

## 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—我々はどうしている—

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種類の本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