

# 参加者へのお知らせとお願い

## ■研究会参加者の皆様へ

### 1. 受付時間・場所

日時：3月18日（土）11：00～

3月19日（日）9：00～

場所：日本教育会館 3F 一ツ橋ホール（ホワイエ）

### 2. 参加登録費（抄録集、発表論文集代を含む）

正会員（施設会員代表者含む）7,000円

その他 10,000円

学生 無料（受付にて学生を証明するものを提示してください）

参加証、領収書は再発行できかねますので、ご了承ください。

### 3. 発表論文集

発表論文集「腎と透析別冊 ハイパフォーマンス・メンブレン '23」を後日郵送しますので、参加登録の際に参加登録カードのご記入をお願いします（記入が不正確だと発表論文集が届かない場合がございます）。

### 4. クローク

日本教育会館1Fクロークをご利用ください。

### 5. 会場での発言はマイクを使用し、所属・氏名を最初に述べてください。

### 6. 携帯電話のご使用はホワイエにてお願いいたします。会場内ではマナーモードの設定をお願いいたします。

### 7. 会場内は禁煙です。

### 8. その他

#### (1) 写真撮影

発表者の許可なくビデオ撮影（録画）、録音はできません。

#### (2) 感染対策

ご参加の皆様におかれましては、ご所属機関の規定やご自身の体調などを鑑みた上で、ご来場くださいますようお願い申し上げます。当日会場での3密を回避した安心・安全の運営にご協力賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

#### 【本研究会における感染対策】

- ・講演会場の換気徹底
- ・受付の記名ペンなど不特定多数が接する備品の消毒
- ・館内に手指消毒剤の設置
- ・参加者、運営スタッフ、関係者のマスク着用  
マスクは会場内ゴミ箱にはお捨てにならず、お持ち帰りください。
- ・指定場所以外の飲食禁止

#### 【参加者へのお願い】

- ・会場内では必ずマスクを着用ください。
- ・質疑応答で発言する聴講者は必ずマスク着用のうえ発言してください。
- ・会場内の混雑を避けるため、講演会場内の立ち見は禁止しております。
- ・飲食しながら会話しないうご注意ください。

9. 当日のその他のお問い合わせは受付へご連絡ください。

## ■日本透析医学会専門医の単位取得について

本研究会に参加されますと、日本透析医学会の専門医制度により定められた3単位を取得できます。単位取得のための参加証は受付にてネームカードを確認の上お渡しいたします。

## ■座長の先生方へ

1. ご担当セッションの開始15分前までに、次座長席にご着席ください。
2. 演者の口演時間および討論時間の厳守をお願いいたします。

## ■演者の方へ

### 1. 発表時間

- 一般演題：口演7分 討論3分
- 前回優秀演題：口演12分 討論3分
- シンポジウム：発表+質疑20分 総合討論50分

### 2. 発表について

- ・パワーポイントによるPC（パソコン）での発表のみです。
- ・利益相反（COI）についての情報開示をお願いいたします。発表の最初か最後に利益相反自己申告に関するページを加えてください。
- ・PC受付場所は、3Fホワイエです。発表予定時刻の30分前までにお越しいただき、出力確認をしてください。
- ・プロジェクターは1台のみです。ご発表時にはご自身で送り・戻しの操作をお願いいたします。

#### 1) データお持ち込みの方へ

- ・PCは以下の環境でご用意いたします。  
OS = Windows  
Power Point = 2013/2016/2021
- ・Macintoshは用意しておりません。Macintoshで発表される方は、ご自身のPCをお持ち込みください。
- ・発表データはWindows Power Pointで作成し、USBフラッシュメモリに保存してお持ち込みください。また、必ず、バックアップデータをお持ちください。
- ・文字化けを防ぐため、OSに標準インストールされているフォントをご使用ください。
- ・動画を使用される場合はご自身のPCをお持ち込みください（データのみお持ち込みをされた場合、確実に作動する保証はありません）。音声の使用はできません。
- ・お預かりしたデータは研究会終了後、事務局が責任を持って消去いたします。

## 2) PC お持ち込みの方へ

- ・ Windows、Macintosh のどちらでも受付可能です。PC 本体に出力用の HDMI 端子が装備されていることを確認してください。変換コネクタを必要とする場合は必ずお持ちください。また、電源アダプターも必ずお持ちください。音声の使用はできません。

## ■発表論文提出について

- ・ 発表論文（掲載用論文）は「腎と透析」（東京医学社）の投稿規定に即して作成し、後日、印刷した原稿とともに CD-R または USB 電子媒体を日本ハイパフォーマンス・メンブレン研究会事務局（徳島市）宛て、郵送にてご提出ください。
- ・ 掲載洩れなど防ぐために、研究会当日ならびに事務局以外（東京医学社）では一切受付できませんので、ご了承ください。
- ・ 提出期限は研究会開催年の 4 月末日といたします。
- ・ 研究会開催後に事務局より再度発表者様に上記内容「発表論文提出について」をメールにて案内いたしますので、ご確認ください。
- ・ 4 月末日までに提出がない発表者様に対しては、事務局より確認のメールを送信いたします。ただし、確認のみのご案内であり、提出期限の延長などは一切認められません。
- ・ 郵送物（原稿と CD-R または USB 電子媒体）に不足がある場合は、メールにてご連絡いたします。再提出がなければ受理できませんので、ご了承ください。
- ・ 受理しました掲載用論文は発表者様へメール通知を行った後、事務局より東京医学社へお渡しし、校正などの取扱いについての責任を同社に譲渡します。

## ■情報交換会（参加費 1,000 円）

3 月 18 日（土）18：00 より、日本教育会館 9 階 飛鳥にて会員情報交換会を開催いたします。  
どうぞご参加ください。参加される方は研究会参加受付時にお申し込みください

---

関係者へのお知らせ

理事会（世話人会） 3 月 18 日（土）11：00～11：45 日本教育会館 7F 704 会議室

通 常 総 会 3 月 18 日（土）17：00～17：30 日本教育会館 3F 一ツ橋ホール

---

# 役員一覽

## 名誉理事長

齋藤 明

## 理事長

水口 潤 (川島病院)

## 副理事長

川西 秀樹 (土谷総合病院)

## 理 事

武本 佳昭 (大阪公立大学医学部)

友 雅司 (大分大学医学部)

花房 規男 (東京女子医科大学)

深澤 瑞也 (加納岩総合病院)

山下 明泰 (法政大学生命科学部)

## 監 事

衣笠 えり子 (昭和大学横浜市北部病院)

峰島 三千男 (順天堂大学医療科学部)

## 顧 問

秋澤 忠男      酒井 清孝      佐中 孜

鈴木 正司      内藤 秀宗

## 事務局

〒770-0011 徳島県徳島市北佐古一番町 6-1

社会医療法人 川島会 川島病院内

日本ハイパフォーマンス・メンブレン研究会 事務局

TEL : 088-631-1755 FAX : 050-3730-3065

URL : <http://www.hpm-net.jp> Email : [information@hpm-net.jp](mailto:information@hpm-net.jp)

# プログラム

## 第1日目 3月18日(土)

12:00 ~ 12:10	開会の辞
12:10 ~ 13:10	特別講演
13:10 ~ 13:20	休憩
13:20 ~ 14:20	基調講演
14:20 ~ 16:50	シンポジウム
16:50 ~ 17:00	休憩
17:00 ~ 17:30	通常総会
18:00 ~	情報交換会

## 12:00 ~ 12:10 開会の辞

理事長：水口 潤（川島会川島病院）

## 12:10 ~ 13:10 特別講演

司会：武本 佳昭（大阪公立大学医学部）

### 透析医学領域における $\alpha$ 1-microglobulin 研究の展望

一般社団法人 クラインシュタイン医工学パースペクティブ

○金 成泰

## 13:10 ~ 13:20 休憩

## 13:20 ~ 14:20 基調講演

司会：友 雅司（大分大学医学部臨床医工学センター）

### 「HPM の概念と到達点、そして今後の開発の方向性」

湘南東部総合病院腎臓内科

○斎藤 明

## 14:20 ~ 16:50 シンポジウム 「ハイパフォーマンス・メンブレンの新しい定義を考える」

座長：水口 潤（川島会川島病院）

山下 明泰（法政大学生命科学部）

### SY-01. 我が国・欧州のダイライザ・ダイアフィルタの現状

東京女子医科大学 血液浄化療法科

○花房 規男

### SY-02. JAMREDS の進捗状況報告 2023

大阪公立大学医学部附属病院 人工腎部<sup>1)</sup>

あかね会土谷総合病院<sup>2)</sup>

日本 HDF 医学会<sup>3)</sup>

○長沼 俊秀<sup>1,3)</sup> 武本 佳昭<sup>1,3)</sup> 鎌田 直博<sup>2,3)</sup> 川西 秀樹<sup>2,3)</sup>

### SY-03. PMMA 膜：除去特性と生体適合性の観点から

北里大学医療衛生学部

○小久保 謙一

**SY-04. Vitamin E コーティング膜の抗酸化能：ラジカル発生系を用いた評価系の構築**

大分大学医学部 臨床医工学センター<sup>1)</sup>

大分大学医学部 先進医療科学科<sup>2)</sup>

○友 雅司<sup>1)</sup> 道越 淳一<sup>2)</sup> 丹下 佳洋<sup>2)</sup>

**SY-05. 尿毒素の新たな分類と血液浄化器の発展**

土谷総合病院

○川西 秀樹

**総合討論**

16:50 ~ 17:00 休憩

17:00 ~ 17:30 通常総会

18:00 ~ 情報交換会

# プログラム

## 第2日目 3月19日(日)

10:00 ~ 10:40	基礎研究
10:40 ~ 11:20	膜の性能評価-I
11:20 ~ 11:50	膜の性能評価-II
11:50 ~ 12:10	臨床評価
12:10 ~ 13:10	休憩
13:10 ~ 13:40	HDF
13:40 ~ 14:00	その他
14:00 ~ 14:45	前回優秀演題
14:45 ~ 14:55	閉会の辞



## 10:00 ~ 10:40 基礎研究

座長：峰島 三千男（順天堂大学医療科学部）

中川 宜明（株式会社ジェイ・エム・エス）

### O-01. 走査型プローブ顕微鏡による血液濾過膜のファウリング前後の3次元細孔構造解析

近畿大学 生物理工学部 医用工学科<sup>1)</sup>

近畿大学大学院 生物理工学研究科 生体システム工学専攻<sup>2)</sup>

順天堂大学医学部附属順天堂医院<sup>3)</sup>

和歌山県工業技術センター<sup>4)</sup>

○福田 誠<sup>1,2)</sup> 佐々木 悠偉<sup>1)</sup> 定野 和憲<sup>2)</sup> 大森 結友<sup>3)</sup> 竿本 仁志<sup>4)</sup> 森 智博<sup>4)</sup>

### O-02. 中空糸内径および細孔径の変更が濾過特性に及ぼす影響

法政大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻<sup>1)</sup>

ニプロ株式会社<sup>2)</sup>

○Yuen Minghap<sup>1)</sup> 木口 崇彦<sup>1)</sup> 山口 悟<sup>2)</sup> 春原 隆司<sup>2)</sup> 山下 明泰<sup>1)</sup>

### O-03. アルブミンの限外濾過における逆濾過洗浄時の温度の影響

法政大学 生命科学部 環境応用化学科

○河西 玲奈 木口 崇彦 山下 明泰

### O-04. CRRT 用ヘモフィルタの設計因子と溶質除去効率

法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻

○山下 明泰 牟 倡駿

## 10:40 ~ 11:20 膜の性能評価 - I

座長：長沼 俊秀（大阪公立大学医学部）

是本 昌英（旭化成メディカル株式会社）

### O-05. ニプロ社製ヘモダイアフィルタ MFX-25SWeco の性能評価

前田記念腎研究所 茂原クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>

前田記念腎研究所 茂原クリニック 内科<sup>2)</sup>

○鳥谷部 康喜<sup>1)</sup> 菅谷 義和<sup>1)</sup> 八木 裕次<sup>1)</sup> 滝口 航平<sup>1)</sup> 武居 直也<sup>1)</sup> 遠山 真未<sup>1)</sup> 加藤 勝久<sup>1)</sup>

花本 昌一<sup>1)</sup> 川崎 忠行<sup>1)</sup> 渡邊 隆<sup>2)</sup>

### O-06. 中空糸内径が拡大されたマキシフラックス MFX-25SW eco の性能評価

釧路泌尿器科クリニック

○大澤 貞利 山本 英博 伊藤 正峰 佐野 洋 村雲 雅志 久島 貞一

#### O-07. 後希釈法オンライン HDF における MFX-21SWeco と MFX-21Seco の性能比較評価

(医) 一陽会 イーストクリニック<sup>1)</sup>

(医) 一陽会 原田病院<sup>2)</sup>

(医) 一陽会 一陽会クリニック<sup>3)</sup>

(医) 一陽会 横川クリニック<sup>4)</sup>

(社) 広島腎臓機構<sup>5)</sup>

○松井 未紀<sup>1)</sup> 末広 啓太<sup>3)</sup> 木村 優之<sup>2)</sup> 木谷 博之<sup>4)</sup> 中村 健一<sup>3)</sup> 田中 秀人<sup>1)</sup> 小野 亮一<sup>1)</sup>  
栗栖 啓子<sup>1)</sup> 烏田 一義<sup>2)</sup> 中園 博司<sup>1)</sup> 有田 美智子<sup>1)</sup> 頼岡 徳在<sup>1,5)</sup>

#### O-08. MFX-25SW の血漿濾過率の違いによる溶質除去特性

JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>

JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 腎臓内科<sup>2)</sup>

○上條 瑞生<sup>1)</sup> 山田 裕也<sup>1)</sup> 関原 宏幸<sup>1)</sup> 上田 倫子<sup>2)</sup> 穴山 万理子<sup>2)</sup> 中村 裕紀<sup>2)</sup> 牧野 靖<sup>2)</sup>

### 11:20 ~ 11:50 膜の性能評価 - II

座長：深澤 瑞也 (加納岩総合病院)

須賀田 徹 (東レ・メディカル株式会社)

#### O-09. 後希釈オンライン HDF で使用した Clearum HSF ヘモダイアフィルタの臨床評価

釧路泌尿器科クリニック

○大澤 貞利 山本 英博 伊藤 正峰 佐野 洋 村雲 雅志 久島 貞一

#### O-10. メドトロニック株式会社製ヘモダイアフィルタ Clearum 22HSF の性能評価

医療法人あかね会 中島土谷クリニック<sup>1)</sup>

医療法人あかね会 土谷総合病院<sup>2)</sup>

○藤尾 貴大<sup>1)</sup> 森石 みさき<sup>1)</sup> 高 義尚<sup>1)</sup> 谷川 智彦<sup>1)</sup> 土谷 晋一郎<sup>2)</sup>

#### O-11. シャントポアは実在するか？ 濾過流束確率分布からふるい係数曲線への変換および逆変換による解析

一般社団法人 クラインシュタイン医工学パースペクティブ

○金 成泰

### 11:50 ~ 12:10 臨床評価

座長：衣笠 えり子 (昭和大学横浜市北部病院)

#### O-12. 後希釈オンライン HDF におけるビタミン E 固定化ヘモダイアフィルター「ヴィエラ V-RA」の臨床評価

医療法人あかね会 大町土谷クリニック<sup>1)</sup>

医療法人あかね会 大町土谷クリニック 内科<sup>2)</sup>

○真野 純<sup>1)</sup> 高橋 直子<sup>2)</sup> 森本 沙紀<sup>1)</sup> 柿本 義仁<sup>1)</sup> 田中 千裕<sup>1)</sup> 山岡 真治<sup>1)</sup>

### O-13. 低栄養患者における Pre-OHDF の有用性について

川島会川島病院 腎臓内科<sup>1)</sup>

川島会川島病院 臨床工学部<sup>2)</sup>

○田代 学<sup>1)</sup> 田中 悠作<sup>2)</sup> 道脇 宏行<sup>2)</sup> 岩城 真帆<sup>1)</sup> 島 久登<sup>1)</sup> 井上 朋子<sup>1)</sup> 土井 俊夫<sup>1)</sup>  
岡田 一義<sup>1)</sup> 水口 潤<sup>1)</sup>

## 12:10 ~ 13:10 休憩

## 13:10 ~ 13:40 HDF

座長：西田 隼人（山形大学医学部）

富沢 成美（日機装株式会社）

### O-14. 合成高分子膜と比較した ATA 膜ヘモダイアフィルタの分画除去特性

社会医療法人川島会 川島病院 臨床工学部<sup>1)</sup>

社会医療法人川島会 川島病院 腎臓科<sup>2)</sup>

○田中 悠作<sup>1)</sup> 道脇 宏行<sup>1)</sup> 岡田 一義<sup>2)</sup> 水口 潤<sup>2)</sup>

### O-15. 高アルブミンリーク HD (IIb 型ダイアライザ) と低アルブミンリーク OHDF の生命予後比較

社会医療法人川島会川島病院 腎臓内科<sup>1)</sup>

社会医療法人川島会川島病院 臨床工学部<sup>2)</sup>

○岡田 一義<sup>1)</sup> 田代 学<sup>1)</sup> 道脇 宏行<sup>2)</sup> 岩城 真帆<sup>1)</sup> 井上 朋子<sup>1)</sup> 島 久登<sup>1)</sup> 水口 潤<sup>1)</sup>

### O-16. PMMA 膜を使用した後希釈オンライン HDF の微小炎症抑制効果と生体適合性

本間なかまちクリニック 臨床工学科<sup>1)</sup>

本間なかまちクリニック 腎臓内科<sup>2)</sup>

○五十嵐 一生<sup>1)</sup> 中山 恭子<sup>2)</sup> 小池 錬<sup>1)</sup> 今井 沙紀<sup>1)</sup> 高宮 渉<sup>1)</sup> 石垣 開<sup>1)</sup> 池田 奈摘<sup>1)</sup>  
加藤 恵理奈<sup>1)</sup> 今野 忍<sup>1)</sup> 舟生 広幸<sup>1)</sup> 清川 恭子<sup>1)</sup> 大場 奈津美<sup>1)</sup> 斎藤 稔也<sup>1)</sup> 宮下 智<sup>1)</sup>  
岡崎 一樹<sup>1)</sup> 青塚 美貴<sup>1)</sup>

## 13:40 ~ 14:00 その他

座長：小久保 謙一（北里大学医療衛生学部）

### O-17. blood volume 計を用いた細胞外液の過剰量の測定

大幸医工学研究所<sup>1)</sup>

医療法人社団誠仁会みはま病院<sup>2)</sup>

○新里 高弘<sup>1)</sup> 内野 順司<sup>2)</sup> 吉澤 翔太<sup>2)</sup> 長谷川 拓<sup>2)</sup> 榎 邦明<sup>2)</sup> 正井 基之<sup>2)</sup>

**O-18. 細胞内液量から筋肉量を求める式 --- その精度と臨床的有用性**

医療法人社団 誠仁会みはま病院 CE 部<sup>1)</sup>  
医療法人社団誠仁会みはま病院 医局<sup>2)</sup>  
大幸医工学研究所<sup>3)</sup>  
○吉澤 翔太<sup>1)</sup> 新里 高弘<sup>3)</sup> 内野 順司<sup>1)</sup> 正井 基之<sup>2)</sup>

**14:00 ~ 14:45 前回優秀演題**

座長：友 雅司（大分大学医学部）  
山本 健一郎（川崎医療福祉大学）

**O-19. 膜のマクロな物理構造が溶質の濾過特性に及ぼす影響**

法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻<sup>1)</sup>  
ニプロ（株）<sup>2)</sup>  
○峠 太地<sup>1)</sup> 木口 崇彦<sup>1)</sup> 山口 悟<sup>2)</sup> 春原 隆司<sup>2)</sup> 山下 明泰<sup>1)</sup>

**O-20. 酵母で生成したリコンビナント $\alpha$ 1ミクログロブリン試薬の特性**

ニプロ株式会社 企画開発技術事業部 国内商品開発・技術営業本部<sup>1)</sup>  
ニプロ株式会社 企画開発技術事業部 酵素センター<sup>2)</sup>  
ニプロ株式会社 企画開発技術事業部<sup>3)</sup>  
○春原 隆司<sup>1)</sup> 山口 悟<sup>1)</sup> 木村 隆<sup>2)</sup> 増田 利明<sup>3)</sup>

**O-21. HD とオンライン HDF におけるアルブミンリークと生命予後について**

社会医療法人川島会 川島病院  
○岡田 一義 道脇 宏行 田代 学 井上 朋子 島 久登 水口 潤

**14:45 ~ 14:55 閉会の辞**

副理事長：川西 秀樹（土谷総合病院）