演題 15

## [ 急性血液浄化 I ]

座長：前田 孝雄(自治医科大学附属病院)  
千原 伸也(札幌医科大学附属病院)

## O15-1 当院における大腸穿孔 OPE 後の PMX+CHDF の効果

○斎藤 慎<sup>1)</sup>、原 勇<sup>1)</sup>、小林 大志朗<sup>2)</sup>、井上 昭彦<sup>3)</sup>、佐藤 尚文<sup>3)</sup>

1) 公立富岡総合病院 臨床工学科、2) 同 泌尿器科、3) 同 外科

O15-2 当院 ICU におけるエンドトキシン吸着療法 (PMX) 施行症例の現況と予後  
—各種パラメータの比較—○原田 俊和<sup>1)</sup>、大塚 勝二<sup>1)</sup>、武田 玲子<sup>1)</sup>、石川 実穂<sup>1)</sup>、山本 達郎<sup>1)</sup>、鷺島 克之<sup>2)</sup>、  
蒲原 英伸<sup>2)</sup>、木下 順弘<sup>2)</sup>、伊藤 徳浩<sup>3)</sup>、西 一彦<sup>3)</sup>

1) 熊本大学医学部附属病院 ME 機器センター、2) 同 高次救急部集中治療部、3) 同 血液浄化療法部

## O15-3 薬物中毒に対する血液浄化法の有効症例

○宮地 裕之<sup>1)</sup>、神戸 幸司<sup>1)</sup>、小栗 早智<sup>1)</sup>、小田 佳史<sup>1)</sup>、森 祐哉<sup>1)</sup>、丸岡 由比<sup>1)</sup>、  
土井 麻由美<sup>1)</sup>、黒川 大樹<sup>1)</sup>、高村 明男<sup>1)</sup>、横山 菊次郎<sup>1)</sup>、船橋 嘉夫<sup>2)</sup>、浦濱 善倫<sup>2)</sup>、  
大石 秀人<sup>2)</sup>、松本 修一<sup>1)</sup>

1) 小牧市民病院 臨床工学科、2) 同 腎臓内科

## O15-4 消化管穿孔における導入時期からみた PMX-DHP の有効性

○鹿又 一洋<sup>1)</sup>、鳴海 敏行<sup>1)</sup>、津久井 智彦<sup>1)</sup>、宮崎 真一<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、大浜 和也<sup>1)</sup>、  
竹中 恒夫<sup>2)</sup>、鈴木 洋通<sup>2)</sup>

1) 埼玉医科大学病院 血液浄化部、2) 同 腎臓内科

**O15-5 ABO 血液型不適合生体腎移植に対する DFPP の血漿処理量に関する検討**

○葉 秀寿<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、秋元 照美<sup>1)</sup>、土屋 陽平<sup>1)</sup>、松田 真太郎<sup>1)</sup>、島田 啓介<sup>1)</sup>、早崎 裕登<sup>1)</sup>、末吉 慶多<sup>2)</sup>、渡辺 裕輔<sup>2)</sup>、山下 芳久<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部、2) 同 血液浄化部、  
3) 埼玉医科大学 保健医療学部医用生体工学科

14:05～15:25

**一般演題 16**

[ その他 ]

座長：佐野 直人(医療法人社団塩谷会 すがも腎クリニック)  
新井 実延(北里大学メディカルセンター)

**O16-1 当院の情報管理を利用した貧血治療評価への試み**

○西村 将幸<sup>1)</sup>、杉山 淳一<sup>1)</sup>、小熊 博康<sup>1)</sup>、伊藤 靖<sup>1)</sup>、森實 篤司<sup>2)</sup>

1) 社会医療法人 名古屋記念財団 金山クリニック 臨床工学部、2) 医療法人新生会 新生会第一病院 臨床工学部

**O16-2 2つのデータベースを連携させた透析管理システムについて**

○大水 剛

医療法人社団三友会 あげぼのクリニック

**O16-3 先端形状の違いによる透析用ダブルルーメンカテーテルの流体的評価**

○伊佐 祐也<sup>1)</sup>、落合 重夫<sup>1)</sup>、小川 智也<sup>3)</sup>、添田 祐輔<sup>1)</sup>、永峯 大輔<sup>1)</sup>、本島 智子<sup>1)</sup>、佐々木 裕介<sup>1)</sup>、山口 由美子<sup>1)</sup>、金山 由紀<sup>1)</sup>、田邊 厚子<sup>2)</sup>、稲村 めぐみ<sup>3)</sup>、木場 藤太<sup>3)</sup>、清水 泰輔<sup>3)</sup>、松田 昭彦<sup>3)</sup>、御手洗 哲也<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部、2) 同 看護部、3) 同 人工腎臓部

**O16-4 シャント近傍皮膚のシャント音モニタリングによる血圧の推定**

○青木 可奈子<sup>1)</sup>、堀内 勇人<sup>1)</sup>、佐藤 浩志<sup>1)</sup>、佐藤 加奈子<sup>1)</sup>、中居 草太<sup>1)</sup>、赤澤 真由美<sup>1)</sup>、堀 祐貴<sup>1)</sup>、小田卷 聡<sup>1)</sup>、山田 明日香<sup>1)</sup>、齋藤 郁郎<sup>1)</sup>、上條 由佳<sup>2)</sup>、石橋 由孝<sup>2)</sup>

1) 日本赤十字社医療センター 医療技術部 臨床工学技術課、2) 同 腎臓内科

**O16-5 透析患者の慢性心不全合併症例に対する ASV の有用性の検討**

○島口 豊<sup>1)</sup>、町屋 秀子<sup>1)</sup>、友利 周平<sup>1)</sup>、岩崎 香<sup>1)</sup>、岸 雄一郎<sup>2)</sup>、小原 功裕<sup>2)</sup>、高田 大輔<sup>3)</sup>

1) さくら記念病院 臨床工学部、2) 同 腎臓内科、3) 北朝霞駅前クリニック 腎臓内科

**O16-6 透析針固定テープと透析針の組み合わせによる保持力の検討**

○渡部 拓也、藤原 康作、馬淵 清資、廣瀬 稔

北里大学医療衛生学部臨床工学専攻

**O16-7 ダブルルーメンカテーテルの新しい評価方法は有効か**

○高橋 良光<sup>1)2)</sup>、池上 喜久夫<sup>1)</sup>、中村 藤夫<sup>1)</sup>、風間 順一郎<sup>3)</sup>

1) 新潟医療福祉大学、2) 新潟大学大学院 歯学総合研究科 生体機能調節医学専攻 内部環境医学講座 腎臓原病内科学、  
3) 新潟大学 歯学総合病院 血液浄化療法部