

臨床工学技士部門ポスター

第1日目 (2月9日)

ポスター会場 ホテルグランパシフィック LE DAIBA B1F パレロワイヤル

10:40～11:20

ポスター1 血液浄化① (MP1-1～MP1-4)

座長 山田 眞由美(東京医科大学病院臨床工学部)

- MP1-1 sepxirisAN69ST(ガンプロ社製)の使用経験
浅井 謙一¹, 黒田 友紀¹, 松浦 有希子¹, 隅 智子¹, 高木 茂樹¹, 稲熊 大城², 高須 宏江³(1.名古屋第二赤十字病院医療技術部臨床工学科, 2.名古屋第二赤十字病院腎臓内科, 3.名古屋第二赤十字病院麻酔・集中治療部)
- MP1-2 IL-6 STICKELISAの使用経験
菊池 義彦¹, 福家 伸夫², 志賀 英敏², 小林 由², 宮澤 正明²(1.帝京大学ちば総合医療センター臨床工学科, 2.帝京大学ちば総合医療センター集中治療センター)
- MP1-3 体外循環中の炎症反応抑制を目指した白血球除去カラムの開発—ラット補助循環モデルを用いた検討—
藤井 豊¹, 白井 幹康², 武輪 能明¹, 巽 英介¹(1.国立循環器病研究センター研究所人工臓器部, 2.国立循環器病研究センター研究所心臓生理機能部)
- MP1-4 インスリノーマに対する臍臓摘出症例で術中術後に人工臍臓を使用した1例
新本 信裕, 田代 博崇, 山田 周, 北田 真己, 櫻井 聖大, 原田 正公, 瀧 賢一郎, 高橋 毅(国立病院機構熊本医療センター救命救急・集中治療部)

11:20～12:10

ポスター2 呼吸① (MP2-1～MP2-5)

座長 石橋 一馬(京都大学医学部附属病院)

- MP2-1 全身麻酔手術で高頻度振動換気を行った経験
柳瀬 洋一¹, 上岡 将之¹, 井能 秀雄¹, 小橋 和彦¹, 荒木 祐一²(1.JA茨城厚生連総合病院土浦協同病院臨床工学科, 2.JA茨城厚生連総合病院土浦協同病院救急集中治療科)
- MP2-2 PCPS 施行中にARDSを発症し、自己肺の酸素化維持に難渋した一例
斉藤 航¹, 山本 信章¹, 渡部 雄介¹, 小林 祐治¹, 秋山 泰利¹, 細谷 裕一¹, 井上 貴昭², 神山 具也³, 渡部 晃士³, 神山 洋一郎³(1.順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学科, 2.順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科, 3.順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科)
- MP2-3 NAVA(Neurally Adjusted Ventilatory Assist)を拘束性肺障害に用い呼吸様式が改善した一例
落葉 佑昌¹, 岡原 修司², 清水 一好²(1.岡山大学病院臨床工学科, 2.岡山大学病院麻酔科蘇生科)
- MP2-4 NAVAモードにより同調性の改善が得られた先天性心疾患の一例
小笠原 徳有(福岡市立病院機構福岡市立こども病院・感染症センター)
- MP2-5 自発呼吸肺シュミレーターを用いた自発呼吸下における人工呼吸器3機種と同調性評価
北 博志¹, 豊富 雄也¹, 井手 智大¹, 鶴田 友加里¹, 横山 朋大¹, 藤田 耕平¹, 三住 拓峯²(1.神戸大学医学部附属病院臨床工学科, 2.神戸大学医学部附属病院集中治療部)

10:40～11:20

ポスター3 呼吸② (MP3-1～MP3-4)

座長 興津 英和(静岡市立静岡岡病院医療技術部臨床工学科)

- MP3-1 Philips Respironics 社製 Bipap A-40と Bipap Auto-SVの比較検討—同一症例への使用経験からの考察—
澤田 知広¹, 高橋 幸子¹, 中井 浩司¹, 花隈 淳¹, 平手 裕市²(1.名古屋掖済会病院, 2.中部大学生命健康科学部臨床工学科)
- MP3-2 NPPVからハイフローネーザルカニューラへ移行するもNPPV再装着となった患者の検討
吉永 修平¹, 菅田 壘¹, 用上 和宏¹(1.済生会熊本病院臨床工学科, 2.済生会熊本病院集中治療室)
- MP3-3 V60ベンチレータの酸素使用量の検証
三浦 昇¹, 三代 英樹¹, 村田 聡樹¹, 石田 朋行¹, 井上 健²(1.関門医療センター総括診療部, 2.関門医療センター)

一般演題ポスター
臨床工学技士部門

第1日目

MP3-4 急性期心不全治療デバイスとしてオートセットCSは有用か？

伊藤 正憲¹, 本田 義昌¹, 齋藤 伸介², 廣田 幸次郎²(1.市立砺波総合病院臨床工学科, 2.市立砺波総合病院集中治療・災害医療部)

11:20~12:10

ポスター4 血液浄化② (MP4-1~MP4-5)

座長 堀米 慎吾(東邦大学医療センター大森病院臨床工学科)

MP4-1 多種のモダリティを併用し短期集中的にサイトカイン除去を試みた幼児のマクロファージ活性化症候群(MAS)

平山 千佳¹, 神里 興太², 測上 竜也², 照屋 孝二², 小田 正美¹, 垣花 学²(1.琉球大学医学部附属病院ME機器センター, 2.琉球大学医学部附属病院麻酔科・集中治療部)

MP4-2 溶血性尿毒症症候群に合併した脳症に免疫吸着療法および大量免疫グロブリン療法が有効であった1例
板坂 竜¹, 猫宮 伸佳¹, 前中 則武¹, 高平 篤法¹, 高氏 修平², 斎藤 智誉²(1.市立札幌病院臨床工学科, 2.市立札幌病院救命救急センター)

MP4-3 慢性維持透析患者の人工心肺下における開心術後透析の検証

佐藤 幸博¹, 浦田 雅弘²(1.板橋中央総合病院臨床工学科, 2.板橋中央総合病院心臓血管外科)

MP4-4 Lactate clearance 目的にAFBFを使用した試み

小橋 秀一, 松本 侑也, 中村 友哉, 畑林 絵梨香(八戸市立市民病院臨床工学科)

MP4-5 血液浄化膜におけるPVP溶質量の検討

千葉 二三夫¹, 鈴木 理央¹, 岡田 拓也¹, 那須 敏裕¹, 菅原 誠一¹, 渡部 悟¹, 古川 博一¹, 山崎 大², 姜 貞憲², 横山 健³(1.手稲漢仁会病院臨床工学科, 2.手稲漢仁会病院消化器病センター, 3.手稲漢仁会病院麻酔科集中治療室)

15:40~16:50

ポスター5 血液浄化③ (MP5-1~MP5-7)

座長 芝田 正道(東京女子医科大学東医療センター臨床工学科)

MP5-1 CHFの希釈法の違いによるクレアチニン除去特性の検討

中野 皓太¹, 千原 伸也¹, 島田 朋和¹, 山口 真依¹, 橋本 修一¹, 橋本 佳苗¹, 室橋 高男¹, 巽 博臣², 升田 好樹², 山蔭 道明³(1.札幌医科大学附属病院臨床工学科, 2.札幌医科大学医学部集中治療学, 3.札幌医科大学医学部麻酔科学講座)

MP5-2 CRRTにおけるCTA膜hemofilterの異なる膜面積に対するhemofilter life-timeの比較検討

松田 真太郎¹, 塚本 功¹, 土屋 陽平¹, 島田 啓介¹, 坂下 浩太¹, 葉 秀寿¹, 濱田 雅美¹, 干川 祐樹¹, 渡辺 裕輔², 鈴木 洋通²(1.埼玉医科大学国際医療センターMEサービス部, 2.埼玉医科大学国際医療センター血液浄化部)

MP5-3 当院における劇症肝炎症例の血液浄化量と昏睡覚醒時間及び電解質の検討

山香 修^{1,2}, 高木 浩史¹, 今井 徹郎², 上原 舞美², 森田 敏夫¹, 中村 篤雄¹, 高須 修¹, 山下 典雄^{1,2}, 坂本 照夫¹(1.久留米大学医学部附属病院高度救命救急センター, 2.久留米大学医学部附属病院臨床工学科)

MP5-4 胎性性腹膜炎術後より急性腎障害を呈した新生児に対し持続的血液透析を施行した一例

田切 恭平, 中原 毅, 関 貴弘, 黒須 唯之(JA茨城厚生連総合病院土浦協同病院臨床工学科)

MP5-5 全症例PMMA-CRRTの治療結果~3種類の膜比較検討~

小橋 秀一, 松本 侑也, 中村 友哉, 畑林 絵梨香(八戸市立市民病院臨床工学科)

MP5-6 メーブルシロップ尿症(Maple Syrup Urine Disease; MSUD)急性増悪に血液浄化療法を施行した2症例

上原 舞美¹, 山香 修¹, 長井 孝二郎², 森田 敏夫², 今井 徹朗¹, 嘉松 翔¹, 高須 修², 山下 典雄^{1,2}, 坂本 照夫²(1.久留米大学病院臨床工学科センター, 2.久留米大学病院高度救命救急センター)

MP5-7 当院で低効率血液透析を施行した9症例の検討

中 公三¹, 戸田 成志², 海野 知洋³(1.(独)労働者健康福祉機構香川労災病院MEセンター, 2.(独)労働者健康福祉機構香川労災病院麻酔科, 3.(独)労働者健康福祉機構香川労災病院集中治療室)

第2日目 (2月10日)

ポスター会場 ホテル グランパシフィック LE DAIBA B1F パレロワイヤル

10:20～11:20

ポスター6 体外循環 (MP6-1～MP6-6)

座長 開 正宏(名古屋第一赤十字病院)

- MP6-1 V-V ECMOの早期導入により回復しえた、*Klebsiella pneumoniae* 重症肺炎の1例
江間 信吾^{1,2}, 加藤 明彦¹, 川村 茂之², 伊藤 裕美², 長谷川 敏彦², 大村 守弘², 滝井 利勝², 由良 正幸², 森田 耕司², 土井 松幸³ (1.浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部, 2.浜松医科大学医学部附属病院医療機器管理部, 3.浜松医科大学医学部附属病院集中治療部)
- MP6-2 本学におけるV-VECMOの検討
佐藤 由利, 星野 春奈, 山本 素希, 小堺 昭, 倉島 直樹(東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)
- MP6-3 人工肺ガス交換能低下を呈し早期回路交換を繰り返した白血球増多症の1症例
山城 知明, 石田 沙織, 石川 隆志(藤田保健衛生大学病院ME管理室)
- MP6-4 V-V ECMOにおける人工肺の長期使用経験
小山 昌利¹, 春田 良雄¹, 鈴木 淳², 横山 俊樹², 近藤 康博², 谷口 博之², 川瀬 正樹³, 長谷川 隆一⁴, 伊藤 さやか¹, 堀口 敦史¹ (1.公立陶生病院臨床工学部, 2.公立陶生病院呼吸器・アレルギー内科, 3.公立陶生病院集中治療部, 4.水戸協同病院救急・集中治療部)
- MP6-5 インフルエンザ肺炎に対しV-VECMOを施行した一例
紺野 幸哉, 小笠原 順子, 細井 拓海, 鈴木 雄太, 山本 圭吾, 菊地 純, 加藤 隆太郎, 大平 朋幸, 後藤 武(弘前大学医学部附属病院医療技術部臨床工学・技術部門)
- MP6-6 101日間にわたるPCPSの長期管理の経験
岸川 源直¹, 土谷 真基¹, 江田 陽一² (1.福岡徳洲会病院臨床工学科, 2.福岡徳洲会病院救急・集中治療センター)

15:30～16:10

ポスター7 その他 (MP7-1～MP7-4)

座長 齋藤 真澄(倉敷中央病院臨床工学部)

- MP7-1 医療機器管理の自動化による臨床業務の効率化
長見 英治¹, 横野 裕也², 牧之内 崇^{2,3}, 浅野 達彦², 石橋 聡², 李 光浩², 山内 雅人², 伊良部 真一郎³, 森脇 龍太郎³ (1.千葉労災病院臨床工学部, 2.千葉労災病院循環器内科, 3.千葉労災病院救急・集中治療部)
- MP7-2 タブレット端末による持続的血液浄化装置の遠隔監視
川邊 学¹, 土屋 陽平², 塚本 功², 加納 隆¹ (1.埼玉医科大学保健医療学部医学生体工学科, 2.埼玉医科大学国際医療センターMEサービス部)
- MP7-3 スリーブによるリード損傷とスクリーイン固定不足によりリード追加を来した症例
三原 由裕¹, 山田 将志¹, 宮城 恵子¹, 根津 知行¹, 千葉 晶奈¹, 沼里 淳平¹, 林 直人¹, 円城寺 由久² (1.大崎病院東京ハートセンター臨床工学室, 2.大崎病院東京ハートセンター循環器内科)
- MP7-4 カテコラミンシリンジ交換方法の検討～シリンジポンプの流量特性から～
石塚 后彦, 笹生 亜紀子, 八畝 純, 岸 崇之, 橋本 貴礼, 栗原 拓也, 山崎 貴(山形県立中央病院臨床工学室)

16:10～17:10

ポスター8 安全・研修 (MP8-1～MP8-6)

座長 高山 綾(川崎医科大学附属病院MEセンター, 川崎医療福祉大学臨床工学科)

- MP8-1 人工呼吸器安全点検ラウンドとインシデント防止対策
齋藤 道子¹, 大能 祐文¹, 茂谷 悠太¹, 宮野 聡子¹, 竹内 聡史¹, 大北 沙由利², 内田 真弓², 金光浩³, 西 憲一朗⁴ (1.関西医科大学附属枚方病院医用工学センター, 2.関西医科大学附属枚方病院看護部, 3.関西医科大学附属枚方病院総合リハビリテーションセンター, 4.関西医科大学附属枚方病院総合集中治療部)
- MP8-2 当院の人工呼吸器を中心とした医療機器研修における臨床工学技士の関わり
佐藤 直己, 金子 克(長野県立こども病院医療技術部臨床工学科)

一般演題
ポスター
臨床工学
技士部門

第2日目

- MP8-3 集中治療室での他職種への臨床工学技士勉強会の成果
及川 陽平¹, 高木 政雄¹, 岡崎 薫²(1.医療法人社団徳洲会湘南藤沢徳洲会病院臨床工学科, 2.医療法人社団徳洲会湘南藤沢徳洲会病院麻酔科)
- MP8-4 PCPS施行を想定した院内シミュレーションの実施経験
桜沢 貴俊, 近藤 文磨, 横田 大将, 高沼 和幸, 関原 宏幸(JA長野厚生連篠ノ井総合病院臨床工学科)
- MP8-5 臨床工学技士養成校における人工呼吸器G5シミュレータの有用性の検討
金子 芳一(東海学院大学健康福祉学部総合福祉学科)
- MP8-6 臨床工学技士常駐勤務がもたらす波及効果
長尾 進一郎, 橋本 将幸, 和田 英大, 平野 友紀(社会医療法人近森会近森病院臨床工学科)

15:30～16:20

ポスター 9 呼吸・安全 (MP9-1～MP9-5)

座長 中山 雄司(社会医療法人財団大和会東大病院)

- MP9-1 気管チューブのカフ圧管理の検討～連続測定的重要性～
道越 淳一², 宮脇 宏³, 伊藤 朋晃¹, 丹生 治司¹, 瀬尾 勝弘³, 松本 重清⁴, 野口 隆之⁴, 山本 真⁵
(1.小倉記念病院検査技師部工学科, 2.大分大学大学院医学系研究科, 3.小倉記念病院麻酔科・集中治療部, 4.大分大学麻酔科学講座, 5.大分協和病院)
- MP9-2 臨床工学技士によるカフリークテスト
加藤 幸恵¹, 佐藤 望¹, 木内 耕己¹, 相嶋 一登¹, 速水 元²(1.横浜市立市民病院臨床工学科, 2.横浜市立市民病院麻酔科)
- MP9-3 人工呼吸器待機時の回路汚染状態～細菌学的検査から見た検討～
松尾 昌¹, 三澤 賢治², 金子 秀夫³, 池田 武史⁴, 矢嶋 恵理⁵(1.社会医療法人財団慈泉会相澤病院ME課, 2.社会医療法人財団慈泉会相澤病院外科センター呼吸器外科, 3.社会医療法人財団慈泉会相澤病院救護災害医療対策室, 4.社会医療法人財団慈泉会相澤病院集中治療科, 5.社会医療法人財団慈泉会相澤病院看護部ICU/CCU病棟)
- MP9-4 当院における人工呼吸器回路外れ防止対策
小倉 健¹, 長見 英治¹, 牧ノ内 崇², 浅野 達彦², 石橋 聡², 李 光浩², 山内 雅人², 伊良部 真一郎³, 森脇 龍太郎³, 國友 史雄⁴(1.独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院臨床工学科, 2.独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院循環器内科, 3.独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院集中治療部, 4.独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院呼吸器内科)
- MP9-5 EIT(Electrical Impedance Tomography)測定時における臨床工学技士の関わりについて
石山 智之¹, 吉岡 淳¹, 須賀 恭子², 小野寺 悠³, 鈴木 博人³, 中根 正樹³, 川前 金幸⁴(1.山形大学医学部附属病院臨床工学科, 2.山形大学医学部附属病院集中治療部, 3.山形大学医学部附属病院高度集中治療センター, 4.山形大学医学部附属病院麻酔科学講座)

16:20～17:10

ポスター 10 モニタリング (MP10-1～MP10-5)

座長 関谷 理(聖マリアンナ医科大学病院クリニカルエンジニア部)

- MP10-1 低体温療法における体外循環と体表式体温管理システムの温度変化の比較
橋本 主司¹, 坂平 英樹², 吉田 剛³, 渡海 裕文⁴(1.兵庫県立淡路医療センターMEセンター, 2.兵庫県立淡路医療センター外科, 3.兵庫県立淡路医療センター救命救急センター, 4.兵庫県立淡路医療センター麻酔科)
- MP10-2 Vigileoソフトウェア更新による測定値の検討
千葉 晶奈¹, 山田 将志¹, 宮城 恵子¹, 根津 知行¹, 三原 由裕¹, 沼里 淳平¹, 林 直人¹, 遠藤 真弘²
(1.大崎病院東京ハートセンター臨床工学科, 2.大崎病院東京ハートセンター心臓血管外科)
- MP10-3 新しい非観血血圧測定法である加圧測定法(iNIBP)の評価
中島 義博, 梶原 吉春, 中山 雄司, 佐藤 有希子, 石高 拓也, 加納 敬, 片瀬 葉月, 梶原 規子(東大病院臨床工学科)
- MP10-4 Mashimo社製Radical 7とクリットラインモニターの ΔBV 値についての比較検討
土井 房恵, 倉島 直樹, 佐藤 由利(東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)
- MP10-5 非侵襲式近赤外分光法組織酸素モニターNIROの使用経験
長見 英治¹, 横野 裕也², 牧之内 崇², 浅野 達彦², 石橋 聡², 李 光浩², 山内 雅人², 伊良部 真一郎³, 森脇 龍太郎³(1.千葉労災病院臨床工学科, 2.千葉労災病院循環器内科, 3.千葉労災病院救急・集中治療部)

- MP11-1 特定集中治療室管理料の施設基準に伴う国立大学法人病院臨床工学技士協議会アンケート結果について
宗万 孝次^{1,3}, 林 裕樹^{2,3} (1.旭川医科大学病院診療技術部臨床工学技術部門, 2.名古屋大学医学部附属病院臨床工学部, 3.国立大学法人病院臨床工学技士協議会)
- MP11-2 茨城西南医療センター病院における臨床工学技士院内常駐の現状とその課題
丸岡 正則, 長谷川 猛(茨城県厚生連茨城西南医療センター病院臨床工学部)
- MP11-3 臨床工学技士のICU宿直体制導入1年を経過しての現状と今後の課題
赤嶺 史郎¹, 中村 啓介², 比屋根 寛², 瀬名波 栄信³ (1.特定医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院臨床工学部, 2.特定医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院看護部, 3.特定医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院心臓血管外科)
- MP11-4 当直体制を開始した臨床工学技士の現状と今後の課題
陶山 真一¹, 住田 巨造² (1.旭川赤十字病院医療技術部第一臨床工学課, 2.旭川赤十字病院麻酔科)
- MP11-5 当院ICUへの臨床工学技士(CE)配置の取り組み
深町 和彦, 西原 英輝, 浦野 哲哉(東海大学医学部付属病院)
- MP11-6 大規模病院における臨床工学技士の夜勤体制導入と今後の展望
橋詰 英明¹, 山田 幸恵¹, 加藤 政雄¹, 石田 沙織², 石川 隆志², 長谷川 みどり³, 湯澤 由紀夫³, 中村 智之⁴, 山下 千鶴⁴, 西田 修⁴ (1.藤田保健衛生大学病院血液浄化センター, 2.藤田保健衛生大学病院ME管理室, 3.藤田保健衛生大学医学部腎内科, 4.藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)
- MP11-7 集中治療室(ICU)業務の現状と今後の課題
清水 重光¹, 小田 和也¹, 小峠 博揮¹, 安達 普至², 鮎川 勝彦³ (1.株式会社麻生飯塚病院臨床工学部, 2.株式会社麻生飯塚病院集中治療部, 3.株式会社麻生飯塚病院救急部)

- MP12-1 高流量鼻カニューラと吸気回路の組み合わせにより生じる背圧についての実験的検討—生体モデルを用いて—
富田 敏司¹, 平尾 収¹, 山下 健次¹, 田中 成和¹, 榎谷 祐亮¹, 西村 信哉¹, 森 隆比古² (1.大阪府立急性期・総合医療センター麻酔科, 2.大阪府立急性期・総合医療センター医療情報部)
- MP12-2 ネーザルハイフローシステムの至適絶対湿度についての検討
白井 幹¹, 岡本 洋史², 宇田 武彦¹, 岡田 和宜¹, 山下 毅¹, 齋藤 真澄¹ (1.倉敷中央病院臨床工学部集中治療支援室, 2.倉敷中央病院救急科)
- MP12-3 ネーザルハイフロー(NHF)用回路の性能比較検討
布野 潤一¹, 佐々木 慎理¹, 高山 綾^{1,2} (1.川崎医科大学附属病院MEセンター, 2.川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科)
- MP12-4 High Flow Nasal Cannula療法中の吸入酸素濃度
近田 優介¹, 井澤 真代², 奥田 菜緒², 大藤 純², 西村 匡司² (1.徳島大学病院臨床工学技術部門, 2.徳島大学大学院病態情報医学講座救急集中治療医学)
- MP12-5 当院における高流量酸素吸入ネブライザーの導入検討
品田 美緒, 並木 陽明, 水越 加奈子, 三浦 真樹(横浜市立大学附属病院MEセンター)
- MP12-6 両大血管右室起始症に対し施行した低酸素ガス吸入療法の検討～フローアナライザPF-300を用いた回路構成～
磯本 一喜, 齋藤 保, 矢谷 慎吾(佐世保市立総合病院医療技術部臨床工学室)
- MP12-7 オキシマスク™による吸気酸素濃度の性能評価
細谷 裕一¹, 山本 信章¹, 渡部 雄介¹, 小林 祐治¹, 斉藤 航¹, 秋山 泰利¹, 神山 具也², 渡部 晃士², 神山 洋一郎² (1.順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室, 2.順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科)