

会長講演 9:00 ~ 9:50

司会：東京医科大学八王子医療センター 池田寿昭

PL 私と急性血液浄化—これまでのこと、これからのこと—

演者：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 西田 修

Pros & Cons 1 10:00 ~ 10:40

急性血液浄化療法の主導権—集中治療医か腎臓内科医か—

司会：川崎医科大学麻酔・集中治療医学3 片山 浩

PC1-1 急性血液浄化療法のイニシアチブを取るのは腎臓内科医である

演者：山梨大学医学部救急集中治療医学講座 松田兼一

PC1-2 急性血液浄化療法のイニシアチブは集中治療医である

演者：和歌山県立医科大学腎臓内科学講座 重松 隆

教育講演 1 10:40 ~ 11:40

司会：公財) 田附興風会医学研究所北野病院腎臓内科 塚本達雄

EL1 急性腎障害の病態と最新の知見

演者：東京大学医学部救急科学 土井研人

教育セミナー 1  11:50 ~ 12:50

司会：湘南鎌倉総合病院腎臓病総合医療センター 小林修三

ES1 Evolution of extracorporeal therapies in acute illness

演者：Department of Nephrology, Dialysis and Transplantation, International Renal Research Institute of Vicenza (IRRIV), St. Bortolo Hospital, Vicenza, Italy Claudio Ronco

共催：旭化成メディカル株式会社

 同時通訳あり

特別企画 1 

13 : 30 ~ 15 : 10

世界急性血液浄化療法事情

司会： 東京医科大学八王子医療センター 池田寿昭
千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 織田成人

SP1-1 Blood Purification in Critical Care : “Overview of the current status in European practice”

ICU Dept, Centre Hospitalier Universitaire Brugmann, Brussels, Belgium
Patrick M Honoré

SP1-2 Renal Replacement Therapy and Blood Purification Therapy in Canadian ICUs : A Clinical and Research Journey

Department of Critical Care, St. Michael’s Hospital, University of Toronto, Canada
David J Klein

SP1-3 Practice patterns of extra-corporeal blood purification for critically ill patients in Australia and New Zealand

Faculty of Medical and Health Sciences, University of Auckland, Auckland, New Zealand
Mark R Marshall

SP1-4 Blood purification in critical care : Thailand experience

Excellence Center of Critical Care Nephrology, King Chulalongkorn Memorial Hospital, Thailand
Nattachai Srisawat

SP1-5

北京協和医院集中治療科 (ICU), 中国
王郝 (Wang Hao)

特別企画 2 

15 : 30 ~ 17 : 30

司会：千葉大学名誉教授 / 国際医療福祉大学大学院特任教授 平澤博之
東京女子医科大学救急医学講座 矢口有乃

SP2 国際版この症例をどうする—欧米日亜の急性血液浄化療法の比較—

プレゼンター：東京大学救急科学 土井研人


ディスカッサント：北京協和医院集中治療科 (ICU), 中国
王郝 (Wang Hao)

Excellence Center of Critical Care Nephrology, King Chulalongkorn Memorial Hospital, Thailand
Nattachai Srisawat

ICU Dept, Centre Hospitalier Universitaire Brugmann, Brussels, Belgium
Patrick M Honoré

Department of Critical Care, St. Michael’s Hospital, University of Toronto, Canada
David J Klein

Faculty of Medical and Health Sciences, University of Auckland, Auckland, New Zealand
Mark R Marshall

教育セミナー 6 

17 : 50 ~ 18 : 50

司会：東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科 / 血液浄化療法部 野入英世

ES6 Endotoxin Removal in Endotoxemic Septic Shock : EUPHRATES, TIGRIS and Beyond

演者：Department of Critical Care, St. Michael’s Hospital, University of Toronto, Canada David J Klein

共催：東レ株式会社 / 東レ・メディカル株式会社

Best Presentation Award

10:00 ~ 11:40

司会：大分大学医学部附属病院高度救命救急センター 坂本照夫
 札幌医科大学附属病院 臨床工学部 千原伸也
 審査員： 日本大学医学部腎臓高血圧内分泌内科 阿部雅紀
 東京医科大学集中治療部 今泉 均
 浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部 加藤明彦
 東京女子医科大学臨床工学部 相馬 泉

- BPA-01 血液浄化施行時の心拍出量測定値(経肺熱希釈法)低下は返血温度の低下が原因であった!
 藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 川治崇泰 他
- BPA-02 間歇的高効率血液浄化療法によるミオグロビンクリアランス
 藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 樋上拓哉 他
- BPA-03 急性リチウム中毒に対する持続的腎代替療法の自験例
 大分大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部 安部隆国 他
- BPA-04 白血球細胞外トラップ放出に及ぼす抗凝固薬の影響—ラット全血を用いた検討—
 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科生体機能制御学講座救急・集中治療医学分野
 十時崇彰 他
- BPA-05 血漿中 neutrophil extracellular traps 構成成分に及ぼす Polymixin B 血液灌流の影響
 愛知医科大学救命救急科 後長孝佳 他
- BPA-06 持続的血液浄化療法における回路凝固予測診断法の検討
 旭川医科大学病院診療技術部臨床工学技術部門 本間祐平 他
- BPA-07 持続的血液濾過透析における膜吸着および濾液中のタンパク解析～AN69ST・PMMA・PS膜の比較～
 小倉記念病院検査技師部工学課 道越淳一 他
- BPA-08 ポリミキシンBファイバー(PMX)カラムの白血球吸着に関する検討
 福岡大学病院臨床工学センター 山崎慎太郎 他
- BPA-09 トロンボモジュリン投与によりAN69ST-CHFの回路凝固トラブルは減少するか?
 公立西知多総合病院臨床工学科 見須有祐 他
- BPA-10 SHEDD-fA 施行中患者におけるVCMの血中濃度推移に関する検討
 藤田医科大学病院薬剤部 竹本雄一 他

教育セミナー2

11:50 ~ 12:50

- 司会：岡山大学大学院医歯薬学総合研究科麻酔・蘇生学分野集中治療部 森松博史
 ES2 敗血症性ショックにおける急性血液浄化療法の導入意義とは?
 演者：鹿児島大学医歯学総合研究科救急・集中治療医学分野 垣花泰之

共催：ニプロ株式会社

Pros & Cons 2

13:30 ~ 14:10

持続的血液濾過（透析）の開始は絶対適応まで待つべきである

司会：札幌医科大学医学部集中治療医学 升田好樹

PC2-1 急性腎障害に対する急性血液浄化療法の開始は絶対適応まで待つべきである「Pro—血液浄化の開始は絶対条件まで待つべき—」

演者：千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 中田孝明

PC2-2 適応ある症例は早期導入に利点がある！ ～早期導入意義の再考～

演者：日立総合病院救命救急センター救急集中治療科 中村謙介

シンポジウム 3

14:20 ~ 15:40

敗血症初期蘇生管理における急性血液浄化療法—循環・体液管理—

司会： 佐賀大学医学部救急医学講座 阪本雄一郎
岩手医科大学救急・災害・総合医学講座救急医学分野 鈴木 泰

S3-1 当施設における敗血症性ショック時の循環管理法

鹿児島大学医歯学総合研究科救急・集中治療医学分野 垣花泰之 他

S3-2 敗血症の初期診療における急性血液浄化療法

千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 中田孝明 他

S3-3 敗血症性ショック時における血液浄化療法の有用性

金沢大学附属病院集中治療部 谷口 巧

S3-4 敗血症性ショックに対する初期蘇生管理に PMX-DHP は有効である

公立豊岡病院但馬救命救急センター 小林誠人 他

招請講演 1

15:50 ~ 16:50

司会：岡山大学大学院医歯薬学総合研究科麻酔・蘇生学分野集中治療部 森松博史

IL1 臨床研究法とエビデンスの創出

演者：大阪市立大学大学院医学研究科 新谷 歩

Pros & Cons 3

17:00 ~ 17:40

RCT は最良のエビデンスである

司会：金沢大学医薬保健研究域麻酔・集中治療医学 谷口 巧

PC3-1 無作為化比較試験は最良のエビデンスである。

演者：神戸大学医学部附属病院麻酔科 江木盛時

PC3-2 RCT だけがエビデンスではない

演者：高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座 矢田部智昭

教育セミナー 7

17:50 ~ 18:50

司会：佐賀大学医学部救急医学講座 阪本雄一郎

ES7 凝固線溶異常の最新知見

演者：順天堂大学医学部救急災害医学 射場敏明

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

よくわかるセミナー 1

9:00 ~ 9:30

司会：東亜大学医療学部医療工学科 大石義英

EUS1 持続血液浄化の基礎

演者：東京女子医科大学臨床工学科 峰島三千男

よくわかるセミナー 2

9:30 ~ 10:00

司会：川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科 小野淳一

EUS2 持続的血液濾過透析の基本とピットフォールへの対策

演者：千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 服部憲幸

よくわかるセミナー 3

10:05 ~ 10:35

司会：東京女子医科大学血液浄化療法科 花房規男

EUS3 よくわかる心電図の考え方・読み方

演者：藤田医科大学医学部循環器内科学 石川正人

よくわかるセミナー 4

10:35 ~ 11:05

司会：公立豊岡病院但馬救命救急センター 小林誠人

EUS4 胸部単純 X 線写真読影の基本と Pitfalls

演者：名古屋市立西部医療センター放射線診療センター 原 真咲

よくわかるセミナー 5

11:10 ~ 11:40

司会：大阪大学医学部附属病院臨床工学部 峰松佑輔

EUS5 基礎からわかる生体侵襲

演者：藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座 森山和広 他

教育セミナー 3

11:50 ~ 12:50

司会：埼玉医科大学総合診療内科 中元秀友

安定的な持続的血液浄化法を施行するためのデバイスマネジメント

ES3-1 持続的血液浄化法の効率的かつ安全な施行方法を考える

演者：日本大学病院臨床工学室 三木隆弘

ES3-2 重症患者に対する CRRT 施行時の問題点とバスキュラーアクセスカテーテルの選択

演者：札幌医科大学医学部集中治療医学 巽 博臣

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社 /
株式会社メディコン

よくわかるセミナー 6

13:20 ~ 13:50

司会：国立病院機構名古屋医療センター 栢田ゆかり

EUS6 血液浄化療法中の看護の基本

演者：藤田医科大学病院看護部 河合佑亮

よくわかるセミナー 7

13:50 ~ 14:20

司会：山梨大学医学部救急集中治療医学講座 森口武史

EUS7 人工呼吸器の設定を知る（換気モードの違いを知っていますか？）

演者：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 柴田純平 他

よくわかるセミナー 8

14:25 ~ 14:55

司会：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 幸村英文

EUS8 ARDS と肺保護戦略

演者：昭和大学医学部麻酔科学講座 小谷 透

よくわかるセミナー 9

14:55 ~ 15:25

司会：藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座 長谷川大祐

EUS9 医学統計はじめの一步

演者：名古屋大学大学院医学系研究科生物統計学分野 西田一貴

よくわかるセミナー 10

15:30 ~ 16:00

司会：富士宮市立病院内科 米村克彦

EUS10 急性腎障害（AKI）と腎保護戦略

演者：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 11

16:00 ~ 16:30

司会：広島市立広島市民病院 鷹取 誠

EUS11 血液浄化療法の研究と治療のための指標（クリアランスを算出できますか？）

演者：法政大学生命科学部環境応用化学科 山下明泰

よくわかるセミナー 12

16:35 ~ 17:05

司会：帝京大学ちば総合医療センター 菊池義彦

EUS12 血液浄化膜の違いを知ろう！

演者：山梨大学医学部救急集中治療医学講座 森口武史

よくわかるセミナー 13

17:05 ~ 17:35

司会：藤田医科大学病院薬剤部 竹本雄一

EUS13 急性血液浄化施行時の薬剤投与の考え方—投与量設計ではココを押さえる！—

演者：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

教育セミナー 8

17:50 ~ 18:50

司会：パールランド病院 有村敏明

ES8 集中治療後症候群 Post-Intensive Care Syndrome

—ICU 患者の長期予後を見据えて—

演者：神戸大学医学部医学研究科外科系講座災害・救急医学分野先進救命救急医学部門 井上茂亮

共催：丸石製薬株式会社

シンポジウム 1

10:00 ~ 11:30

小児・新生児に対する急性血液浄化療法

司会：神奈川県立こども医療センター集中治療科 永瀬弘之
東京女子医科大学医学部腎臓小児科 服部元史

- S1-1 小児・新生児の血液浄化導入基準と透析液組成の調節
静岡こども病院腎臓内科 北山浩嗣 他
- S1-2 小児に対する急性血液浄化療法の労力を軽減するための工夫
千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 服部憲幸 他
- S1-3 CE の立場から考える安全管理について
公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院臨床工学部 齋藤真澄 他
- S1-4 小児急性肝不全の治療
成育医療研究センター集中治療科 西村奈穂 他
- S1-5 当院 PICU での透析効率を考慮した小児急性血液浄化療法の設定に関する検討
兵庫県立尼崎総合医療センター小児救急集中治療科 高原賢守 他
- S1-6 新生児の急性血液浄化療法と低容量回路
岩手医科大学小児科 石川 健 他

教育セミナー 4

11:50 ~ 12:50

司会：大分市医師会立アルメイダ病院 石井孝典

ES4 重症患者の栄養療法における強化インスリン療法の有用性

演者：山梨大学医学部救急集中治療医学講座 松田兼一

共催：日機装株式会社

教育講演 2

13:20 ~ 13:50

司会：新松戸中央総合病院腎臓内科 佐藤英一

IL2 エンドトキシン除去療法の基礎と臨床

演者：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 山下千鶴 他

シンポジウム 2

13:50 ~ 14:50

血液浄化療法と免疫

司会：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 下村泰代
名古屋市立大学病院救急科 服部友紀

- S2-1 マウス反復敗血症モデルにおける免疫老化の評価と IL-15 の免疫賦活効果
東海大学医学部基礎医学系分子生命科学 齊藤雅史 他
- S2-2 免疫制御血液浄化システムの臨床応用に向けての取り組み
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 原 嘉孝 他
- S2-3 血栓性微小血管症 (TMA) に対する急性血液浄化法—補体制御異常と凝固異常の観点から—
東千葉メディカルセンター救急科・集中治療部 渡邊栄三 他
- S2-4 敗血症性免疫不全対策としての血液浄化療法の意義
東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部 小野 聡 他

シンポジウム 4

15:00 ~ 16:30

急性血液浄化療法施行時の看護の視点

司会：滋賀医科大学医学部看護学科臨床看護学講座 遠藤善裕
藤田医科大学病院看護部 河合佑亮

- S4-1 血液浄化療法実施下におけるリハビリテーション施行に影響を与える因子の検討
藤田医科大学病院リハビリテーション部 篠原史都 他
- S4-2 血液浄化療法施行時における看護師の役割—血液浄化療法の安全性の確保とリハビリテーションの両立—
藤田医科大学病院看護部 村松恵多 他
- S4-3 血液浄化療法施行時の看護の視点 救命救急センター ICU 看護師の立場から
国立病院機構名古屋医療センター 柘田ゆかり 他
- S4-4 ICU で血液浄化療法を受ける患者の看護の視点
滋賀医科大学医学部附属病院 石川 真
- S4-5 集中治療室で血液浄化療法を行う患者の早期回復を目指して
金沢大学附属病院 松本亜矢子
- S4-6 ICU 死亡症例からみた CRRT 終了に関する倫理面での検討
札幌医科大学医学部集中治療医学 巽 博臣 他

ワークショップ 1

16:30 ~ 17:50

膜・装置・安全システムの技術・開発・工夫

司会：独立行政法人地域医療機能推進機構横浜中央病院内科・救急科 大岩功治
日本大学病院臨床工学室 三木隆弘

- WS1-1 東レメディカル社製血液浄化用装置における現状と今後の課題
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
- WS1-2 CBP 装置における標準化と安全性への提言
東京女子医科大学臨床工学部 相馬 泉 他
- WS1-3 集中治療領域における血液浄化装置の Paradigm shift—今求められる機能—
大阪大学医学部附属病院臨床工学部 峰松佑輔 他
- WS1-4 持続的血液濾過の希釈法とコンソール / デバイス
札幌医科大学附属病院臨床工学部 千原伸也 他
- WS1-5 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と今後の問題点
田附興風会医学研究所北野病院腎臓内科 塚本達雄 他
- WS1-6 急性血液浄化に必要なバスキュラーアクセスの技術と工夫
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 塚本 功

10月19日(金)
第4会場

一般演題 1

9:00 ~ 10:00

AKI・CKD

司会：和歌山県立医科大学腎臓内科学講座 根木茂雄

- O-01 CKD を有する ICU/HCU 入室患者に対する血液浄化法の選択
川崎医科大学総合医療センター麻酔・集中治療科 道田将章 他
- O-02 腎代替療法による左室同期性改善効果の検討
日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科 石川昌弘 他
- O-03 急性腎障害に対する持続血液濾過透析施行患者における尿生化学検査の意義
浜松医科大学医学部附属病院集中治療部 鈴木祐二 他
- O-04 ベースラインクレアチニン値が不明の症例の AKI 診断における尿中 NGAL の有用性
東京大学医学部附属病院血液浄化療法部 一色 玲 他
- O-05 Septic AKI に対する血液浄化療法～ PMMA-HDF について～
相模原協同病院 窪田 彬 他
- O-06 重症低 Na 血症合併腎不全に対する低張透析により浸透圧性脱髄症候群 (ODS) の発症なく救命できた肝移植の 1 例
福井大学医学部腎臓内科 糟野健司 他

一般演題 2

10:00 ~ 10:50

敗血症 症例

司会：久留米大学医学部救急医学講座 中村篤雄

- O-07 劇症型 A 群溶血性連鎖球菌感染症に対し血液浄化療法を含む集中治療をおこなった 1 例
日本大学病院臨床工学室 山中光昭 他
- O-08 Streptococcal Toxic Shock Syndrome に対し血液浄化療法が有効であった 1 例
福島県立医科大学附属病院高度救命救急センター 佐藤ルブナ 他
- O-09 急性腎盂腎炎による敗血症性ショックに対する発症早期からのエンドトキシン吸着療法およびリコンビナントトロンボモジュリンが奏功した 1 例
新松戸中央総合病院腎臓内科 小野貴央 他
- O-10 維持透析患者の感染症を重症化させないために～ PMMA-HDF、PMMA-HD について～
相模原協同病院 渋谷陽平 他
- O-11 敗血症性ショックに対する AN69ST 膜による持続的血液濾過透析 (CHDF) 実施群と非実施群における血小板数、DIC スコアの推移の検討
東京女子医科大学東医療センター臨床工学部 芝田正道 他

一般演題 3
装置

10:50 ~ 11:40

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

- O-12 血液浄化装置 (ACH-Σ) の液系制御の問題点について
神戸大学医学部附属病院医療技術部臨床工学部門 鷹野弘典 他
- O-13 個人用透析システムにおける RO 水循環ユニットの有用性
医療法人偕行会名古屋共立病院臨床工学課 北原良明 他
- O-14 原液作製装置に関する環境検査
北榆会札幌北榆病院臨床工学技術科 土濃塚広樹 他
- O-15 Qb と TMP で Qs コントロールした前希釈 on-line HDF の試み
JA 愛知厚生連海南病院臨床工学技術科 中野浩志 他
- O-16 CRRT による浄化量を上げるためサブブラッドに加え重炭酸リンゲル液を用いた当院の工夫
医療法人社団康幸会かわぐち心臓呼吸器病院臨床工学科 佐藤大地 他

教育セミナー 5

11:50 ~ 12:50

司会：東京医科大学八王子医療センター 池田寿昭

- ES5 敗血症性ショック時の血液浄化療法施行中における炎症マーカーの見方
演者：金沢大学医薬保健研究域麻酔・集中治療医学 谷口 巧
- 共催：サーモフィッシャーダイアグノスティックス株式会社 /
ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

一般演題 4
小児

13:20 ~ 14:10

司会：静岡県立こども病院腎臓内科 北山浩嗣

- O-17 当院での小児血漿交換初期血圧低下予防への取り組み
岡山大学病院臨床工学部 落葉佑昌 他
- O-18 小児 CHDF の温度管理に関する検討
千葉大学医学部附属病院臨床工学センター 長野 南 他
- O-19 プログラム除水で管理し得た無尿の 6 歳女児例
東京女子医科大学腎臓小児科 伴 英樹 他
- O-20 持続的血液透析を要するケトアシドーシスを契機に診断に至った β ケトチオラーゼ欠損症の 1 男児例
倉敷中央病院小児科 南 征樹 他
- O-21 慢性腎不全の急性増悪による著明な溢水に対して IRRT モードで急性血液浄化療法を施行した 3 歳男児例
東京女子医科大学腎臓小児科 飯田貴也 他

一般演題 5
新生児

14:10 ~ 15:00

司会：倉敷中央病院小児科 澤田真理子

- O-22 新生児高アンモニア血症に対する急性血液浄化療法—至適条件の検討
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 勝田 賢 他
- O-23 新生児の敗血症に対し PMX-01R を使用した 1 例
三重大学医学部附属病院臨床工学部 白前達大 他
- O-24 高エンドトキシン血症を呈した新生児胃破裂に対する PMX-01R
を用いたエンドトキシン除去療法 (PMX-DHP) の施行経験
近畿大学医学部附属病院臨床工学部 竹田 圭 他
- O-25 当院での小児に対する PMX-DHP 施行経験
山形大学医学部附属病院臨床工学部 三春摩弥 他
- O-26 新生児ヘモクロマトーシスに PE・CHDF を施行した一例
地方独立行政法人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 6
ECMO その他

15:00 ~ 15:50

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

- O-27 当院における ECMO 回路への CRRT 回路組み込み方法の現状
岡山大学病院臨床工学部 西村まどか 他
- O-28 ANCA 関連血管炎による重症呼吸不全に対し V-V ECMO 管理中に血漿交換を並列で施行
し人工肺の圧上昇を認めた 1 症例
岡山大学病院臨床工学部 宮本綾子 他
- O-29 長期間 V-A ECMO 管理を要した小児患者への CHDF を行った一例
京都府立医科大学附属病院医療技術部臨床工学技術課 吉田 諭 他
- O-30 当院における小児症例の持続的血液濾過透析 (CHDF) の施行現状について
鹿児島大学病院臨床技術部臨床工学部門 谷口賢二郎 他
- O-31 ICU で長期 CRRT を施行した症例の検討
飯塚病院集中治療部 安達普至 他

一般演題 7

15:50 ~ 16:50

治療成績

司会：慶應義塾大学医学部救急医学 本間康一郎

- O-32 CHDF から維持透析移行例の検討
大分県厚生連鶴見病院腎臓内科 安森亮吉 他
- O-33 人工心肺における CSA—AKI の予測因子の検討
新古賀病院臨床工学課 千代島雅志 他
- O-34 血液悪性疾患に対する血液浄化療法は生命予後と関連する
札幌医科大学医学部集中治療医学 赤塚正幸 他
- O-35 急性血液浄化療法を施行した HTLV-1 陽性患者の分析
沖縄協同病院血液浄化療法科・集中治療部 金城紀代彦 他
- O-36 持続的血液濾過透析患者における、SOFA スコアと HELENICC スコアによる死亡率予測の検討
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 他
- O-37 循環動態不安定症例に対する CHDF 回路交換方法
帝京大学ちば総合医療センター臨床工学部 菊池義彦 他

一般演題 8

16:50 ~ 17:40

急性肝不全

司会：旭川医科大学消化器外科，移植外科 松野直徒

- O-38 自己免疫性肝炎による急性肝不全に対して早期 PDF が有効であった 1 例
飯塚病院集中治療部 豎 良太 他
- O-39 アルコール性肝障害を合併した消化管穿孔からの敗血症性ショックに対して PDF (Plasma Filtration with Dialysis) を施行し救命した 1 例
社会医療法人天神会新古賀病院救急科 宇治祥隆 他
- O-40 重症アルコール性肝炎による Acute-on-Chronic Liver Failure に対して on-line CHDF を施行した一例
東京女子医科大学八千代医療センター救急科・集中治療部 木村友則 他
- O-41 原因不明の急性肝障害に伴う意識障害に対して、高効率血液浄化法 (SHEDD-fA) が有効であった 1 例
一宮西病院集中治療部・麻酔科 杉野貴彦 他
- O-42 診断に難渋した成人 T 細胞白血病 (ATL) による急性肝不全の 1 例
福岡大学病院救命救急センター 鯉江めぐみ 他

サテライトシンポジウム

8:20 ~ 9:30

急性血液浄化中の栄養管理

司会：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 小谷穰治

SS-1 侵襲時のタンパク質摂取とオートファジー
東千葉メディカルセンター救急科・集中治療部 渡邊栄三 他SS-2 腎代替療法中の栄養療法の基礎
藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 中村智之 他SS-3 CRRTを要する集中治療患者における蛋白投与量と窒素バランス、RTP変動への影響：
後向き観察研究
東北大学病院高度救命救急センター 佐藤武揚 他

共催：ネスレ日本株式会社ネスレヘルスサイエンスカンパニー

特別講演

9:40 ~ 10:40

司会：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 西田 修

SL Cytokine-Adsorbing Hemofilter-CHDF をめぐって
—CAH-CHDF で Cytokine は除去可能か？—

演者：千葉大学名誉教授 平澤博之

招請講演 2

10:40 ~ 11:40

司会：藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座 森山和広

IL2 急性血液浄化の新視点：exosomes と RAMPs

演者：鹿児島大学医歯学総合研究科システム血栓制御学 丸山征郎

教育セミナー 10 

11:50 ~ 12:50

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

ES10 Effectiveness of CAH-CHDF for shock symptoms and the timing of the
start of treatment

演者：ICU Dept, Centre Hospitalier Universitaire Brugmann, Brussels, Belgium Patrick M Honoré

共催：バクスター株式会社

専門医共通講習

13:20 ~ 14:20

司会：稲沢市民病院麻酔・救急・集中治療部門 貝沼関志

K1 血液浄化と臨床倫理

演者：函館市公営企業管理者・病院局長 氏家良人
主催：藤田医科大学病院 同時通訳あり

モーニングセミナー (軽食付き)
(教育セミナー 9)

8:00 ~ 8:40

司会：埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科 山下芳久

ES9 今さら訊けない血液浄化の基礎と臨床

演者：山梨大学医学部救急集中治療医学講座 松田兼一

共催：扶桑薬品工業株式会社

パネルディスカッション

8:50 ~ 10:00

わが社の膜開発・膜自慢

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
藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座 森山和広

PD-1 持続緩徐式血液濾過器「エクセルフロー」のCRRT専用設計
旭化成メディカル株式会社血液浄化事業部技術開発部 末光淳輔

PD-2 当社持続緩徐式血液濾過器の開発コンセプト
ニプロ株式会社企画開発技術事業部 中村公彦

PD-3 東レ持続緩徐血液ろ過器の特徴と今後の展開
東レ株式会社先端材料研究所 上野良之

PD-4 Hydrogel structure and its effect on AN69 membrane
Sr. Development Engineer MSc Meyzieu France Baxter, France Benjamin Malard

ワークショップ 4

10:10 ~ 11:40

アフエレス治療法 up to date

司会：岩手医科大学医学部泌尿器科学講座 阿部貴弥
藤田医科大学医学部腎臓内科 長谷川みどり

WS4-1 重症呼吸器疾患に対するアフエレス治療—びまん性肺胞障害に対するPMX-DHP—
東京医科大学呼吸器内科学分野 阿部信二

WS4-2 急速進行性腎炎症候群に対するアフエレス治療—ANCA関連血管炎および抗GBM型腎炎を中心に—
和歌山県立医科大学腎臓内科学講座 根木茂雄 他

WS4-3 昏睡型急性肝不全の血液浄化療法標準化の試み
岩手医科大学医学部内科学講座消化器内科肝臓分野 鈴木悠地

WS4-4 皮膚疾患とアフエレス
岐阜大学医学部皮膚科 清島真理子

WS4-5 ギラン・バレー症候群とその関連疾患に対するアフエレス治療
埼玉医科大学総合医療センター神経内科 王子 聡 他

教育セミナー 11

11:50 ~ 12:50

司会：医療法人沖繩徳洲会吹田徳洲会病院 公文啓二

ES11 みんな大好き、血液ガス分析

演者：東邦大学医療センター大森病院 落合亮一

共催：エア・ウォーター防災株式会社

シンポジウム 5

13:00 ~ 14:30

明日の急性血液浄化療法を科学する—基礎研究・臨床研究—

司会：東京医科大学麻酔科学分野・集中治療医学 今泉 均
千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学 中田孝明

S5-1 敗血症性ショック患者における exosomal mitochondrial DNA (Ex-mtDNA) の AKI 及び院内死亡の予後予測の検討

浜松医科大学第一内科 佐藤太一 他

S5-2 急性腎障害患者における IL-6 測定の意義と血液浄化療法の施行に関する検討

千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 島居 傑 他

S5-3 Cytokine-adsorbing hemofilters によるサイトカイン吸着特性

藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座 森山和広 他

S5-4 PMX-DHP による昇圧機序は血小板活性化の軽減と関連する

札幌医科大学医学部集中治療医学 升田好樹 他

S5-5 血液浄化療法がターゲットとすべきものは何か？

東京大学医学部救急科学 土井研人

ワークショップ 2

8:40 ~ 10:00

肺障害と急性血液浄化療法

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
 広島大学大学院医歯薬保健学研究科救急集中治療医学 志馬伸朗

WS2-1 特発性肺線維症急性増悪に対する血液浄化療法—先進医療制度による PMX 療法—
 東京医科大学呼吸器内科学分野 阿部信二

WS2-2 ECMO・PMX 併用療法の将来性
 広島大学大学院救急集中治療医学 大下慎一郎

WS2-3 間質性肺炎合併肺癌の肺切除術後急性増悪に対して PMX-DHP を行った 2 症例
 がん研有明病院集中治療部 山本 豊 他

WS2-4 膠原病関連間質性肺炎の急性増悪に対する PMX-DHP の検討
 昭和大学病院臨床工学室 五十嵐友 他

よくわかるセミナー 14

10:10 ~ 10:40

司会：東京医科大学麻酔科学分野・集中治療部 今泉 均

EUS14 血液浄化のための血液ガス
 演者：函館市病院局 氏家良人

よくわかるセミナー 15

10:40 ~ 11:10

司会：広島大学原爆放射線医科学研究所放射線医療開発研究分野 廣橋伸之

EUS15 凝固線溶異常：DIC の病態・診断・治療 update
 演者：大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 小倉裕司

よくわかるセミナー 16

11:10 ~ 11:40

司会：藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 栗山直英

EUS16 新生児・小児の急性血液浄化療法
 演者：倉敷中央病院小児科 澤田真理子

教育セミナー 12

11:50 ~ 12:50

司会：千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 織田成人

ES12 重症患者における抗菌薬処方：dynamic & flexible
 演者：広島大学大学院医歯薬保健学研究科救急集中治療医学 志馬伸朗

共催：MSD 株式会社

よくわかるセミナー 17

13:00 ~ 13:30

司会：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 小谷穰治

EUS17 Critical Nutrition を科学する
 演者：札幌医科大学医学部集中治療医学 巽 博臣

よくわかるセミナー 18

13:30 ~ 14:00

司会：広島大学大学院医歯薬保健学研究科救急集中治療医学 大下慎一郎

EUS18 ECMO、PCPS を知る
 千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 安部隆三

ワークショップ 3

8:40 ~ 10:10

急性血液浄化法の開始基準・離脱基準—我々はこうしている—

司会： 東京女子医科大学八千代医療センター救急科・集中治療部 貞広智仁
 東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 / 血液浄化療法部 野入英世

- WS3-1 敗血症性ショックに対する PMX-DHP の至適タイミングについての検討
 日立総合病院救急集中治療科 奈良場啓 他
- WS3-2 当院における CRRT 導入のタイミングと生存率の関係
 岡山大学病院臨床工学部 末永健二 他
- WS3-3 敗血症性急性腎傷害における CRRT 早期導入の有効性
 大分大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部 大地嘉史 他
- WS3-4 高効率血液浄化 SHEDD-fA の始め方・終わり方
 一宮西病院集中治療部・麻酔科 坪内宏樹 他
- WS3-5 CRRT 離脱における機能マーカーと組織障害マーカーの比較
 東京大学医学部腎臓内分泌内科 吉田輝彦 他

一般演題 10

10:20 ~ 11:40

中毒

司会： 東京警察病院救急科 金井尚之
 君津中央病院救急救命センター 北村伸哉

- O-49 当院におけるカフェイン中毒に対する治療法の検討
 藤田医科大学病院救急総合内科学 藤井健一郎 他
- O-50 血液浄化療法により救命できた致死性のカフェイン中毒の2例
 大阪急性期・総合医療センター救急診療科 日高 洋 他
- O-51 急性カフェイン中毒に対する血液浄化療法についての考察
 名古屋市立大学病院救急科 服部友紀 他
- O-52 当院における薬物中毒患者のうち、急性血液浄化療法を行った3症例についての検討
 徳山中央病院救急科 清水弘毅 他
- O-53 リチウム中毒に対する適切な血液浄化療法導入のタイミングの検討
 東京都立多摩総合医療センター救命救急センター 金子 仁 他
- O-54 致死量に達するアセチルサリチル酸を内服した12歳女性の1例
 湘南鎌倉総合病院腎臓病総合医療センター 持田泰寛 他
- O-55 血中濃度から検討したフェノバルビタール除去に対する血液吸着療法の有効性
 東京女子医科大学八千代医療センター救急科・集中治療部 水嶋翔平 他
- O-56 急性カルバマゼピン中毒に対して前希釈 On-line HDF が有用であった1例
 公立富岡総合病院臨床工学科 神宮宏臣 他

教育セミナー 13

11:50 ~ 12:50

司会：大分大学医学部附属病院高度救命救急センター 坂本照夫

ES13 血管透過性亢進とグリコカリックス

演者：昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門 飯島毅彦

共催：株式会社大塚製薬工場

一般演題 12

13:00 ~ 14:00

バスキュラーアクセス

司会：埼玉医科大学総合医療センター腎高血圧内科・血液浄化センター 小川智也

- O-63 カフ型カテーテル挿入血管における血管内病変について～緊急時ブラッドアクセスカテーテルとして使用後の検討～
橋本みなみ内科本院 柴原奈美 他
- O-64 急性血液浄化療法施行時のカフ型カテーテルへの移行
相模原協同病院 柴原 宏 他
- O-65 小児急性血液浄化領域における非カフ型カテーテルの送脱血性能の基礎的検討
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 小野塚豊 他
- O-66 左内頸静脈から挿入された透析用カテーテルが奇静脈に迷入した一例
東京女子医科大学病院集中治療科 出井真史 他
- O-67 4種類のバスキュラーアクセスカテーテルによる脱血圧および脱血不良アラーム発生回数に関する検討
藤田医科大学病院 ME 管理室 清水弘太 他
- O-68 両側閉鎖機構を用いた留置カテーテル用接続コネクタの安全性と実血流量の検討
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 濱田雅美 他

一般演題 15

14:00 ~ 14:20

PMX

司会：国立病院機構大阪医療センター腎臓内科 倭 成史

- O-78 ビジレオモニタを用いた敗血症性ショックに対する PMX-DHP を施行した一例の考察
川崎医科大学総合医療センター ME センター 西海 創 他
- O-79 神経性食思不振症患者の緑膿菌肺炎に伴う敗血症性ショックに対して PMX が有用であった一例
日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科 小林典之 他

主要演題

8:40 ~ 9:40

司会：千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学 中田孝明

- M-01 日本の敗血症診療はガラパゴス化したのか？ —急性血液浄化と抗凝固療法—
大阪急性期・総合医療センター 山川一馬 他
- M-02 大腸穿孔により敗血症性ショック患者に対する長時間 PMX-DHP 療法の有効性の検討：
DPC データ解析
大崎市民病院救急科 横川裕大 他
- M-03 Human Cytokine ELISA Plate Array I (Chemiluminescence) による急性血液浄化療
法前後の 31 種サイトカインの測定についての検討
東京女子医科大学中央検査部 湯澤順司 他
- M-04 DPC データと pLSA を用いた患者と診療行為の同時クラスタリングと血液浄化を行っ
た患者の容体クラスタ遷移パターンの解析
産業技術総合研究所 山下和也 他
- M-05 持続的腎代替療法 (CRRT) に対する VCM 初期投与設計の検討
日本医科大学千葉北総病院薬剤部 酒巻 樹 他
- M-06 急性血液浄化療法施行例に対するマニュアルを用いた栄養療法の効果
兵庫医科大学救急災害医学 白井邦博 他

一般演題 9

9:40 ~ 10:40

ライフタイム

司会：藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座 栗山直英
北榆会札幌北榆病院臨床工学技術科 土濃塚広樹

- O-43 持続的血液濾過透析 (CHDF) における抗凝固薬注入ライン設置位置が回路凝固に与える
影響
浜松医科大学医学部附属病院医療機器管理部 鈴木勘太 他
- O-44 逆濾過を用いた血液濾過器ライフタイム延長法の検討
湘南工科大学工学部人間環境学科 宮坂武寛 他
- O-45 CBP 治療における早期治療中断要因の検討
東京女子医科大学臨床工学部 早坂啓佑 他
- O-46 AN69ST-CHDF 施行方法における膜回路凝固の検討
社会医療法人母恋日鋼記念病院臨床工学室 植村 進 他
- O-47 当院における AN69ST (SepXiris) のフィルタライフタイムの検討
一宮市立市民病院医療技術局臨床工学室 間瀬健太郎 他
- O-48 リコンビナントトロンボモジュリン製剤投与による AN69ST-CHDF の膜および回路ト
ラブル予防の可能性の検討
京都第一赤十字病院救急科医療技術課 千野有紀子 他

一般演題 11

10:40 ~ 11:40

血液浄化法の応用

司会：一宮西病院集中治療部・麻酔科 坪内宏樹

- O-57 肺炎を契機に横紋筋融解症を発症し、血液浄化療法を要した一例
日本医科大学武蔵小杉病院 腎臓内科 久能木俊之介 他
- O-58 腹部大動脈瘤術後の MNMS に対して持続血液濾過透析を施行した一例
愛媛大学医学部附属病院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学 莖田昌敬 他
- O-59 薬剤性過敏症候群 (DIHS) による多臓器不全に対し、血液浄化療法を行い救命し得た 1 症例
岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター 大岩秀明 他
- O-60 たこつぼ型心筋症を呈した悪性リンパ腫に伴う血球貪食症候群と化学療法後の腫瘍崩壊症候群に対して急性血液浄化を施行した一例
日本医科大学付属病院外科系集中治療科 間瀬大司 他
- O-61 褐色細胞腫クラーゼに CHDF を行った 1 例
昭和大学藤が丘病院救急医学科 佐々木純 他
- O-62 ウイルス性出血熱疾患における急性血液浄化療法
地方独立行政法人りんくう総合医療センター感染症センター 倭 正也

教育セミナー 14

11:50 ~ 12:50

司会：大阪大学高度救命救急センター 小倉裕司

ES14 腎機能障害患者に対するリコモジュリン®の至適投与量とは？

演者：福岡大学医学部救命救急医学講座 石倉宏恭

共催：旭化成ファーマ株式会社

一般演題 13

13:00 ~ 13:50

メンブレンの開発と特性

司会：地域医療振興協会練馬光が丘病院 安藤勝信

- O-69 CRRT における PES 膜の溶質クリアランス特性
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 坂下浩太 他
- O-70 新しい抗血栓性ポリマ PAN-MPC の開発
国保小見川総合病院臨床工学科 堀 和芳 他
- O-71 術直後にトレライト NV を用いて HD を行なった症例の検討
藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座 栗山直英 他
- O-72 各種メーカーのポリスルフォン膜を用いた CRRT 施行時の回路 life-time の検討
札幌医科大学附属病院臨床工学部 中村勇輝 他
- O-73 高度救命救急センターにおける CRRT 膜の lifetime に関する検討
岡山大学大学院保健学研究科 岡田真澄 他

一般演題 14

13:50 ~ 14:30

アフエレシス

司会：横浜市立大学附属市民総合医療センター腎臓・高血圧内科 / 血液浄化療法部 平和伸二

- O-74 低 Na 血症を呈した SLE の増悪に対し血漿交換を施行した一症例
国立病院機構北海道医療センター臨床工学室 岩館 直 他
- O-75 甲状腺全摘術後も TRAb 高値に対し二重膜濾過血漿交換療法を施行したバセドウ病妊婦の一症例
浜松医科大学医学部附属病院医療機器管理部 木村竜希 他
- O-76 抗 NMDA 受容体脳症に対してアルブミン置換による血漿交換を施行した 2 症例
岐阜市民病院臨床工学室 津崎 恵 他
- O-77 当院における ABO 血液型不適合間の腎移植術前における DFPP の現状
東京医科大学八王子医療センター臨床工学部 坂川裕規 他