

# プログラム

8月26日(土)

第1会場 3F 301

一般演題 10:30~11:30  
[BPA]

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）  
村上 康一（医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック）

**BPA-01** BCM<sup>®</sup>体液組成分析装置による体液過剰・不足量(OH)測定値を DW 決定の指標として

沢田 理恵 (さわだ りえ)

(独立行政法人地域医療機能推進機構 千葉病院 腎センター)

**BPA-02** エコーガイド下穿刺をスムーズに導入するために

平山 遼一 (ひらやま りょういち)

(医療法人 高橋内科クリニック)

**BPA-03** 透析中エコーを使用したバスキュラーアクセス再循環の評価

鈴木 祥仁 (すずき よしひと)

(新城市民病院 診療支援部 臨床工学課)

**BPA-04** VAUS 結果からの CL-GAP の変化

森本 亜矢 (もりもと あや)

(大誠会 大垣北クリニック)

**BPA-05** CL-Gap を算出するのに必要な各項目の誤差が算出値に与える影響の検討

若山 功治 (わかやま こうじ)

(東京女子医科大学 臨床工学部)

**BPA-06** 採血法変更前後におけるクリアランスギャップ値の変化と影響因子の検討

前田 一步 (まえだ いっぽ)

(医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 ME 室)

ランチョンセミナー 1 11:40~12:40

当院における VA 管理について

座長：室谷 典義（独立行政法人地域医療機能推進機構千葉病院（JCHO千葉病院））

講師：野口 智永（吉祥寺あさひ病院 バスキュラーアクセスセンター）

共催：ニプロ株式会社

---

教育講演Ⅰ 12:50~13:50

## クリアランスギャップの変動要因と臨床的意義について

座長：本間 崇（医療法人社団 善仁会本部）

講師：小野 淳一（川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科）

---

ライブセッションⅠ 14:00~15:30

## VA エコーライブデモンストレーション

### ～基本走査から実践テクニックまで～

座長：川合 徹（医療法人 中央内科クリニック）

講師：山本 裕也（大川バスキュラーアクセス・腎クリニック）

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

---

ワークショップⅠ 15:30~17:30

## 「モニタリング」

座長：峰島三千男（東京女子医科大学 臨床工学科）

内野 順司（医療法人社団 誠仁会 みはま病院）

### オーバービュー モニタリング技術の現状と展望

峰島三千男（みねしま みちお）

（東京女子医科大学臨床工学科）

### WS1-1 臨床現場におけるモニタリング手段としてのクリアランスギャップの有用性

椋島 成利（かばしま なるとし）

（ひびきクリニック）

### WS1-2 実血流量モニタリングの重要性～正確な透析量評価を目指して～

佐伯 智博（さえき ともひろ）

（医療法人豊資会 加野病院 透析部）

### WS1-3 ブラッドボリューム（BV）計を用いた透析中の血圧低下予防

牧尾 健司（まきお けんし）

（（医）三軒医院）

### WS1-4 BV モニターによる循環血液量推移と末梢血流量（LDF）変化からみた透析効率への影響について

大谷 浩一（おおたに こういち）<sup>1,2</sup>

（（医）誠知会 誠知クリニック 透析室<sup>1</sup>、松和会グループ モニタリング委員会<sup>2</sup>）

**WS1-5** 透析室での皮膚灌流圧 (SPP) を用いた末梢血流評価について

川上 崇志 (かわかみ たかし)  
(玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科)

**WS1-6** Limulus Amebocyte Lysate 反応と Luciferase による生物発光法を用いた ET 測定の高感度・迅速測定について

芝本 隆 (しばもと たかし)  
(群馬パース大学保健科学部臨床工学科)

**WS1-7** 生菌数連続モニタリングによる透析液管理

楢村 友隆 (ならむら とまたか)  
(東亜大学 医療学部医療工学科)

---

イブニングセミナー 17:40~18:30

**慢性腎臓病が進行し透析が導入されるまでに腎臓で起きていること**

座長：渡邊 隆 (地方独立行政法人 総合病院 国保旭中央病院 透析センター)  
講師：浅沼 克彦 (千葉大学大学院医学研究院 腎臓内科学)

共催：中外製薬株式会社

8月26日(土)

## 第2会場 3F 303

一般演題 10:30~11:30

### 「症例報告」

座長：吉田 豊（済生会熊本病院）

- 0-01** 高血液流量透析を受ける BMI<18.5kg/m<sup>2</sup> の患者に対する看護介入  
鈴木 史子(すずき ふみこ)  
(医療法人社団 誠仁会 みはま病院)
- 0-02** 蛋白質摂取増量により BUN が低下した透析患者の 1 例  
池田 真弓(いけだ まゆみ)  
(医) 好輝会 梶本クリニック)
- 0-03** 透析アミロイド症における手根管症候群に対する正中神経エコーの有用性  
大島 昌恵(おおしま まさえ)<sup>1,2</sup>  
(医) 徳真会真岡病院<sup>1</sup>、日本医科大学腎臓内科<sup>2</sup>)
- 0-04** 当院におけるカフ型カテーテルの使用経験  
上西 薫(うえにし かおる)  
(東邦大学医療センター大森病院 臨床工学部)
- 0-05** 緊急時バスキュラーアクセス留置用カテーテル Palindrome Precision の使用経験  
池田 航(いけだ わたる)  
(みはま成田クリニック)
- 0-06** Short Daily HHD から Nocturnal HHD に移行した一症例  
高橋 初(たかはし はじめ)  
(玄々堂君津病院 臨床工学科)

教育講演 II 12:50~13:50

### 各種腎代替療法の特徴と展望

座長：峰島三千男（東京女子医科大学 臨床工学科）  
講師：武本 佳昭（大阪市立大学医学部附属病院人工腎部）

共催：鳥居薬品株式会社

---

一般演題 14:00~15:00

## 「モニタリング」

座長：齊藤 晃（玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科）

- 0-07** HD-02 を用いた血液透析患者の脱血流量の評価  
佐川 竜馬（さがわ りょうま）  
（東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部）
- 0-08** 日機装社製 100NX シリーズの推定血流量モニタ評価  
大澤 貞利（おおさわ さだとし）  
（釧路泌尿器科クリニック）
- 0-09** 血液透析における Perfusion Index のモニタリングの有用性の検討  
廣瀬 猛（ひろせ たけし）  
（古河赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課）
- 0-10** 下肢血流改善が報告される透析膜が透析中の循環動態安定に関与するか  
古屋 良紀（ふるや みのり）  
（清湘会記念病院）
- 0-11** 末梢動脈疾患診断における灌流指標（PI）測定タイミングの検討  
宮内 拓也（みやうち たくや）  
（国立病院機構 千葉東病院 血液浄化センター）
- 0-12** インピーダンス心拍出量計 NICaS2004Slim を用いた昇圧剤使用症例の循環動態測定  
森田俊郁樹（もりた としゆき）  
（草加市立病院腎センター）

---

一般演題 15:00~15:50

## 「透析効率」

座長：金山 由紀（埼玉医科大学総合医療センター）

- 0-13** 積層型透析器 H12 ヘモダイアライザーにおける透析液供給方式の違いが透析効率に与える影響  
下津弘玲士（しもつ ひろし）  
（済生会熊本病院 臨床工学部）
- 0-14** 東レ社製血液透析濾過器の除去性能について  
吉澤 拓也（よしざわ たくや）  
（明理会東京腎泌尿器センター大和病院）

- 0-15** 高血流量における透析効率と穿刺針およびシャントの検討  
山崎 麻由 (やまざき まゆ)  
(社会医療法人 若竹会 セントラル腎クリニック龍ヶ崎 臨床工学)
- 0-16** 採血法の違いにおける透析後 BUN 値 (後 BUN) の影響  
吉澤 翔太 (よしざわ しょうた)  
(みはま成田クリニック)
- 0-17** 改良型日機装社製排液モニタを用いた Kt/V、CL-GAP 算出値の検討  
田尻 育未 (たじり いくみ)  
(東京女子医科大学病院 臨床工学部)

---

一般演題 15:50~16:50

## 「VA 管理 1」

座長：井竹 康郎 (医療法人社団 明生会 東葉クリニック東新宿)

- 0-18** 透析効率向上のための新たな取り組み～シャント血管ミルキング法を導入して～  
道仙真喜子 (どうせん まきこ)  
(医療法人社団誠仁会 みはま佐倉クリニック)
- 0-19** 当院における初回シャント PTA の開存成績  
吉川 栄 (よしかわ さかえ)  
(吉祥寺あさひ病院)
- 0-20** 穿刺時および透析中の疼痛緩和の試み～皮膚冷却装置を使用して～  
永宮 史明 (ながみや ふみあき)  
(医療法人社団 善仁会 湘南クリニック 臨床工学部)
- 0-21** 当院における外用局所麻酔剤エムラクリームの使用経験  
花本 真奈 (はなもと まな)  
(明生会 東葉グループ)
- 0-22** 透析用留置針カテーテル長変更による実効 QB の影響について  
中村 正樹 (なかむら まさき)  
(独立行政法人地域医療機能推進機構千葉病院 腎センター)
- 0-23** 閉鎖式コネクタ装着によって生じる設定流量と実流量の検証  
上西 薫 (うえにし かおる)  
(東邦大学医療センター大森病院 臨床工学部)

**「VA 管理 2」**

座長：佐久間宏治（医療法人社団クレド さとうクリニック）

**0-24** 超音波検査と透析効率を合わせた VA 管理における臨床検査技師の役割

岩井 典子（いわい のりこ）<sup>1,2,3</sup>

（医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック 検査科<sup>1</sup>、医療法人社団 誠仁会 みはま香取クリニック 検査科<sup>2</sup>、医療法人社団 誠仁会 みはま病院 検査科<sup>3</sup>）

**0-25** エコーガイド下穿刺マニュアルの有用性

真崎 優樹（まさき ゆうき）

（医療法人 高橋内科クリニック）

**0-26** エコーガイド下穿刺の適応

真崎 優樹（まさき ゆうき）

（医療法人 高橋内科クリニック）

**0-27** エコーガイド下穿刺における長軸走査と短軸走査の使い分けと併用について

井竹 康郎（いたけ やすお）

（医療法人社団 明生会 東葉クリニック東新宿）

8月27日(日)

## 第1会場 3F 301

一般演題 8:30~9:30

### 「VA管理3」

座長：木船 和弥（特定医療法人財団 松圓会 東葛クリニック病院）

**0-28 AVF 狭窄疑いとシャント音周波数分布の関係についての一考察**

坂本 史生 (さかもと ふみお)<sup>1,2,3</sup>

(東葛クリニック病院 臨床工学部<sup>1</sup>、東葛クリニック 腎臓内科<sup>2</sup>、同 外科<sup>3</sup>)

**0-29 バスキュラーアクセス (VA) 不全の早期発見には理学所見と超音波検査が有効であるかの検討**

中山 拓二 (なかやま たくじ)

(善仁会 透析患者さま巡回サポートセンター シャントエコー担当)

**0-30 VAトラブルにおける予防的治療を目指したVA管理への取り組み**

富沢 美香 (とみざわ みか)

(聖隷佐倉市民病院 臨床工学室)

**0-31 脱血特性評価によるVA機能不全の重症度評価とCL-Gapの有用性について**

小野 淳一 (おの じゅんいち)

(川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科)

**0-32 VA機能不全のAVFに対しVAIVT不成功後上腕動脈表在化を行った症例**

鬼塚 史朗 (おにつか しろう)

(みはま病院)

**0-33 当院におけるバスキュラーアクセスエコー外来導入前後における内シャント閉塞率の検討**

櫻間 教文 (さくらま かずふみ)

(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)

教育講演 III 9:30~10:30

### 透析液の組成と使用上の留意点

座長：村上 康一（医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック）

講師：正井 基之（医療法人社団 誠仁会 みはま病院）

共催：株式会社陽進堂



---

スポンサーセミナー 1 10:40~11:30

## リンの重要性を再考する

座長：正井 基之（医療法人社団 誠仁会 みはま病院）

講師：中元 秀友（埼玉医科大学総合診療内科）

共催：キッセイ薬品工業株式会社

---

スポンサーセミナー 2 11:30~12:20

## オンライン HDF によるアルブミン漏出量と治療効果～リクセルの介入～

座長：山本 淳（医療法人社団 誠仁会 みはま病院）

講師：田岡 正宏（偕行会 名港共立クリニック）

共催：株式会社カネカメディックス

---

ランチョンセミナー 2 12:40~13:40

## 二次性副甲状腺機能亢進症の最近の治療戦略

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）

講師：重松 隆（和歌山県立医科大学 腎臓内科学）

共催：小野薬品工業株式会社

---

一般演題 13:50~14:50

## 「オンライン HDF」

座長：堀 和芳（国保小見川総合病院 臨床工学科）

### 0-49 透析導入期におけるオンライン HDF の有用性

平山 和也（ひらやま かずや）

（地方独立行政法人 国保旭中央病院 臨床工学室）

### 0-50 On-line HDF 施行時におけるプレアルブミンの測定意義

細野 高志（ほその たかし）

（えいじんクリニック）

### 0-51 レストレスレッグス症候群に対する FIX-250Seco を用いた高血流前希釈 On-line HDF の有用性

齋藤 慎（さいとう まこと）

（公立富岡総合病院 臨床工学科）

- 0-52** レストレスレッグス症候群治療中に TMP が原因で安定した on-line HDF ができない 1 症例と対策  
細野 高志 (ほその たかし)  
(えいじんクリニック)
- 0-53** 置換液流量(Qs)パターンの違いによる間歇補充型オンライン HDF (I-OHDF) の溶質除去特性  
齊藤 晃 (さいとう あきら)  
(玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科)
- 0-54** オンライン HDF 治療における定圧濾過法の検討  
黒田 浩樹 (くろだ ひろき)  
(名港共立クリニック)

---

**ライブセッション 2** 15:00~16:30

**超音波ガイド下穿刺と PTA**

座長：木全 直樹 (駒込共立クリニック)

講師：下池 英明 (医療法人 高橋内科クリニック)

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社/  
GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

8月27日(日)

## 第2会場 3F 303

一般演題 8:30~9:30

### 「体液評価」

座長：若山 功治（東京女子医科大学 臨床工学部）

- O-34** 栄養指標としての位相角（Phase angle）は透析患者に有用か  
上野 幸司（うえの こうし）  
（宗心会 かわしま内科クリニック）
- O-35** 透析患者の予後の判定に位相角（Phase angle）は有用か  
上野 幸司（うえの こうし）  
（宗心会 かわしま内科クリニック）
- O-36** 透析導入患者の DW 設定における体成分分析装置の有用性の検討  
小林 信之（こばやし のぶゆき）  
（東葛クリニック病院 臨床工学部）
- O-37** MLT-550N による DW 設定基準の検討～心エコー 日機装 BV 計の併用～  
奥田 圭三（おくだ けいぞう）  
（医療法人社団 大誠会 サンシャイン M&D クリニック）
- O-38** 体組成分析装置 BCM を用いた体液量測定による適正体重の管理は可能か  
藤倉 淳（ふじくら じゅん）  
（新江東橋クリニック 臨床工学部）
- O-39** 尿素除去量から体液量を求められるか？  
近藤 弥生（こんどう やよい）  
（大幸砂田橋クリニック）

教育講演 IV 9:30~10:30

### 外科的治療と CL-Gap

座長：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）

講師：鵜川豊世武（岐阜大学病院 高次救命治療センター 血液浄化治療部門）

---

一般演題 10:40~11:40

## 「装置・機器管理」

座長：岡澤 勝巳（独立行政法人地域医療機能推進機構千葉病院（JCHO千葉病院））

- O-40** 熱交換器を用いた透析用原水加温による省電力化透析システムの構築と使用経過  
鳥谷部康喜（とりやべ こうき）  
（前田記念 大原クリニック）
- O-41** 透析患者の下肢末梢動脈疾患における経皮的酸素分圧測定による評価  
堀 和芳（ほり かずよし）  
（国保小見川総合病院 臨床工学科）
- O-42** VA 管理方法の検討～Masimo 社製 Mighty Sat を用いて～  
岡本 伊織（おかもと いおり）  
（玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科）
- O-43** 透析液サンプリングにおける器材、手技の違いが測定値に与える影響について  
束原 遠（つかはら とおし）  
（前田記念腎研究所茂原クリニック 臨床工学部）
- O-44** 新たに開発された連続血圧測定装置 RBP-100 の臨床評価  
鈴木 聡宏（すずき あきひろ）  
（草加市立病院腎センター）
- O-45** 透析中の血圧低下予防に対する透析液温度の検討  
阿部 政利（あべ まさとし）  
（医療法人 社団大衛会 比企病院 透析センター）

---

一般演題 11:40~12:10

## 「治療方法」

座長：後藤 雅宏（あずま腎クリニック）

- O-46** オーバーナイト透析(ONHD)における血液流量増加(QBup)の検討  
諏訪 友太（すわ ゆうた）  
（(医) 誠仁会 みはま病院）
- O-47** 当院における在宅血液透析（HHD）普及への取り組み  
成田 峻也（なりた しゅんや）  
（玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科）

**0-48** 施設透析、オーバーナイト透析と在宅血液透析の比較

陣内 彦博 (じんない ひこひろ)  
(東京ネクスト内科・透析クリニック)

---

ランチョンセミナー 3 12:40~13:40

**維持透析患者におけるリン管理の重要性 —微細炎症との関連—**

座長：寺脇 博之 (帝京大学ちば総合医療センター 腎臓内科)  
講師：友 雅司 (大分大学医学部附属臨床医工学センター)

共催：バイエル薬品株式会社

---

一般演題 13:50~14:40

**「装置・臨床」**

座長：宮本 哲 (産業医科大学病院腎センター)

**0-55** 低 Alb 血症を呈した維持透析患者に対する栄養療法の効果

菅井 啓太 (すがい けいた)  
(医療法人社団 誠仁会 みはま香取クリニック 栄養科)

**0-56** 透析液における推定重炭酸濃度と血中実測値に関する検討

正井 伸一 (まさい しんいち)  
(横浜第一病院 臨床工学部)

**0-57** 透析膜溶出 PVP 測定における測定法と検量線の選択とその意義

橋本 貴仁 (はしもと たかひと)  
(新江東橋クリニック)

**0-58** 維持透析症例における血清 Mg 濃度の長期観察

猪又 扶美 (いのまた ぶみ)  
( (医) 誠仁会 みはま病院)

**0-59** 透析中の運動療法による血圧変動と循環血液量への影響

雨宮 均 (あまみや ひとし)  
(昭和大学藤が丘病院臨床工学室)

---

ワークショップ2 15:00~16:30

## 「治療法」

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、人工腎臓部）  
深澤 瑞也（山梨大学医学部附属病院 血液浄化療法部）

**WS2-1** 高血液流量透析が QOL・生命予後に及ぼす影響を考察する  
目叶 裕史（めがの ひろし）  
（医療法人厚仁会城北クリニック）

**WS2-2** 新しい治療法としての I-HDF  
江口 圭（えぐち けい）  
（東京女子医科大学 臨床工学部）

**WS2-3** 「長時間透析＋自由食＋低血流量」治療の効果  
金田 史香（かねだ ふみか）  
（かもめ日立クリニック）

**WS2-4** 二日空きを作らない週一回のみオーバーナイト透析の実際  
陣内 彦博（じんない ひこひろ）  
（東京ネクスト内科透析クリニック）

**WS2-5** 透析液組成調整で期待される治療効果  
山本 淳（やまもと とおる）  
（医療法人社団 誠仁会 みはま病院）