

一般演題 プログラム

BPA 一般

第1会場 9月28日(土) 13:00～14:00

座長：福田 勇司(松江赤十字病院 医療技術部 臨床工学課)
前根 晃彦(医療法人 清生会 谷口病院 臨床工学部)

BPA1-1 nPCR から診た透析患者の栄養状態を探る

○輪内 敬三¹⁾, 原 和信¹⁾, 越智 誠²⁾, 宮田 賢宏³⁾

1)医療法人 JR 広島病院 診療支援部臨床工学室, 2)医療法人 JR 広島病院 人工透析外科,
3)帝京大学 福岡医療技術学部 医療技術学科

BPA1-2 アーチループ回路における血液凝固能の検討

～抗凝固剤使用量は低減できるのか?～

○福原 正史¹⁾²⁾, 青野 宏樹¹⁾²⁾, 石川 靖子¹⁾³⁾, 山本 晶子¹⁾³⁾, 石川 祥子¹⁾³⁾,
高橋 真理子¹⁾³⁾, 植田 雅子¹⁾³⁾, 石川 寛¹⁾³⁾, 石川 正志¹⁾⁴⁾

1)公立学校共済組合 四国中央病院 透析センター, 2)公立学校共済組合 四国中央病院 臨床工学技士,
3)公立学校共済組合 四国中央病院 看護師, 4)公立学校共済組合 四国中央病院 外科

BPA1-3 当院の救急集中治療室における持続的腎代替療法のタイミングと予後の関係

○岡田 真澄¹⁾, 平山 隆浩¹⁾, 大西 啓太¹⁾, 藤原 宏成¹⁾, 藤原 恵莉¹⁾, 落葉 佑昌¹⁾,
玉井 克明¹⁾, 岩藤 晋¹⁾, 内藤 宏道²⁾, 中尾 篤典²⁾

1)岡山大学病院 臨床工学部門, 2)岡山大学病院 高度救命救急センター

BPA1-4 開発した CART 専用装置のプライミングに関する臨床工学技士によるユーザビリティ評価

○小松 崇俊¹⁾⁴⁾, 小林 誠司¹⁾, 田坂 浩樹¹⁾, 緒方 良輔¹⁾, 野田 康裕¹⁾, 森西 啓介¹⁾,
近田 優介¹⁾, 大西 芳明¹⁾, 田中 克哉²⁾, 福原 正志³⁾, 曾我部 正弘⁴⁾, 岡久 稔也⁴⁾

1)徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門, 2)徳島大学病院 ME 管理センター,
3)公立学校共済組合 四国中央病院 透析センター, 4)徳島大学大学院 医歯薬学研究部 地域総合医療学

BPA1-5 レーザ血流計を用いたフットポンプによる血流量変動の定量的評価

○正路 春樹, 宮本 聡史, 齊藤 秀敏

広島大学病院

BPA1-6 睡眠時無呼吸検査として、透析治療中のパルスオキシメータを用いた酸素飽和度低下指数の有用性の検討

○福原 正史¹⁾²⁾, 青野 宏樹¹⁾²⁾, 石川 靖子¹⁾³⁾, 山本 晶子¹⁾³⁾, 石川 祥子¹⁾³⁾,
高橋 真理子¹⁾³⁾, 植田 雅子¹⁾³⁾, 石川 寛¹⁾³⁾, 石川 正志¹⁾⁴⁾

1)公立学校共済組合 四国中央病院 透析センター, 2)公立学校共済組合 四国中央病院 臨床工学技士,
3)公立学校共済組合 四国中央病院 看護師, 4)公立学校共済組合 四国中央病院 外科

BPA 学生

第2会場 9月28日(土) 13:00～14:00

座長：藤松 祐輔(安来市立病院 医療技術部 臨床工学室)
藤原 弘昌(鳥取市立病院 臨床工学部)

BPA2-1 ピストンポンプ式シングルニードル透析(PP-SND)の有効血流量における血管内圧の影響について

○藤本 凌河¹⁾, 宇野 圭佑¹⁾, 宮城 亮太¹⁾, 西橋 彰博¹⁾, 角田 圭亮¹⁾, 山本 遼河¹⁾,
小笠原 康夫¹⁾, 小野 淳一¹⁾²⁾

1)川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科, 2)川崎医科大学附属病院 ME センター

BPA2-2 ピストンポンプ式シングルニードル透析の逆流発生に動脈チャンバー内の空気容量が及ぼす影響について

○西橋 章博¹⁾, 宮城 亮太¹⁾, 角田 圭亮¹⁾, 山本 遼河¹⁾, 藤本 凌河¹⁾, 小笠原 康夫¹⁾, 小野 淳一¹⁾²⁾

1)川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科, 2)川崎医科大学附属病院 ME センター

BPA2-3 人工心肺用ローラーポンプにおける装着チューブ内面への影響
—光学顕微鏡・電子顕微鏡による視覚的検証—

○山下 成美¹⁾²⁾, 井上 真結子¹⁾, 谷川 浩司²⁾, 文谷 政憲²⁾, 氏原 友三郎¹⁾

1)徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科, 2)徳島文理大学 理工学部 ナノ物質工学科

BPA2-4 挿管チューブにおけるカフ形状の違いが垂れ込み量へ及ぼす影響について

○東良 一輝, 徳永 祐也, 山根 友里, 高瀬 琴未, 横山 傑, 武蔵 健裕

広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科

BPA2-5 温熱性発汗により排泄される血漿成分の測定

○三宅 紘太

広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科

BPA2-6 病院内の電磁界漏洩の現状に即した医用テレメータの新たなゾーン管理手法の提案

○宮原 基聡¹⁾, 恩藤 浩貴¹⁾, 佐藤 沙樹¹⁾, 谷口 雄登¹⁾, 中島 大地¹⁾, 山根 圭二¹⁾, 元石 徹也²⁾, 西江 和夫²⁾, 茅野 功¹⁾

1)川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科, 2)川崎医科大学総合医療センター

一般演題 [不整脈治療関連1]

第3会場 9月28日(土) 14:10~15:10

座長: 井上 堅司(福山市民病院 医療技術部 臨床工学科)

崎山 貴也(島根大学医学部附属病院 ME センター)

O-001 臨床工学技士による清潔介助がカテーテルアブレーション件数に及ぼす影響

○小谷 友喜, 南城 香菜美, 藤原 一樹, 安部 貴大, 太田 裕, 高野 岳

鳥取県立中央病院 臨床工学室

O-002 アブレーション業務確立に向けた取り組みから4年経過時の現状報告

○渡部 尚人, 三島 千秋, 井関 慧, 永田 光葉, 藤原 哲造, 安達 恭子, 杉原 克彦, 藤井 大輔, 福岡 優太, 福島 成文, 宮里 恵美, 錦織 伸司, 山中 英樹, 藤井 義久

島根県立中央病院 臨床工学科

O-003 当院 ME の ABL 治療への関わり —AF 症例における PVI 時の焼灼面の見せ方—

○中井 博紀

総合病院 松江生協病院

O-004 CARTO システムで Dual Loop AT に見えた症例で Entrainment を用いて頻拍回路を同定した1例

○堀川 卓志, 田邊 圭佑, 光家 努

高松赤十字病院 医療技術部 臨床工学課

O-005 TRI 時における Glidesheath Slender6Fr[®]と SheathLess6.5Fr[®]における術後開存率比較への取り組み

○芝田 圭佑

独立行政法人 国立病院機構 浜田医療センター

O-006 心房性不整脈に対する心房抗頻拍ペーシングの検討

○頭師 哲矢¹⁾, 松本 恵子¹⁾, 坂上 奈美子¹⁾, 石川 浩太¹⁾, 西山 登司雄¹⁾, 近藤 健佑¹⁾, 福岡 和秀¹⁾, 曾我部 長徳²⁾

1)三豊総合病院 臨床工学科, 2)三豊総合病院 心臓血管外科

一般演題 [手術関連]

第4会場 9月28日(土) 14:10~15:20

座長:石川 朋宏(香川県立中央病院 臨床工学部)

藤川 ひづる(益田医師会立益田地域医療センター 医師会病院 臨床工学科)

O-007 ロボット支援手術装置2種類の導入初期の機器対応に関する比較

○中村 有志

鳥取赤十字病院

O-008 当院におけるロボット支援手術の変遷と臨床工学技士業務

○菅野 巧, 奥平 直紀, 脇田 茂樹, 清水 俊行

国立病院機構 四国がんセンター ME 室

O-009 麻酔器の始業点検時に発生した初期トラブルを分析して

○松岡 瑞季¹⁾²⁾, 鈴木 黎¹⁾²⁾, 田坂 浩樹¹⁾²⁾, 角 安香里¹⁾²⁾, 坂東 直紀¹⁾²⁾, 藤井 有美子¹⁾²⁾, 樋口 精一¹⁾²⁾, 田中 克哉²⁾

1)徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門, 2)徳島大学病院 ME 管理センター

O-010 内視鏡外科手術機器の故障原因と耐用期間の関係の分析

○今田 寛人, 山本 麻菜, 小松 千里, 奥田 真吾, 松島 安幸, 隅田 昌之

広島赤十字・原爆病院 医療技術部 臨床工学課

O-011 当院における臨床工学技士の内視鏡外科手術清潔補助業務の取り組み

○三村 宜正

一般財団法人 倉敷成人病センター

O-012 脳外科ナビゲーション業務における Off the Job Training の有用性について

○小原 亮子¹⁾, 平松 脩¹⁾, 佐々木 慎理¹⁾²⁾³⁾, 品部 翔¹⁾, 土江 裕大¹⁾, 迫田 孝之¹⁾, 吉田 知史¹⁾²⁾, 檀上 弘樹¹⁾, 白髪 裕二郎¹⁾²⁾, 中西 拓也¹⁾²⁾, 水津 英仁¹⁾²⁾, 高山 綾¹⁾²⁾³⁾

1)川崎医科大学附属病院 ME センター, 2)川崎医科大学総合医療センター ME センター, 3)川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科

O-013 当院での脳神経外科術中モニタリングにおける有用性の検証

○渡部 竜矢¹⁾, 市谷 聡¹⁾, 長谷川 健吾¹⁾, 松上 紘生¹⁾, 黒崎 雅道²⁾, 稲垣 喜三³⁾

1)鳥取大学医学部附属病院 ME センター, 2)鳥取大学医学部附属病院 脳神経外科, 3)鳥取大学医学部附属病院 麻酔科

座長：細川 加保(鳥取大学医学部附属病院 ME センター)
笠置 龍司(国立病院機構松江医療センター 診療部)

- O-014** CPAP 療法に遠隔モニタリングシステムを導入して
～導入患者離脱率軽減を目指して～
○佐々井 瞬
益田赤十字病院
- O-015** 同軸型麻酔用回路における回路特性の比較
○梅地 拓真
山口大学医学部附属病院
- O-016** ネーザルハイフロー(NHF)中の呼吸回路内結露防止対策への検討
○中川 章平, 豊田 英治, 市川 幹太郎, 長尾 和昌, 野口 友希, 岩戸 大征, 田村 公一
徳島市民病院 診療部 臨床工学室
- O-017** 人工呼吸器 EvitaXL を使用した場合の加温加湿器 MR850 のアラーム条件の検討
○原 有彩, 中田 早人, 梅田 宏幸, 長谷川 竜馬, 岡田 直之, 大澤 弘孝, 石飛 翔吾,
明穂 一広
島根大学医学部附属病院 ME センター
- O-018** 当院維持透析患者における CPAP 管理への取り組み
○山本 真裕, 岩田 聡子, 津村 瑞恵, 畑 綾子
医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 臨床工学部

座長：浅見 幸治(医療法人社団宝樹みやの会 宮野病院)
船越 裕行(医療法人いきいき. クリニック)

- O-019** 穿刺針の違いによる透析に対する影響の考察
○岩田 康伸, 橋本 春那, 石川 尚輝, 川原 勁介, 平井 沙季, 山崎 さおり
KKR 高松病院 血液浄化センター 臨床工学科
- O-020** 透析困難症における間歇補充型血液透析濾過(I-HDF)の有用性の検討
○東山 智香子¹⁾, 板島 直弥¹⁾, 竹内 直哉¹⁾, 守時 政宏²⁾, 西島 陽子²⁾, 祖父江 理²⁾,
白神 豪太郎¹⁾
1)香川大学医学部附属病院 ME 機器管理センター, 2)香川大学 医学部 腎臓内科
- O-021** 透析中の酸素吸入による血圧低下予防の検討
○松島 佑典, 黒木 千尋, 谷口 貴康, 肥田 泰幸
JA 山口厚生連 長門総合病院 臨床工学科
- O-022** 血液透析濾過中の循環血液量経時変化に対する数式モデリングの検討
○田中 智之¹⁾³⁾, 山本 英則²⁾, 西村 治彦³⁾
1)大阪滋慶学園 大学開設準備室, 2)おおうみクリニック, 3)兵庫県立大学 応用情報科学研究科

- O-023** 高知県内の透析施設における透析用原水の実態調査
○仙波 大英¹⁾²⁾, 斧 武志¹⁾²⁾, 松田 卓也¹⁾²⁾, 中川 弘之¹⁾, 安岡 良訓¹⁾, 岡田 恒典¹⁾,
小川 晋平¹⁾, 仙頭 正人¹⁾, 村上 武¹⁾, 武島 智隆¹⁾
1)一般社団法人 高知県臨床工学技士会, 2)医療法人仁栄会 島津病院 臨床工学科

- O-024** 高知県内の透析施設における透析関連排水の実態調査
○松田 卓也¹⁾²⁾, 仙波 大英¹⁾²⁾, 斧 武志¹⁾²⁾, 中川 弘之¹⁾, 安岡 良訓¹⁾, 岡田 恒典¹⁾,
小川 晋平¹⁾, 仙頭 正人¹⁾, 村上 武¹⁾, 武島 智隆¹⁾
1)一般社団法人 高知県臨床工学技士会, 2)医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科

一般演題 [人工心肺関連1]

第3会場 9月28日(土) 15:50~16:50

座長：岩田 敬治(松江赤十字病院 医療技術部 臨床工学課)
伊藤 新一(岡山赤十字病院 臨床工学技術課)

- O-025** TAVI 時, 弁留置後の低血圧に PCPS を導入, その後, 静脈リザーバーを追加し
体外循環を行った症例

○西内 聡士
徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

- O-026** 遠心ポンプによる拍動流を用いた体外循環施行の経験

○杉原 克彦¹⁾, 渡部 尚人¹⁾, 安達 恭子¹⁾, 藤井 大輔¹⁾, 福間 優太¹⁾, 福島 成文¹⁾,
宮里 恵美¹⁾, 錦織 伸司¹⁾, 山中 英樹¹⁾, 藤井 義久¹⁾, 花田 智樹²⁾, 山内 正信²⁾
1)島根県立中央病院 臨床工学科, 2)島根県立中央病院 心臓血管外科

- O-027** IABP・PCPS 装着患者の救急搬送を行った経験

○岡島 力, 大野 純一, 上野 元裕, 大内 梨奈, 安平 亜希, 永見 一幸, 白石 裕二
松山赤十字病院 医療技術部 臨床工学課

- O-028** Kommerell 憩室を合併した胸部大動脈瘤に対する体外循環の1症例

○中矢 亮, 古味輪 風沙, 松永 健汰, 久保田 博隆, 三好 知彦, 久原 幸典, 横山 雄一,
白川 憲之
国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 医療機器管理センター

- O-029** 胸腔鏡下巨大肺嚢胞切除術において V-V ECMO を施行した一例

○石飛 翔吾
島根大学医学部附属病院 ME センター

- O-030** レーザー血流計による脳灌流量の評価

○小川 史織
広島大学病院

座長：小松 崇俊(徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門)
 鴨木 健作(安来市立病院 医療技術部 臨床工学室)

- O-031** 内視鏡的粘膜下層剥離術における臨床工学技士介入と問題点に対する検討
 ○内藤 凌矢, 松本 隆文, 柳楽 りな, 藤原 大樹, 松浦 佐知子
 松江市立病院
- O-032** 下部内視鏡スコープ管内異残物事例報告
 ○西 友洋
 一般財団法人 倉敷成人病センター
- O-033** 内視鏡センターにおけるスコープ修理抑制への取り組み
 ○岸田 透, 西原 博政, 小川 昌之, 竹原 知保, 本田 悠希, 喰田 由美
 独立行政法人国立病院機構 福山医療センター
- O-034** スコープトラブル・修理費用削減への取り組み
 ～内視鏡室全体で考えるスコープへの思い～
 ○高橋 祐樹
 医療法人 住友別子病院 診療部臨床工学室
- O-035** 入院患者にカプセル内視鏡検査を行う際の電磁干渉対策について
 ○藤井 有美子¹⁾²⁾, 小林 誠司¹⁾²⁾, 大西 芳明¹⁾²⁾, 田中 克哉²⁾, 六車 直樹³⁾, 高山 哲治³⁾
 1)徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門, 2)徳島大学病院 ME 管理センター,
 3)徳島大学病院 消化器内科
- O-036** 当院内視鏡室における地震発生時の対応
 ○佐々木 弥里, 佐伯 祐作, 毛利 洋久, 森 大祐, 山本 晃市, 広瀬 卓哉, 塩見 基
 KKR 高松病院 臨床工学科
- O-037** 当院における培養検査の現状
 ○毛利 洋久, 佐伯 祐作, 森 大祐, 佐々木 弥里, 山本 晃市, 広瀬 卓哉, 塩見 基
 KKR 高松病院 臨床工学科

座長：北原 崇之(重井医学研究所附属病院 臨床工学部)
 河原 圭輔(出雲市民病院)

- O-038** Sonoclot は透析治療のモニタリングに有用か
 ○松浦 優太, 北澤 涼, 橘 佑介, 高橋 知希, 錦織 里奈, 船越 裕行, 別府 昌子,
 横木 広幸
 医療法人 いきいき クリニック
- O-039** 初発の視神経脊髄炎に対し血漿吸着療法を施行した症例報告
 ○萩原 隆之, 長谷 知哉, 大村 晋悟, 大山 勝土, 石井 千昭
 鳥取赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

- O-040** 心臓血管外科開心術後 CRRT 施行症例における PMMA 膜と AN69ST 膜の比較検討
○三宅 貴之, 牧 千恵美, 松本 孟大, 渡部 舞, 惣濱 晃司, 渡邊 健太, 津々池 満雄
一般財団法人津山慈風会 津山中央病院
- O-041** 全身性エリテマトーデスに対し免疫吸着を施行した1例
○須山 辰也, 金村 淳史, 石橋 達也, 長谷川 ひとみ, 横木 遥, 大峠 咲也香, 岩田 敬治,
村上 純司, 日野 厚志, 福田 勇司, 原 敏郎
松江赤十字病院 臨床工学課
- O-042** 病学連携によるモバイル CART 装置の開発・評価および臨床使用経験
○福原 正史¹⁾²⁾, 青野 宏樹¹⁾²⁾, 田代 善彦¹⁾³⁾, 石川 正志¹⁾³⁾, 小松 崇俊⁴⁾, 大西 芳明⁴⁾,
友成 哲⁵⁾, 高山 哲治⁵⁾, 曾我部 正弘⁶⁾, 岡久 稔也⁶⁾
1)公立学校共済組合 四国中央病院 透析センター, 2)公立学校共済組合 四国中央病院 臨床工学技士,
3)公立学校共済組合 四国中央病院 外科, 4)徳島大学病院 診療支援部 臨床工学技術部門,
5)徳島大学大学院 医歯薬学研究部 消化器内科学, 6)徳島大学大学院 医歯薬学研究部 地域総合医療学

一般演題 [不整脈治療関連2]

第3会場 9月28日(土) 17:00~17:50

座長：鶴本 雅信(徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科)

- O-043** 植込みデバイス患者に陽子線治療を施行した2例
○万殿 敏文, 松本 孟大, 小川 岳大, 山本 愛華, 吉岡 伸宏, 惣濱 晃司, 渡邊 健太,
下山 夕楓, 渡部 舞, 河内 大樹, 三宅 貴之, 絹田 文彦, 牧 千恵美, 足立 哲哉,
津々池 満雄
一般財団法人津山慈風会 津山中央病院 臨床工学部
- O-044** AIV 留置 cath で得られる ILP を指標に心内膜側から焼灼に成功した
心サルコイドーシス疑い心室細動(VT)の一例
○森末 明彦, 前田 賢吾, 細木 政載, 中本 征則
医療法人広島ハートセンター 広島心臓血管クリニック 診療技術部
- O-045** 当院での皮下植込型除細動器(S-ICD)植込み患者の不適切作動の経験
○日野 厚志, 金村 淳史, 石橋 達也, 長谷川 ひとみ, 横木 遥, 岩田 敬治, 村上 純司,
大峠 咲也香, 福田 勇司, 原 敏郎
松江赤十字病院 医療技術部 臨床工学課
- O-046** slow-SVT に対して早期心房刺激を加え slow-fast 型房室結節回帰性頻拍と
房室接合部頻拍との鑑別を行った1例
○濱 靖仁
徳島赤十字病院
- O-047** 開心術中の電気メス使用時に心室細動となったペースメーカー患者の一例
○藤本 典一, 吉田 磨, 中田 祐介, 新谷 まどか, 大野 開成, 藤井 茜, 中尾 亮太,
藤田 将太, 有安 祥訓, 国重 幸弘
岡山医療センター 医療機器管理室

座長：高山 綾(川崎医科大学附属病院 ME センター)

出雲 和也(市立三次中央病院 診療技術部 臨床工学科)

O-048 入院から在宅までにおける LCIG 治療システムの業務構築および運用について

○横田 真也, 河合 基夫, 堤 貴洋, 林 秀明, 齋藤 直樹, 高山 享
公益財団法人操風会 岡山旭東病院

O-049 血圧計と酸素飽和度計の長期使用における測定誤差の調査

○島田 弘之, 伊藤 心, 織田 和嗣
大田市立病院

O-050 ME 機器管理のちょっとした工夫

○櫻田 由布子, 土屋 享子, 重松 大志, 平 賢一, 松島 安幸
広島赤十字・原爆病院 臨床工学課

O-051 病床再編に伴う生体情報モニターの管理運用の見直しを経験して

○鴨木 健作, 藤松 祐輔, 下島 忠, 玉川 竜平
安来市立病院 臨床工学室

O-052 当院病棟における「医用テレメータ用受信アンテナシステム」更新後の調査報告

○山本 浩平¹⁾, 山本 晟也¹⁾, 湯岑 葵¹⁾, 加志崎 晃典¹⁾, 濱田 あすか¹⁾, 仙頭 正人¹⁾,
大田 和道²⁾

1)医療法人尚腎会 高知高須病院 臨床工学部, 2)医療法人尚腎会 高知高須病院 泌尿器科

座長：仙波 大英(医療法人仁栄会島津病院 臨床工学科)

菅井 伸一(松江腎クリニック)

O-053 駆血による血管拡張率と機能評価および VAIVT 間隔の関連性

○白石 理, 伊藤 綾香, 渡部 絵理, 森 和也, 上野 達也, 神原 圭佑, 酒井 雅弘,
近藤 弘樹, 小野 達也, 河野 将太, 高橋 祐樹, 真鍋 浩紀, 藤原 零士, 宮崎 昌彦
医療法人 住友別子病院 診療部 臨床工学室

O-054 バスキュラーアクセス管理におけるフローチャートの有用性

○神原 圭佑, 伊藤 綾香, 渡部 絵理, 森 和也, 上野 達也, 酒井 雅弘, 近藤 弘樹,
小野 達也, 河野 将太, 白石 理, 高橋 祐樹, 真鍋 浩紀, 藤原 零士, 宮崎 昌彦
医療法人 住友別子病院

O-055 高反発素材を用いたシャントマッサージ

○門田 明正
水生会 柴田病院 透析室

O-056 頻回に機能不全を呈する AVG に対して定期的な VA 管理を試みて

○細田 有紀美¹⁾, 湯原 里佳¹⁾, 赤木 悠衣¹⁾, 舟木 駿¹⁾, 長廻 保穂¹⁾, 品川 千穂子¹⁾,
小村 祐加¹⁾, 秋國 意知子²⁾, 福村 宏¹⁾, 和田 幸弘¹⁾, 姫野 安敏¹⁾

1)医療法人 姫野クリニック, 2)医療法人 大田姫野クリニック

- O-057** 大腿部の人工血管内シャントに VA エコーを施行した2症例
○浅見 幸治, 合田 康平, 高橋 史織, 森 壮広, 濱脇 大貴, 吉田 貴洋, 岡村 憲親,
池田 良平, 近藤 直樹, 宮野 一博, 宮野 恭匡
医療法人社団宝樹みやの会 宮野病院
- O-058** 遠赤外線療法(フィラピー)により PTA 間隔が延長した一症
○宮本 照彦, 瀬尾 知恵美, 宮本 拓弥, 久行 業帆, 竹田 千夏, 山岡 遼平, 藤槻 綾,
白石 朋香, 荒谷 隆徳, 林 勇介, 豊田 昌充, 伊豆元 勇樹, 川合 徹
医療法人 中央内科クリニック
- O-059** 当院透析患者におけるポケット LDF 血流計を用いた下肢血流評価の有用性について
○奥山 正規, 山崎 崇司
医療法人社団 尾崎病院
- O-060** 糖尿病透析患者の重症下肢虚血症例の検討
○田井 裕也, 高橋 好美, 高木 裕架, 光家 努
高松赤十字病院 医療技術部 臨床工学課
- O-061** 下肢管理チームへの参画から見えてきた課題
○平井 沙季, 橋本 春那, 石川 尚輝, 川原 勁介, 山崎 さおり, 岩田 康伸
KKR 高松病院 血液浄化センター 臨床工学科

一般演題 [不整脈治療関連3]

第3会場 9月29日(日) 10:40~11:40

座長: 雑賀 真也(鳥取大学医学部附属病院 ME センター)
藤井 大輔(島根県立中央病院 臨床工学科)

- O-062** リード抵抗値に依存しないリード不全症例からみえた当院における
デバイス外来の課題
○郷原 茜
島根大学医学部附属病院
- O-063** 当院におけるペースメーカー遠隔モニタリングチェック業務の導入について
○真田 友也¹⁾, 柏木 翔伍²⁾, 長嶋 朝美¹⁾, 敦賀 和則¹⁾, 國廣 奈央¹⁾
1)医療法人倚山会 田岡病院 臨床工学科, 2)医療法人きたじま倚山会 きたじま田岡病院 臨床工学科
- O-064** 当院における植込み型ループレコーダー(ILR)の現状
○山田 和典, 光家 努
高松赤十字病院 臨床工学課
- O-065** 当院における循環器領域の関わりについて
○豊田 大祐¹⁾, 谷本 佳志郎¹⁾, 加藤 敏輝¹⁾, 芝田 圭佑¹⁾, 宇津井 利奈¹⁾, 齋藤 謙司¹⁾,
岡田 大司²⁾, 松田 晋²⁾, 明石 晋太郎²⁾, 飯田 博²⁾, 田向 宏和³⁾
1)独立行政法人 国立病院機構 浜田医療センター 臨床工学科,
2)独立行政法人 国立病院機構 浜田医療センター 循環器内科,
3)独立行政法人 国立病院機構 浜田医療センター 診療部

O-066 当院における EVT の治療方針の変化と臨床工学技士の役割

○原田 拓也
地方独立行政法人 下関市立市民病院

O-067 臨床工学技士の PPI における清潔介助介入による効果

○藤原 一樹, 高野 岳, 小谷 友喜, 太田 裕, 安部 貴大, 南城 香菜美
鳥取県立中央病院 医療技術局 臨床工学室

一般演題 [血液浄化 4]

第3会場 9月29日(日) 13:10~14:10

座長：門田 明正(柴田病院 透析室)

西尾 隆史(医療社団法人三樹会 吉野・三宅ステーションクリニック)

O-068 透析センターにおける経費削減への取り組み

○藤川 亮¹⁾, 福元 一輝¹⁾, 檜垣 和江¹⁾, 土屋 享子¹⁾, 葛本 昌志¹⁾, 松島 安幸¹⁾,
横山 敬生²⁾
1) 広島赤十字・原爆病院 医療技術部 臨床工学課, 2) 広島赤十字・原爆病院 腎臓内科

O-069 透析導入期患者への臨床工学技士の取り組み

○割石 大介
つるぎ町立半田病院 診療支援部 臨床工学科

O-070 透析業務支援システム ZERO HD 導入前後での業務変化

○角 安香里¹⁾²⁾, 緒方 良輔¹⁾²⁾, 妹尾 知怜¹⁾²⁾, 佐藤 翔平¹⁾²⁾, 小林 誠司¹⁾²⁾,
小松 崇俊¹⁾²⁾, 高松 里帆³⁾, 杉本 沙紀³⁾, 吉坂 真奈³⁾, 河内 綾香³⁾, 岡島 明日香³⁾,
向井 恵理子³⁾, 柴田 恵理子⁴⁾, 岸 史⁴⁾, 長井 幸二郎²⁾⁴⁾
1) 徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門, 2) 徳島大学病院 ME 管理センター,
3) 徳島大学病院 看護部, 4) 徳島大学病院 腎臓内科

O-071 当院初となる在宅血液透析(HHD)導入までの取り組み

○中原 康¹⁾, 中山 航平¹⁾, 梅本 隆祥¹⁾, 水島 知恵¹⁾, 田邊 香織¹⁾, 河口 真由美²⁾,
吉開 聡子²⁾, 田原 瞳²⁾, 村田 香緒里²⁾, 天野 美紀²⁾, 金岡 源浩³⁾, 内山 浩一³⁾
1) 医療法人 聖比留会 厚南セントヒル病院 臨床工学部,
2) 医療法人 聖比留会 厚南セントヒル病院 看護部,
3) 医療法人 聖比留会 厚南セントヒル病院 泌尿器科

O-072 患者を交えた透析室災害訓練を実施して

○小室 みさき, 中野 賢治, 野村 知由樹, 松本 優, 末廣 晃一, 斉藤 友貴, 田村 芳生
医誠会 都志見病院 臨床工学部

O-073 災害時の停電に備えた自家発電設備の負荷運転実施の経験

○宮本 照彦, 宮本 拓弥, 久行 菜帆, 竹田 千夏, 山岡 遼平, 藤槻 綾, 白石 朋香,
荒谷 隆徳, 瀬尾 知恵美, 林 勇介, 豊田 昌充, 伊豆元 勇樹, 川合 徹
医療法人 中央内科クリニック

座長：齋藤 謙司(国立病院機構浜田医療センター 臨床工学科)
光家 努(高松赤十字病院 医療技術部 臨床工学課)

O-074 日当直を担当する臨床工学技士への ECMO 教育
—E-learning を用いた技術習得—

○前田 裕介, 今久保 一洋, 野村 吉徳, 武島 智隆
国立大学法人 高知大学医学部附属病院

O-075 mobile ECMO システムの構築に向けて —当院の現状と問題点—

○大西 啓太¹⁾, 平山 隆浩¹⁾, 西山 宏徳¹⁾, 岡田 真澄¹⁾, 落葉 佑昌¹⁾, 岩藤 晋¹⁾,
青景 聡之²⁾, 塚原 紘平²⁾, 内藤 宏道²⁾, 中尾 篤典²⁾
1)岡山大学病院 臨床工学部門, 2)岡山大学病院 高度救命救急センター

O-076 人工心肺業務がスタッフに与える精神的作業負荷の調査

○久原 幸典, 白川 憲之, 古味輪 風沙, 松永 健汰, 久保田 博隆, 三好 知彦, 中矢 亮,
横山 雄一
独立行政法人 国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター

O-077 臨床工学技士による人工心肺清潔野回路セッティングについて

○山本 和毅, 高野 岳, 中村 憲明, 井川 敬太, 半田 雅恵, 濱田 佳苗
鳥取県立中央病院 臨床工学室

O-078 人工心肺トラブル対策の取り組み
～施設症例数とスタッフの人工心肺経験値を考慮して～

○坂本 真一, 井村 大器, 細木 裕子, 市川 桂助, 別府 政則, 高瀬 大希, 寺川 一紀,
井上 翠, 明坂 慎史
日本赤十字社 高知赤十字病院

O-079 人工肺入口圧上昇を来した一症例

○伊藤 新一, 尾崎 友則, 石田 周
岡山赤十字病院

座長：脇田 茂樹(四国がんセンター ME室)
宮里 恵美(鳥取県立中央病院 臨床工学科)

O-080 当院における医療機器安全管理の現状と課題
—看護師を対象としたアンケートを実施して—

○石井 千昭, 大山 勝士, 萩原 隆之, 大村 晋悟, 長谷 知哉
鳥取赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

O-081 当院における臨床工学技士による当直体制が医療安全に与える影響について

○西江 和夫¹⁾, 大森 良人¹⁾, 北野 好紀¹⁾, 大澤 宗太郎¹⁾, 植田 友希¹⁾, 元石 徹也¹⁾,
西海 創¹⁾, 布野 潤一¹⁾, 有信 一慶¹⁾, 島谷 洋志¹⁾, 佐々木 恵¹⁾²⁾, 高山 綾¹⁾²⁾³⁾
1)川崎医科大学総合医療センター, 2)川崎医科大学附属病院, 3)川崎医療福祉大学

O-082 当院の業務ローテーションにおける機器管理業務の現状

○惣濱 晃司, 牧 千恵美, 足立 哲哉, 万殿 敏文, 松本 孟大, 絹田 文彦, 三宅 貴之, 河内 大樹, 下山 夕楓, 渡部 舞, 渡邊 健太, 吉岡 伸宏, 小川 岳大, 山本 愛華, 津々池 満雄
一般財団法人津山慈風会 津山中央病院

O-083 当院におけるフットポンプの運用方法変更による効果について

○島谷 洋志¹⁾, 元石 徹也¹⁾, 有信 一慶¹⁾, 布野 潤一¹⁾²⁾, 佐々木 恵¹⁾²⁾, 西江 和夫¹⁾, 高山 綾¹⁾²⁾³⁾
1)川崎医科大学総合医療センター ME センター, 2)川崎医科大学附属病院 ME センター,
3)川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科

O-084 体温管理装置における循環水の洗浄頻度の評価

○吉野 梨々子¹⁾, 松上 紘生¹⁾, 細川 加保¹⁾, 長谷川 健吾¹⁾, 山増 圭司¹⁾, 南 ゆかり¹⁾²⁾, 稲垣 喜三¹⁾³⁾
1)鳥取大学医学部附属病院 ME センター, 2)鳥取大学医学部附属病院 高次集中治療部,
3)鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 麻酔・集中治療医学

O-085 体温管理装置ベアハガーの保守管理について

○寺本 哲哉, 上野 康寿
鳥取大学医学部附属病院

一般演題 [血液浄化5]

第3会場 9月29日(日) 14:20~15:10

座長: 仙頭 正人(医療法人尚腎会高知高須病院 臨床工学部)
白石 理(医療法人住友別子病院 診療部臨床工学室)

O-086 ポリフラックス21H の性能評価

○富永 明博, 石原 志央理, 坂本 純平, 秋國 意知子, 福村 宏, 角 昌晃, 滋野 和志
医療法人 大田姫野クリニック

O-087 ヘモダイアフィルタ ABH-22LA と ABH-21F の性能比較

○坂本 純平, 石原 志央理, 富永 明博, 秋國 意知子, 福村 宏, 角 昌晃, 滋野 和志
医療法人 大田姫野クリニック

O-088 4社多用途透析装置のメンテナンス性について

○福留 悠樹¹⁾, 吉岡 典子¹⁾, 松浦 翔太¹⁾, 道脇 宏行¹⁾, 田尾 知浩¹⁾, 岡田 一義²⁾
1)社会医療法人川島会 川島透析クリニック, 2)社会医療法人川島会 川島病院 腎臓科

O-089 RO 水処理装置 SHR-3000H-NFRS の使用経験

○浅野 弘嗣, 小松 晋也, 仙波 大英, 斧 武志, 松田 卓也
医療法人仁栄会 島津病院 臨床学科

O-090 RO 装置の更新を経験して

○穴吹 純一, 森口 元気, 藤原 淳, 明神 朋美, 安藤 直紀, 橋川 町子, 矢原 富美枝, 山本 典子, 瀧川 浩, 山本 洋之
医療法人社団 山本ヒフ泌尿器科医院

- O-091** 分岐部症例において3D-OCTでの評価が optimal cell の獲得に有効であった1例
 ○吉村 友里, 古谷 一貴, 和泉 樹弥, 小野寺 咲乃, 小寺 勝大, 谷山 未来也, 林田 賢樹,
 丸山 昂汰, 松山 法道
 山口大学医学部附属病院
- O-092** 光干渉断層法(OCT)の使用経験と課題
 ○高畑 卓弥, 加賀 万葉, 田邊 圭佑, 山田 和典, 堀川 卓志, 土手添 勇太, 光家 努
 高松赤十字病院 医療技術部 臨床工学課
- O-093** AED が除細動適用外と判断した心室頻拍
 ○土井 優鷹, 藤井 康行, 和久 益寛
 独立行政法人 地域医療機能推進機構 徳山中央病院
- O-094** 着用型自動除細動器(Wearable Cardioverter Defibrillator : WCD)の導入に伴う
 院内フローの作成と使用経験
 ○竹岡 優
 徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
- O-095** ローラーポンプ圧閉度がポンプ外装温に与える影響の検討
 ○長谷川 竜馬, 中田 早人, 梅田 宏幸, 岡田 直之, 大澤 弘孝, 明穂 一広
 国立大学法人 島根大学医学部附属病院 ME センター部

- O-096** 一般社団法人徳島県臨床工学技士会 男女共同参画委員会の取り組みについて
 ○清水 紋子¹⁾, 近田 優介²⁾, 福原 正史³⁾
 1) 独立行政法人国立病院機構 東徳島医療センター, 2) 徳島大学病院,
 3) 公共学校共済組合四国中央病院
- O-097** 当県における若手 CE 向け研修会の傾向と課題
 ○竹内 教貴, 山下 翔, 鳩成 亮介, 豊田 英治, 鶴本 雅信, 福原 正史
 一般社団法人 徳島県臨床工学技士会 若手委員会
- O-098** 臨床工学技士体験イベントを開催して
 ○白川 憲之¹⁾, 東村 厚彦²⁾, 石川 朋宏³⁾, 山下 和良³⁾
 1) 独立行政法人国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター, 2) さぬき市民病院,
 3) 香川県立中央病院
- O-099** 香川県の臨床工学技士はどのように地域包括ケアシステムに貢献しているか
 ○塩見 基¹⁾²⁾, 山本 晃市¹⁾²⁾, 山下 和良²⁾, 光家 努²⁾
 1) KKR 高松病院, 2) 香川県臨床工学技士会

- O-100** ミャンマーメディカルエンジニアの育成
—臨床工学技士の活躍の場の開拓, 発展のために—
○平山 隆浩¹⁾²⁾, 岩藤 晋¹⁾²⁾, 増田 瑛里²⁾, 竹田 哲也²⁾, 萩谷 英大²⁾, 岡田 茂²⁾,
川崎 忠行³⁾, 本間 崇⁴⁾, 木股 敬裕²⁾
1)岡山大学病院 臨床工学部門, 2)岡山大学ミャンマー医療協力部, 3)臨床工学国際推進財団,
4)日本臨床工学技士会

- O-101** 自作電源パネルを用いた当学科における病院電気設備の実習について
○堀 純也
岡山理科大学 理学部 応用物理学科 臨床工学専攻

学生演題1

第6会場 9月29日(日) 9:00~10:00

座長: 坂根 輝昭 (益田赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課)

- S1-1** 穿刺イメージトレーニングシステムの試作
～模擬穿刺針の軽量化と音を使用した針深度の判別～
○永井 理一, 小林 寛
広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻
- S1-2** 血液透析療法における除水量とクリアランスの関係性について
○阿河 孝明, 工藤 哲
徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- S1-3** 透析時の血液回路の振動計測による脱血不良の早期発見方法の検討
○仲井真 幸矢
広島国際大学 保険医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻
- S1-4** ピストンポンプ式シングルニードル透析(PP-SND)における
電磁弁の最適設定に関する検討
○角田 圭亮¹⁾, 山本 遼河¹⁾, 西橋 章博¹⁾, 宮城 亮太¹⁾, 藤本 凌河¹⁾, 小笠原 康夫¹⁾,
小野 淳一¹⁾²⁾
1)川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科, 2)川崎医科大学附属病院 ME センター
- S1-5** 透析施行中におけるヒーターからの漏れ電流の検証
○松下 由美, 菊池 大紀, 清水 涼雅, 原田 綾, 柳樂 映智, 堀 純也
岡山理科大学 理学部 応用物理学科 臨床工学専攻
- S1-6** 在宅透析における物品管理システムの構築
○藤原 光翼, 吉田 知司, 樫野 真
徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科

- S2-1 IABP バルーンの動態調査**
 ○渡名喜 姫香, 岡田 祐輝, 鶴本 雅信, 工藤 哲, 後藤 朱里, 檜野 真, 中川 隆文,
 吉田 知司, 上田 雅彦, 藤岡 譲, 石原 国彦, 氏原 友三郎
 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- S2-2 オクルーダの圧閉度変化による流体特性**
 ○中尾 宗一郎, 高橋 秀暢, 守屋 樹
 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻
- S2-3 ダクト管と穴あき板のサイズが音圧レベルに及ぼす影響に関する理論的研究**
 ○坂田 佳夏子, 石原 国彦
 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- S2-4 ダクト管の音響減衰比に及ぼす穴あき板の穴径と開口率の影響**
 ○亀井 直人, 石原 国彦
 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- S2-5 スマートグラスと顔認証を使った医療情報表示システムの検討**
 ○遠藤 愛子, 山本 明日香, 中川 隆文
 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
- S2-6 商業施設における AED 活用率向上についての検討**
 ○川上 迅, 楠 知之, 橋本 真太郎, 新盛 純也
 学校法人 大阪滋慶学園 出雲医療看護専門学校 臨床工学技士学科3年

- S3-1 酸素療法における加湿状況を把握するシステムの開発・研究**
 ○山本 優人, 渡邊 琢朗
 広島工業大学 生命学部 生体医工学科
- S3-2 気管内チューブの各種カフ形状が人工呼吸管理下のカフ内圧変動に及ぼす影響について**
 ○山根 友里, 徳永 祐也, 東良 一輝, 高瀬 琴未, 横山 傑, 武藏 健裕
 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科
- S3-3 人工呼吸器下での一回換気量がラットの循環動態に与える影響の検討**
 ○中村 瑞貴
 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻
- S3-4 教育用呼吸療法シミュレータのための分岐気道粘膜モデルの試作と訓練効果の検討**
 ○新谷 莉沙¹⁾, コリー 紀代²⁾, 二宮 伸治¹⁾
 1) 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科, 2) 北海道大学大学院 保健科学研究所

S3-5 聴診法におけるカフ装着状態の良否を判別できる
血圧測定トレーニングシステムの開発

○浦山 稜汰, 二宮 伸治

広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科

S3-6 女子学生が目指す臨床工学技士像について

○澤丸 陽佳

学校法人 大阪滋慶学園 出雲医療看護専門学校 臨床工学技士学科3年