

## 国際シンポジウム

9:30 ~ 11:00

## International Blood purification of Acute direct hemoperfusion

司会：順天堂大学救急・災害医学 射場敏明

- ISY-1 Sepsis phenotypes and the role of endotoxin removal  
Spectral Medical, Toronto, Canada  
University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA John Kellum
- ISY-2 敗血症治療を目的として開発されている血液浄化カラムの紹介  
順天堂大学救急・災害医学 射場敏明
- ISY-3 藤田医科大学病院 ICU における急性血液浄化の治療戦略  
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 山下千鶴 他
- ISY-4 呼吸器分野における血液浄化療法について  
東京医科大学呼吸器内科学分野 阿部信二
- ISY-5 The role of endotoxin and cytokine adsorber in sepsis: experience from Thailand  
Department of Medicine, Faculty of Medicine, Chulalongkon University Nattachai Srisawat

## 特別講演 2

11:20 ~ 12:20

司会：埼玉医科大学総合診療内科 中元秀友

- SL2 令和4年度診療報酬改定について～引き続き『重症化予防』と『共同意思決定』の推進へ～  
参議院 秋野公造

## ランチョンセミナー 5

12:35 ~ 13:35

## これからの透析患者における電解質管理

司会：岐阜大学大学院医学系研究科虐待に関する救急医学講座 吉田省造

- LS5  
東京女子医科大学病院血液浄化療法科 土谷 健

共催：アストラゼネカ株式会社

## 特別講演 3

13:45 ~ 14:45

司会：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 西田 修

- SL3 不撓不屈～野球が教えてくれた3つのこと～  
プロ野球解説者 和田一浩

## 多職種セッション 3

14:50 ~ 16:20

## 急性血液浄化から維持透析移行例の検討

司会：医療法人良秀会藤井病院腎臓内科 根木茂雄  
岐阜大学病院医療機器センター 柚原利至

- IS3-1 急性腎障害に対する持続的腎代替療法から維持透析へ移行した症例の検討  
-臨床工学技士の視点で-  
埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部 伊佐祐也 他
- IS3-2 新型コロナウイルス感染症重症患者における透析患者の後方視的検討  
慶應義塾大学病院救急科 小川広晃 他
- IS3-3 急性血液浄化療法から維持透析へと移行した症例の検討  
和歌山県立医科大学腎臓内科学講座 矢野卓郎 他

IS3-4 急性血液浄化療法から維持透析移行に対する当院での現状  
堺市立総合医療センター腎臓内科 倭 成史 他

IS3-5 急性血液浄化から維持透析への移行の現状と課題  
金沢医科大学腎臓内科学 古市賢吾

臨床工学技士セッション 2

16:30 ~ 18:00

女性 CE (ME) の急性血液浄化対応

司会： 倉敷中央病院小児科 澤田真理子  
藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座 山下千鶴

CES2-1 急性血液浄化に携わる女性 ME のかわり  
岐阜大学医学部附属病院医療機器センター 鷺見成美 他

CES2-2 女性臨床工学技士の働き方と現状  
新潟大学医歯学総合病院診療支援部臨床工学部門 石田尚子 他

CES2-3 急性血液浄化に対する当施設女性臨床工学技士の役割  
帝京大学ちば総合医療センター臨床工学部 山口夕輝 他

CES2-4 急性血液浄化の現場において、女性 CE に求められるものとは？  
東邦大学医療センター大橋病院臨床工学部 功力未夢 他

CES2-5 Work Life Balance を考える～東京医科歯科大学病院～  
東京医科歯科大学病院 野田明里 他

CES2-6 聳え立つサイロの中で時代錯誤に胸を衝かれる  
琉球大学病院 ME 機器センター 平山千佳

CES2-7 集中治療部専属 CE として・母として・社会人大学院生として  
山形大学医学部附属病院臨床工学部 /  
山形大学大学院医学系研究科先進的医科学専攻公衆衛生学・衛生学講座 三春摩弥

## 共通講習 (医療安全)

8:40 ~ 9:40

司会: 佐賀大学救急医学講座 阪本雄一郎

- KK1 急性期医療に求められるチーム医療 最近の医療安全における考え方を踏まえ  
岐阜大学医学部附属病院医療安全管理室 熊田恵介

## 共通講習 (医療倫理)

9:45 ~ 10:45

司会: 札幌医科大学医学部集中治療医学 巽 博臣

- KK2 新しい生命科学・医学系研究指針を知る  
岐阜大学大学院医学系研究科医学系倫理・社会医学 塚田敬義

## パネルディスカッション 1

10:50 ~ 12:20

## 災害時の急性血液浄化

司会: 山梨大学医学部救急集中治療医学講座 森口武史  
東京医科大学八王子医療センター腎臓病センター腎臓外科 上野琢哉

- PD1-1 南海トラフ巨大地震を想定した災害時の当院の血液浄化療法を考える  
岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター 吉村絃希 他
- PD1-2 クラッシュ症候群時の対応マニュアルの作成  
静岡県立総合病院腎臓内科 長井幸二郎 他
- PD1-3 血液浄化療法を必要とされる患者の災害時受け入れ体制の構築  
東京警察病院救急科 金井尚之 他
- PD1-4 本格的なライフラインが不要な急性血液浄化  
岩手県立中部病院泌尿器科 伊藤明人 他

## ランチオンセミナー 6

12:35 ~ 13:35

## 敗血症におけるあらたなトロンボモデュリンの作用— DAMPs 制御の可能性—

司会: 岐阜大学大学院医学系研究科救急・災害医学分野 小倉真治

LS6

札幌医科大学医学部集中治療医学 升田好樹

共催: 旭化成ファーマ株式会社

## パネルディスカッション 2

14:50 ~ 16:20

## 敗血症に対する急性血液浄化療法 当院はこう行っている

司会: 藤田医科大学麻酔侵襲制御医学講座 栗山直英  
札幌医科大学医学部集中治療医学 升田好樹

- PD2-1 Septic AKI における IL-6 値、non-renal indication と転帰との関連  
千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 東 晶子 他
- PD2-2 敗血症に対する急性血液浄化療法の治療戦略と展望  
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 中村智之 他
- PD2-3 敗血症に対する身体に“やさしい”血液浄化療法  
札幌医科大学医学部集中治療医学 赤塚正幸 他
- PD2-4 多臓器不全をともなう敗血症に対する contentious Plasma Exchange with Dialysis (cPED) 療法  
秋田大学医学部附属病院高度救命救急センター 佐藤佳澄 他

PD2-5 金沢大学附属病院集中治療部における敗血症に対する急性血液浄化療法  
金沢大学附属病院集中治療部 堀越慶輔 他

パネルディスカッション 3  
COVID-19

16:30 ~ 18:00

司会：金沢大学麻酔・集中治療医学 谷口 巧  
岩手医科大学 鈴木 泰

PD3-1 当院での COVID-19 蔓延下における急性血液浄化療法の現状と取り組み  
岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター 上谷 遼 他

PD3-2 東京都酸素ステーションにおける COVID-19 透析患者の現況報告  
日本大学医学部附属板橋病院 松岡友実 他

PD3-3 新型コロナウイルス感染症重症患者における透析患者の後方視的検討  
慶應義塾大学病院 小川広晃 他

PD3-4 重症 COVID-19 に対する持続的腎機能代替療法の施行経験  
札幌医科大学医学部救急医学講座 高橋科那子 他

PD3-5 COVID-19：腎代替療法による水分管理の重要性  
広島大学大学院救急集中治療医学 大下慎一郎 他

PD3-6 重症 COVID-19 肺炎症例に対する当院の急性血液浄化の取り組み  
山梨大学医学部救急集中治療医学講座 後藤順子 他

## 一般演題 4

8 : 45 ~ 9 : 35

## 装置・技術・工夫・その他 (CE)

司会：埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 塚本 功  
小倉記念病院検査技師部 道越淳一

- O-14 新鮮凍結結晶を用いた血漿交換における Ca 製剤投与速度とイオン化 Ca 動態  
東京医科歯科大学病院 ME センター 大久保淳 他
- O-15 ECMO-CRRT 導入に至るまでの経緯  
東北大学病院診療技術部臨床工学部門 高橋星雅 他
- O-16 TR-2020 を用いた CHDF 施行中のトラブルについての検討  
千葉大学医学部附属病院臨床工学センター 長野 南 他
- O-17 V チャンバーへの流入方式とメッシュの有無は滞留発生と渦流状態に寄与する  
藤田医科大学病院臨床工学部 清水弘太 他
- O-18 CRRT における life-time 延長を目的とした新たな静脈チャンバの構想  
横浜労災病院臨床工学部 西村優一 他

## 一般演題 5

9 : 40 ~ 10 : 30

## バスキュラーアクセス

司会：大阪大学医学部附属病院臨床工学部 峰松佑輔  
岐阜大学病院医療機器センター 柚原利至

- O-19 カフ型カテーテルを使用した Goodpasture 症候群の 1 例  
JA 相模原協同病院血液浄化センター 花澤勇一郎 他
- O-20 左右対称らせん型側孔を用いた非カフ型カテーテルの断面構造の違いによる脱血性能評価  
横浜労災病院臨床工学部 西村優一 他
- O-21 非カフ型カテーテル (NCC) の形状の差による脱血性能の検討  
旭川医科大学病院診療技術部臨床工学技術部門 高橋洸太 他
- O-22 急性血液浄化療法施行時のカフ型カテーテル挿入について～緊急時ブラッドアクセス留置用カテーテルとしての使用～  
JA 相模原協同病院血液浄化センター 柴原 宏 他
- O-23 正円同軸性の透析用カテーテルにおいては内径、先端位置、先端形状は重要である (一時的透析用カテーテル 12.5Fr.UK プレシスを中心とした検討)  
医療法人社団養生館苫小牧日翔病院バスキュラーアクセスセンター 飯田潤一

## 一般演題 6

10 : 35 ~ 11 : 35

## 症例報告

司会：新松戸中央総合病院腎臓高血圧内科 佐藤英一  
広島大学原爆放射線医科学研究所放射線災害医療開発研究分野 廣橋伸之

- O-24 急性血液浄化施行後に凝固亢進と血栓形成を認めた症例  
沖縄協同病院血液浄化療法科 金城紀代彦
- O-25 急性動脈閉塞に対して血行再建後、筋腎代謝症候群を発症した COVID-19 陽性患者の 1 例  
JA 愛知厚生連豊田厚生病院臨床工学室 酒出篤弥 他
- O-26 犬咬傷による Capnocytophaga canimorsus による敗血症性ショックで死亡した一例  
船橋二和病院内科 関口紗千 他
- O-27 急性骨髄性白血病に対して 2 種類の白血球除去療法を施行した 1 例  
藤田医科大学病院臨床工学部 竹内大智 他

- O-28 低 Na 血症を合併した急性腎障害 (AKI) に対し、補充液の Na 濃度を調整し持続的腎代替療法を施行した 1 症例  
熊本大学病院医療技術部 ME 機器技術部門 宮川貴幸 他
- O-29 Beer potomania による低 Na 血症に急性腎障害を合併した一例  
札幌医科大学医学部集中治療医学 赤塚正幸 他

## 一般演題 7

11:40 ~ 12:20

## COVID-19

司会： 成田赤十字病院救急・集中治療科 貞広智仁  
岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター 三宅喬人

- O-30 COVID-19 感染により当院 ICU で加療した血液透析患者の予後  
名古屋大学腎臓内科 安田宜成 他
- O-31 レムデシビル投与後の急性腎障害に対し血液浄化療法を要した COVID-19 肺炎の一例  
名古屋大学腎臓内科 安田宜成 他
- O-32 代謝性アシドーシスを伴う重症 COVID-19 に対し血液濾過用補充液内に重炭酸ナトリウムを添加し持続血液濾過を施行した 1 例  
札幌医科大学医学部救急医学講座 高橋科那子 他
- O-33 横紋筋融解症をきたした COVID-19 に急性血液浄化療法、人工呼吸器管理で救命し得た一例  
大森赤十字病院救急科 進藤俊介

## ランチオンセミナー 7

12:35 ~ 13:35

## 血液浄化法の Modality を再考する～濾過と拡散の違いを理解しよう～

司会：大分大学医学部救急医学講座 / 大分大学医学部附属病院高度救命救急センター 安部隆三

LS7

藤田医科大学臨床免疫制御医学講座 森山和広

共催：旭化成メディカル株式会社

## 一般演題 8

14:50 ~ 15:40

## 基礎研究・膜素材・その他

司会：岐阜大学大学院医学系研究科救急災害医学分野 岡田英志  
帝京大学ちば総合医療センター 菊池義彦

- O-34 ヒト排液血漿を用いたプレセプシンの拡散・濾過・吸着特性の検討  
宮崎大学医学部附属病院 ME 機器センター 山崎竜魅 他
- O-35 CRRT における構造の異なる CTA 膜のライフタイムに関する検討  
埼玉医科大学国際医療センター 佐藤 良 他
- O-36 重症急性膵炎に対して持続的血液浄化療法を施行中、膜変更により治療が中断した一例  
新潟県厚生農業協同組合連合会長岡中央総合病院臨床工学科 平田充博 他
- O-37 メトトレキサート大量療法による AKI 合併薬剤性膵炎に対して CHDF と HD を長期間要した 1 症例  
兵庫医科大学救急災害医学講座 野間光貴 他
- O-38 高サイトカイン血症に対する PMMA 膜による血液浄化療法 (PMMA-HDF/HD) の有用性について  
JA 相模原協同病院血液浄化センター 渋谷陽平 他

## 一般演題 9

15:50 ~ 16:50

## CHF・CHDF I

司会： 中濃厚生病院 赤松 繁  
久留米大学病院臨床工学センター 山香 修

- O-39 CRRT 導入膜に2種類のサイトカイン吸着膜を使った7年間の使用実績  
八戸市立市民病院臨床工学科 松本 真 他
- O-40 CHDF 施行 24 時間後における体成分変化の検討  
社会医療法人母恋日鋼記念病院臨床工学室 植村 進 他
- O-41 腎代替療法におけるクレアチニンクリアランス検討  
東京医科歯科大学病院 倉島直樹 他
- O-42 当院の膜選択プロトコルから見えた CAH の効果を引き出す最低使用日数  
八戸市立市民病院臨床工学科 松本 真 他
- O-43 CHDF 中の小・中分子量物質の濾過クリアランスと予期せぬ回路凝固との関連を探る  
東京大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学 吉本広平 他
- O-44 持続的腎代替療法における血液浄化量と生命予後との関連性の検討  
奈良県立医科大学腎臓内科学 岡本恵介 他

## 一般演題 10

17:00 ~ 17:50

## CHF・CHDF II

司会：岐阜大学大学院医学系研究科虐待に関する救急医学講座 吉田省造  
日本大学病院臨床工学室 三木隆弘

- O-45 集中治療室での急性血液浄化療法後、早期退院となった症例について  
JA 相模原協同病院血液浄化センター 窪田 彬 他
- O-46 結腸穿孔に急性前骨髄球性白血病を合併し、敗血症性 AKI に対して CRRT を施行した 1 例  
国立国際医療研究センター病院腎臓内科 鈴木美香子 他
- O-47 重症横紋筋融解症に対し CTA 膜を用いて持続的血液濾過透析を行った 1 例におけるミ  
オグロビン除去  
東京女子医科大学腎臓小児科 白井陽子 他
- O-48 CRRT 回路交換頻回症例の Prismaflex HF セットでの回路寿命延長した一例  
医療法人徳洲会東京西徳洲会病院臨床工学科 徳吉光示 他
- O-49 シアノキット<sup>®</sup>投与により CHDF 排液が赤紫色を呈した重症熱傷の 1 例  
東京大学医学部附属病院救急・集中治療科 山本 幸 他

よくわかるセミナー 14

10:10 ~ 10:40

司会：東京大学救急・集中治療科 土井研人

EUS14 急性腎障害とバイオマーカー

セントルイス・ワシントン大学医学部腎臓内科 小丸陽平

よくわかるセミナー 15

10:40 ~ 11:10

司会：横浜市立大学附属市民総合医療センター血液浄化療法部 / 腎臓・高血圧内科 平和伸仁

EUS15 急性腎障害と電解質異常への対応

日本大学医学部腎臓高血圧内分泌内科 阿部雅紀

よくわかるセミナー 16

11:20 ~ 11:50

司会：日本医療大学保健医療学部臨床工学科 千原伸也

EUS16 敗血症性DICとその類似疾患に対する急性血液浄化と抗凝固療法

愛知医科大学病院救命救急科 渡邊栄三

よくわかるセミナー 17

11:50 ~ 12:20

司会：社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院臨床工学室 竹内正志

EUS17 腎代替療法施行時における体液量評価と血行動態モニタについて

埼玉医科大学医学部腎臓内科 井上 勉 他

よくわかるセミナー 19

14:15 ~ 14:45

司会：埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科 山下芳久

EUS19 急性血液浄化療法と施行条件の選択

東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科 松浦 亮

よくわかるセミナー 20

14:50 ~ 15:20

司会：岐阜大学大学院医学系研究科地域腫瘍学 高井光治

EUS20 急性肝不全における血液浄化療法の発展の歴史

国際医療福祉大学成田病院消化器内科 井上和明