

ワークショップ 3

9:00 ~ 11:00

急性血液浄化療法における薬物療法

司会：東京大学大学院薬学系研究科医療薬学教育センター 山本武人  
 広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学 志馬伸朗

WS3-1 抗菌薬

東京大学大学院薬学系研究科医療薬学教育センター 山本武人

WS3-2 循環作動薬

金沢大学医薬保健研究域麻酔・集中治療医学 谷口 巧

WS3-3 DIC 治療薬：敗血症性 DIC に対する抗凝固療法の是非と至適投与量

大阪大学高度救命救急センター 小倉裕司 他

WS3-4 急性血液浄化療法施行時の栄養療法

浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部 加藤明彦

WS3-5 急性期の血糖管理

浜松医科大学内分代謝科 釣谷大輔

特別講演 2

11:00 ~ 12:00

司会：東京女子医科大学血液浄化療法科 花房規男

質量分析技術の急性血液浄化への応用について

演者：国際マスイメージングセンター浜松医科大学 瀬藤光利

シンポジウム 4

13:30 ~ 15:30

急性血液浄化療法のサポートイブ・ケア

司会：浜松医科大学第一内科 安田日出夫  
 藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 山下千鶴

SY4-1 ICU 入室中の血液浄化療法を行う患者に対する ICU 看護師のケアの実際

浜松医科大学医学部附属病院 鈴木美和 他

SY4-2 当院 ICU 治療 3 本柱の一つとしての早期リハビリテーション

藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 中村智之 他

SY4-3 急性血液浄化施行中の栄養療法と代謝管理

札幌医科大学医学部集中治療医学 巽 博臣 他

SY4-4 血液浄化装置・バスキュラーアクセスのトラブル対応

埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 塚本 功

SY4-5 Post-Intensive Care Syndrome (PICS：集中治療後症候群)

神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野 井上茂亮

よくわかるセミナー 14

9:00～9:30

司会：東亜大学医療学部医療工学科 大石義英

EUS14 急性血液浄化 新人教育 臨床工学技士の立場から

演者：聖隷浜松病院臨床工学室 三浦啓道

よくわかるセミナー 15

9:30～10:00

司会：大分市医師会立アルメイダ病院腎臓内科 石井孝典

EUS15 危機管理対応～透析終了事例を例に～

演者：浜松医科大学医学部 医療法学 / 日本医科大学医療管理学 / 帝京大学医療情報システム研究センター  
大磯義一郎

よくわかるセミナー 16

10:00～10:30

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

EUS16 医学統計のはじめの一步

演者：川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科 小野淳一

よくわかるセミナー 17

10:30～11:00

司会：川崎医科大学総合医療センター麻酔・集中治療医学3 片山 浩

EUS17 急性血液浄化療法の回路凝固対策

演者：東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター 倉島直樹

よくわかるセミナー 18

11:00～11:30

司会：千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 安部隆三

EUS18 多臓器不全患者の水分評価と除水

演者：大分市医師会立アルメイダ病院腎臓内科 石井孝典

よくわかるセミナー 19

11:30～12:00

司会：自治医科大学附属さいたま医療センター臨床工学部 内田隆行

EUS19 ECPR における VA ECMO の管理と集学的治療

演者：日本大学病院臨床工学室 三木隆弘

ランチオンセミナー 5

12:15～13:15

司会：東京女子医科大学八千代医療センター救急科・集中治療科 貞広智仁

LS5 急性腎障害 (AKI) 診療の最近の進歩

演者：高知大学内分泌代謝腎臓内科 寺田典生

共催：扶桑薬品工業株式会社

よくわかるセミナー 20

13:30 ~ 14:00

司会：広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科 鷹取 誠

EUS20 Plasmapheresis におけるモダリティと置換液の使い分け

演者：東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター 大久保 淳 他

よくわかるセミナー 21

14:00 ~ 14:30

司会：久留米大学病院臨床工学センター 山香 修

EUS21 小児 CRRT 施行のイロハ

演者：東京女子医科大学臨床工学部 相馬 泉 他

よくわかるセミナー 22

14:30 ~ 15:00

司会：独立行政法人地域機能推進機構横浜中央病院循環器内科・救急科 大岩功治

EUS22 英字の医学論文を読むはじめの一步～臨床工学技士の立場から～

演者：札幌医科大学附属病院臨床工学部 千原伸也 他

よくわかるセミナー 23

15:00 ~ 15:30

司会：帝京大学ちば総合医療センター救急集中治療センター 志賀英敏

EUS23 高濃度酸素投与を再考する

演者：浜松医科大学医学部附属病院集中治療部 御室総一郎

ワークショップ 4

9:00 ~ 10:30

小児・新生児の急性血液浄化療法の現状と課題

司会： 静岡こども病院腎臓内科 北山浩嗣  
東京女子医科大学腎臓小児科 服部元史

WS4-1 導入・適応

宮城県立こども病院腎臓内科 稲垣徹史

WS4-2 敗血症に対する急性血液浄化療法

神奈川県立こども医療センター救急集中治療科 永渕弘之

WS4-3 エンドトキシン除去療法

東京女子医科大学腎臓小児科 三浦健一郎 他

WS4-4 急性血液浄化療法後のフォローアップと支持療法

倉敷中央病院小児科 澤田真理子

一般演題 8 新生児

10:30 ~ 11:10

司会：東京女子医科大学腎臓小児科 三浦健一郎  
東京女子医科大学臨床工学部 相馬 泉

O-39 新生児遷延性肺高血圧症を合併した GBS 敗血症に対しポリミキシン B 固定化カラム吸着療法が奏功した新生児例

倉敷中央病院 服部真也 他

O-40 百日咳菌による敗血症性ショック・多臓器不全に対しエンドトキシン吸着療法と血漿交換で救命し得た一乳児例

倉敷中央病院救急科 日垣太希 他

O-41 当院における小児に対する持続的血液濾過透析法の施行方法の工夫

東海大学医学部附属病院臨床工学技術科 小野結穂 他

O-42 小児病院における血液成分分離装置を用いた末梢血幹細胞採取の検討

東京都立小児総合医療センター麻酔科 坂尾和哉 他

一般演題 10 安全管理

11:10 ~ 12:00

司会：熊本大学病院腎臓内科 井上秀樹  
聖隷三方原病院 鈴木秀和

O-47 血漿分離器透析液ポートの形状変更による血液浄化器取り違い事故対策（最終報告）

田附興風会医学研究所北野病院腎臓内科 塚本達雄 他

O-48 CHDF 施行中のメシル酸ナファモスタットによる至適 ACT 値の検討

宮崎大学医学部附属病院 ME 機器センター 山崎竜魅 他

O-49 当院における CRRT 管理の現状

JA 神奈川県厚生連相模原協同病院臨床工学室 榎本洋平 他

O-50 CRRT 施行時の脱血不良による抗凝固剤投与への影響について

川崎医科大学総合医療センター ME センター 西海 創 他

O-51 血液透析中に PVP によるアナフィラキシー反応と考えられる呼吸不全を呈した 1 例

札幌医科大学附属病院臨床工学部 中村勇輝 他

ランチョンセミナー 6

12:15 ~ 13:15

司会：東京医科大学麻醉科学分野・集中治療部 今泉 均

LS6 CRRT における薬剤投与戦略とヘモフィルターの性能

演者：兵庫医科大学病院 ICU 西 信一

共催：ニプロ株式会社

パネルディスカッション 2

13:30 ~ 15:30

AKI バイオマーカーの現状と新たな展開

司会： 岩手医科大学泌尿器科 阿部貴弥  
静岡県立総合病院腎臓内科 森 潔

PD2-1 L-FABP の最近の知見

新松戸中央総合病院腎臓内科 中村 司 他

PD2-2 AKI バイオマーカーとしての Interleukin-6 の有用性

千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 島居 傑 他

PD2-3 腸管由来 D-serine

金沢大学大学院腎臓内科学 岩田恭宜 他

PD2-4 ミトコンドリア DNA

NIDDK National Institutes of Health 辻 尚子 他

PD2-5 尿中 NGAL を含めた AKI バイオマーカーの利用法のトレンド

静岡県立総合病院腎臓内科 森 潔 他

## 一般演題6 臓器障害や中毒

9:00 ~ 9:50

司会： 東京警察病院救急科 金井尚之  
小牧市民病院診療技術局臨床工学科 神戸幸司

- O-29 VA-ECMO 中に間歇的血液透析を施行した症例の検討  
飯塚病院集中治療科 安達普至 他
- O-30 HTLV-1 陽性患者の肺障害に対する急性血液浄化療法の効果  
沖縄協同病院血液浄化療法科 金城紀代彦 他
- O-31 AN69ST-CHDF による急性血液浄化療法を実施した重症急性膵炎3症例の検討  
新松戸中央総合病院腎臓内科 佐藤英一 他
- O-32 重症アナフィラキシーに続発した薬物性急性肝・腎不全に対して、PE と HF-CHDF、  
FFP 補充療法が奏効した1例  
東京医科大学麻醉科学分野・集中治療部 長倉知輝 他
- O-33 ピルシカイニド中毒の透析患者に血液浄化を施行した症例  
社会医療法人宏潤会大同病院 ME 室 浅井利行 他

## 一般演題7 血漿交換

9:50 ~ 10:40

司会： 産業医科大学病院腎センター 宮本 哲  
浜松医科大学医学部附属病院医療機器管理部 水口智明

- O-34 早期の血漿交換療法により救命し得た抗 GBM 抗体型糸球体腎炎の一例  
聖隷浜松病院腎臓内科 角田真一 他
- O-35 大量メトトレキサート療法による急性腎不全に対して血液浄化療法が奏功した一例  
和泉市立総合医療センター血液内科 波江野高大 他
- O-36 PD-1 阻害剤による二次性 TMA を発症した尿路上皮癌患者の1例  
熊本大学病院腎臓内科 島貫栄弥 他
- O-37 二重濾過血漿分離交換法を施行した Rh (D) 血液型不適合妊娠の1例  
広島大学病院診療支援部臨床工学部門 小野裕明 他
- O-38 若年性皮膚筋炎に対する血漿交換療法の技術的工夫が奏功した1例  
東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター 干川祐樹 他

## 一般演題9 急性腎障害

10:40 ~ 11:20

司会： 帝京大学ちば総合医療センター 菊池義彦  
浜松医科大学卒後教育センター 大橋 温

- O-43 当院で経験した劇症型連鎖球菌感染症による急性腎障害5症例の検討  
埼玉医科大学国際医療センター血液浄化部・腎臓内科 渡辺裕輔 他
- O-44 急性腎障害における血小板活性化の検討  
焼津市立総合病院総合診療内科 池谷直樹 他
- O-45 弓部大動脈手術時における低体温循環停止法 (DHCA) の腎機能への影響  
順天堂大学医学部附属静岡病院臨床工学室 肥後雅秀 他
- O-46 当センターにおける急性血液浄化療法の導入の現状  
国立病院機構東京医療センター医療機器中央管理室 水瀬一彦 他

一般演題 11 症例から学ぶ急性腎障害

11:20 ~ 12:00

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  
川崎幸病院腎臓内科 宇田 晋

- O-52 産褥期 HELLP 症候群による重篤な腹水の解除に腎代替療法を要した1例  
静岡県立総合病院腎臓内科 山本凱大 他
- O-53 インフルエンザを契機に意識障害で搬送された原因特定困難な急性腎障害の一例  
札幌北楡病院外科 服部優宏 他
- O-54 急性腎障害に対し早期退院を目指した1例～血液浄化療法の早期導入およびカフ型カテ  
テルの使用～  
相模原協同病院血液浄化センター 風呂正輝 他
- O-55 インフルエンザ感染症により横紋筋融解症と急性腎障害をきたした1例  
磐田市立総合病院腎臓内科 石淵絹人 他

ランチオンセミナー7

12:15 ~ 13:15

司会：浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部 加藤明彦

LS7 急性血液浄化療法におけるモニタリング～その展望と課題～

演者：東京女子医科大学血液浄化療法科 花房規男

共催：日機装株式会社

一般演題 12 CHDF を科学する

13:30 ~ 14:30

司会：慶應義塾大学医学部救急医学 本間康一郎  
JA 愛知厚生連豊田厚生病院臨床工学技術科 中前健二

- O-56 持続的腎機能代替療法（CRRT）施行中のダプトマイシン（DAP）の薬物動態：4症例  
の検討  
兵庫医科大学集中治療医学科 田口真奈 他
- O-57 当院における経皮的心肺補助法（PCPS）導入後に持続的血液濾過透析（CHDF）を施  
行した症例の検討  
国立国際医療研究センター腎臓内科 新井洋平 他
- O-58 持続血液透析濾過（CHDF）により改善したりチウム（Li）中毒の1例  
静岡済生会総合病院腎臓内科 佐々木美緒 他
- O-59 AKI を合併したアルコール性ケトアシドーシスに対する CHDF の有用性について  
飯塚病院集中治療科 堅 良太 他
- O-60 CHDF における溶質除去量についての検討  
産業医科大学病院臨床工学部 佐藤佑太郎 他
- O-61 CRRT 施行における rTM 投与症例の TMP の検討  
佐世保市総合医療センター医療技術部臨床工学室 小柳邦治 他

一般演題 13 技術・工夫

14:30 ~ 15:30

司会： 湘南鎌倉総合病院 大竹剛靖  
浜松医科大学附属病院医療機器管理部 加茂嗣典

- O-62 当施設における無抗凝固剤透析  
久留米大学病院高度救命救急センター 福田理史 他
- O-63 血液透析での体外循環に伴う血液温度変化に関する検討  
札幌医科大学大学院医学研究科生体防御医学 工藤元嗣 他
- O-64 持続的腎代替療法施行時多職種回診における臨床工学技士の役割  
国立大学法人東京医科歯科大学医学部附属病院 宮留優也 他
- O-65 持続的血液濾過透析における膜に吸着した蛋白解析  
小倉記念病院検査技師部工学課 道越淳一 他
- O-66 CTA 膜において異なるハウジング素材がCBP 施行継続に与える影響  
兵庫医科大学病院臨床工学部 磯本泰輔 他
- O-67 NV ポリマーを用いたポリスルホン膜からなる持続緩徐式血液濾過器 (SNV) の *ex vivo* 実験によるファウリング特性評価  
北里大学大学院医療系研究科 栗原佳孝 他