

BPA 代謝

10月19日(土) 10:00~11:00

第1会場：テルサホール

座長：大泉 昇平（岩手医科大学附属病院 臨床工学部）

三浦 晋（福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター）

BPA-01 当院の劇症肝炎に対する急性血液浄化療法の治療戦略

小笠原 順子、後藤 武、堀 雅弥、長沼 紘平、大湊 千夏子、山田 大貴、鈴木 裕樹、
三浦 眞昌、田端 愛、加藤 尚嵩、花田 慶乃、加藤 隆太郎、大平 朋幸、紺野 幸哉、
山本 圭吾、青木 香織
弘前大学医学部附属病院

BPA-02 落差式CARTにおける腹水処理速度の検討

鷺谷 万葉、早坂 朋佳、高橋 良太、古澤 彩乃、熊谷 昂晟、飯淵 菜々美、柴田 珠
里、千田 貴広、今野 基世、安部 清記、工藤 朋宏、中鉢 亮、江口 圭、鈴木 雅和
東北医科薬科大学病院臨床工学部

BPA-03 RU排水部のバルブ交換に伴うRO水伝導度の改善について

安田 菜理¹、清野 和泉¹、千田 哲郎¹、須藤 亜希子²、五十嵐 洋行¹、政金 生人³、
矢吹 清隆³、山口 一郎⁴
¹医療法人社団清永会天童温泉矢吹クリニック臨床工学部、²医療法人社団清永会本町矢吹
クリニック臨床工学部、³医療法人社団清永会矢吹病院診療部、⁴医療法人社団清永会天童
温泉矢吹クリニック診療部

BPA-04 当院でのレーザー血流計の活用

佐藤 克彦¹、永沼 利明¹、小松 水樹²、岡崎 真之²、川口 洋²
¹公益財団法人ときわ会常磐病院臨床工学課、²公益財団法人ときわ会常磐病院腎臓内科

BPA-05 前希釈HDFの置換液量増加は生体適合性を低下させる可能性がある

五十嵐 一生¹、中山 恭子²、石垣 開¹、池田 奈摘¹、小池 錬¹、加藤 恵理奈¹、白
崎 康之¹、笠間 健¹、今野 忍¹、舟生 広幸¹、清川 恭子¹、大場 奈津美¹、斎藤
稔也¹、宮下 智¹、青塚 美貴¹、岡崎 一樹¹
¹本間病院透析室、²本間病院腎臓内科

BPA-06 Suitability Indexを用いたプログラムIHDFの検討

人見 友啓、鈴木 翔太、鈴木 一裕
(医) 援腎会 すずきクリニック

BPA 循環

10月19日(土) 10:00~11:00

第2会場：アプローズA

座長：本間健一郎（青森市民病院 臨床工学室）

永田 旭（中通総合病院 臨床工学室）

BPA-07 手術支援ロボット業務におけるスタッフ教育と今後の展望

佐々木 尚弥、湊 翔貴、及川 暁二、藤村 秀夫、小島 哲、伊藤 仁、泉田 拓也
岩手医科大学附属病院臨床工学部

BPA-08 PCI支援用ロボットCorPath GRX Systemの使用経験

吉田 悟^{よしだ さとる}、佐々木 友佑、上野 知美、山村 祐貴、藤原 雄人、鬼頭 崇仁、千田 崇
岩手医科大学附属病院循環器医療センター臨床工学部

BPA-09 EVTにおけるレーザー血流計貼り付け部位の検討

佐藤 光^{さとう ひかる}¹、小笠原 智司¹、木津 仁¹、久保 希¹、寺下 昌伸¹、久保澤 昌平¹、花田 香¹、
長谷川 一志²

¹八戸市立市民病院臨床工学科、²八戸市立市民病院循環器科

BPA-10 当院におけるNIRS-IVUSの使用経験

熊谷 昂晟^{くまがい こうせい}、早坂 朋佳、高橋 良太、鷲谷 万葉、古澤 彩乃、飯淵 菜々美、柴田 珠
里、千田 貴広、今野 基世、安部 清記、工藤 朋宏、中鉢 亮、江口 圭、鈴木 雅和
東北医科薬科大学病院

BPA-11 タブレット端末によるFree runモニタリングに向けた取り組み

鈴木 優介^{すずき ゆうせい}、佐藤 寿紀、安宅 駿、渋谷 良平、小林 美有希、須田 江利子、佐藤 賢行
地方独立行政法人秋田県立病院機構秋田県立循環器・脳脊髄センター

BPA-12 遠隔モニタリングシステムを用いてICDに生じた重大なトラブルに早期対応できた一例

香澤 真吾^{くつざわ しんご}、笹生 亜紀子、岸 崇之、石塚 后彦
山形県立中央病院

BPA 呼吸・ME

10月19日(土) 10:00~11:00

第3会場：アプローズB

座長：鍋島 豊 (KKR札幌医療センター 臨床工学科)

小野寺真里子 (JCHO仙台南病院 臨床工学室)

BPA-13 体外式ペースメーカー点検機器の精度比較

伊藤 宏一郎^{いとう こういちろう}、中村 友哉、久保澤 昌平、佐藤 光、野沢 義則
八戸市立市民病院 臨床工学科

BPA-14 アミラーゼを指標としたストレスチェックの有用性について

藤本 浩太^{ふじもと こうた}、井原 有希乃、小林 綾乃、佐藤 永里菜、西本 千尋、吉岡 淳、芝本 隆
群馬パース大学保健科学部臨床工学科

BPA-15 当院小児科におけるHigh-Flow Nasal Cannula使用状況と管理指標の検討

畠山 拓也^{はたけやま たくや}¹、松岡 厚志¹、三上 慶大¹、松田 光喜¹、田村 真通²
¹秋田赤十字病院医療技術部機器管理課、²秋田赤十字病院第一小児科

BPA-16 北海道胆振東部地震時にハイフローセラピー装置に使用していたUPSが正常作動せず装置が停止した事例

大山 雄也^{おおやま ゆうや}、原田 祐輔、高良 堯治、丁 焯禎、北川 翔太、千葉 勇介、鎌田 豊、工
藤 貴英
国家公務員共済組合連合会斗南病院臨床工学部

BPA-17 簡易体重推定法を用いた身長体重計の開発

吉岡 淳¹、近土 真由美¹、加藤 正太¹、島崎 直也¹、鈴木 博子¹、西本 千尋¹、八
鍬 純²、石山 智之²、三春 摩弥²、芝本 隆¹

¹群馬パース大学保健科学部臨床工学科、²山形大学医学部附属病院臨床工学部

**BPA-18 PHILIPS社製分娩監視装置Avalon FM20と無線システム（Avalon CL）の
通信障害の原因分析**

森 稚菜、千葉 雄季、高橋 拓也、武内 洸弥、佐藤 了亮、斎藤 慎也、千葉 健、熊
谷 浩良、勝又 尚紀

仙台市立病院臨床工学科

一般演題1 呼吸・ME①

10月19日(土) 11:00~12:00

第3会場：アプローズB

座長：豊嶋 速太（健生病院 臨床工学科）

境原菊五郎（南相馬市立総合病院 臨床工学科）

O-01 当院における医療ガス安全管理の取り組み

須藤 智亮¹、青木 千恵子²、大石 玲児²、勝俣 裕之²、小田 真也²

¹三友堂病院医療技術部臨床工学室、²医療安全管理室

O-02 電磁波を利用した細胞内タンパク質からのストレス解析と医療分野への応用

井原 有希乃、小林 綾乃、佐藤 永里菜、西本 千尋、島崎 直也、吉岡 淳、芝本 隆
群馬パース大学保健科学部臨床工学科

O-03 当院におけるモニタアラーム削減に向けた取り組み

渡邊 大和

地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構日本海総合病院ME室

O-04 医療機器使用時における電気安全に対する意識調査

柴崎 浩明、富田 正人、半澤 敏治、大和 里美、大友 茜、秋山 大輝、皆川 真亮、
伊藤 真枝、森谷 聡志

医療法人徳洲会山形徳洲会病院

O-05 二交代制勤務に向けての取り組み

泉田 拓也

岩手医科大学附属病院臨床工学部

O-06 臨床工学技士の将来像から考える教育とは

西本 千尋¹、吉岡 淳¹、三春 摩耶²、芝本 隆¹

¹群馬パース大学臨床工学科、²山形大学医学部附属病院臨床工学科

一般演題2 代謝①

10月19日(土) 16:00~17:00

第3会場：アプローズB

座長：星野 駿 (KKR札幌医療センター 臨床工学科)

小笠原直希 (さとう腎臓内科ひ尿器科 臨床工学部)

O-07 本学における持続的腎代替療法 (CRRT) の治療開始時期と予後について

三春 摩弥¹、杉山 陽子¹、斎藤 大樹¹、田中 隆昭¹、宇井 勇気¹、宇野沢 徹¹、川島 龍彦¹、佐藤 将志¹、東 剛広¹、小沼 和樹¹、土谷 順彦²、芝本 隆³

¹山形大学医学部附属病院 臨床工学部、²山形大学医学部 腎泌尿器外科学講座、³群馬パース大学 臨床工学科

O-08 当院におけるCARTの現状

ながおか はるな 長岡 春菜、日塔 遥香、高橋 雛乃、日野 朋弥、結城 沙帆、栗原 拓也、杵澤 真吾、岸 崇之、笹生 亜紀子、石塚 后彦

山形県立中央病院臨床工学部

O-09 揚水管の破損により透析治療が継続不可となった事例

しむら ようこ 志村 洋子、工藤 理矢子、水野 順平、工藤 太郎、白戸 研一、福土 一彦

一般財団法人医療と育成のための研究所清明会弘前中央病院

O-10 夜間の落雷による受水槽送液ポンプのブレーカー遮断を経験して

わたなべ しんいちろう 渡辺 新一郎、岡崎 正信、新宮 舞、櫻井 清陽、長岡 迪生

医療法人長清会長岡医院臨床工学科

O-11 北海道胆振東部地震における当院の対応とMCA無線ネットワーク

きら こうき 雲母 公貴、小原 雄也、若狭 亮介、小澤 鉄也、栗山 貴博

社会福祉法人函館厚生院函館五稜郭病院臨床工学科

O-12 宮城県北部透析施設災害対策ネットワーク活動についてー設立3年目を迎えてー

かわむら しろう 川村 詩朗¹、由利 信幸¹、遠藤 完¹、富士原 淳²、杉浦 章³、松永 智仁⁴

¹大崎市民病院臨床工学部、²大崎市民病院災害支援部、³大崎市民病院腎臓内分泌内科、⁴永仁会病院

一般演題3 循環①

10月19日(土) 17:00~18:00

第3会場：アプローズB

座長：大山 雄也 (斗南病院 臨床工学科)

多田 昌 (岩手県立二戸病院 臨床工学技術科)

O-13 当院でのロボット支援手術における術中出血量と手術時間

いしかわ ゆうき 石川 佑樹、仙石 貴文、平野 麻衣、今野 秀胤、阿部 勇飛、半澤 翔、佐々木 紀尚、清野 泰司、福原 真喜、荒 宏樹、遠藤 綾子、佐藤 貴美絵、三浦 晋、佐藤 梓、福原 之博、出羽 仁

福島県立医科大学附属病院臨床工学センター

O-14 当院におけるロボット支援手術1例目までの道のりと今後の展望

こばやし たいむ 小林 大夢、大瀧 一幸、佐藤 龍飛、白幡 貢、鈴木 有佳

地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構日本海総合病院ME室

- O-15 当院におけるPCPS研修会の取り組み**
 佐藤 寿紀、小林 美有希、安宅 駿、鈴木 優介、渋谷 良平、須田 江利子、佐藤 賢行
 独立行政法人秋田県立病院機構秋田県立循環器・脳脊髄センター
- O-16 テルモ社製NEO SP200におけるDMS及びカルディオプレス付き回路の使用経験**
 鍋島 豊、山田 貴也、星野 駿、阿部 文靖、佐藤 崇太、棚田 智之、小倉 直浩、大宮 裕樹
 KKR札幌医療センター臨床工学科
- O-17 肺泡出血を合併した重症呼吸不全に対してVV-ECMOを導入し救命し得た1症例**
 長沼 紘平、小笠原 順子、山田 大貴、藤加 尚嵩、三浦 眞昌、花田 慶乃、紺野 幸哉、後藤 武
 弘前大学医学部附属病院臨床工学部
- O-18 急性肺血栓塞栓症に対する体外循環管理—体外循環離脱時、気道から大量出血を認めた1症例について—**
 永田 旭、豊島 孝司、堀井 梨穂、菊地 健太、佐藤 晃太郎
 中通総合病院臨床工学室

一般演題4 代謝②

10月20日(日) 10:00~11:00

第3会場：アプロースB

座長：福士 王菊（健生病院 臨床工学科）

松浦 翼（鶴岡市立荘内病院 臨床工学室）

- O-19 当院におけるバスキュラーアクセス管理**
 挽野 慎之介¹、今西 望¹、高橋 さくら¹、庄司 裕太¹、高橋 奈津希¹、高島 俊介¹、
 武田 宜子¹、平塚 広樹¹、小場 幸恵¹、村上 亨¹、佐々木 亘¹、高橋 誠²、宮形 滋²
¹社会医療法人明和会中通総合病院血液浄化療法部、²同泌尿器科
- O-20 生体電気インピーダンス法を用いた体液量管理とDW設定の取り組み**
 小松 敬太¹、佐藤 嘉剛¹、渡邊 宏美¹、赤沼 宙¹、永沼 利明²、森屋 勝己¹、丸山 裕之¹、
 黒須 清一¹、常盤 傑¹、近田 龍一郎¹
¹医療法人社団ときわ会富岡クリニック、²公益財団法人ときわ会常磐病院
- O-21 NF-Uの臨床評価**
 千田 哲郎¹、五十嵐 洋行¹、政金 生人²
¹医) 清永会天童温泉矢吹クリニック臨床工学部、²医) 清永会矢吹病院内科
- O-22 プログラム補液の有用性について**
 吉岡 慎之介¹、土屋 和紀²、佐々木 信弥²、政金 生人¹
¹清永会本町矢吹クリニック、²清永会南陽矢吹クリニック

O-23 iHDFの血圧安定化には透析停止による血漿再充填の促進が寄与している

五十嵐 一生¹、中山 恭子²、石垣 開¹、池田 奈摘¹、小池 錬¹、加藤 恵理奈¹、白崎 康之¹、笠間 健¹、今野 忍¹、舟生 広幸¹、清川 恭子¹、大場 奈津美¹、斎藤 稔也¹、宮下 智¹、青塚 美貴¹、岡崎 一樹¹

¹本間病院透析室、²本間病院腎臓内科

一般演題5 循環②

10月20日(日) 13:45~14:45

第2会場：アプロースA

座長：佐々木健吾（東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門）

鈴木 勇人（星総合病院 医療技術部 臨床工学科）

O-24 SyncVisionの使用経験 ~iFR Estimateの有用性について~

五十嵐 太郎

医療法人徳洲会庄内余目病院

O-25 4Fr診断カテーテルでRCAにiFRを試行中冠動脈解離を来した症例

日野 朋弥¹、栗原 拓也¹、結城 沙帆¹、長岡 春菜¹、笹生 亜紀子¹、石塚 后彦¹、福井 昭男²

¹山形県立中央病院臨床工学部、²山形県立中央病院循環器内科

O-26 RMSによりICDリード断線による不適切作動を防ぎえた一例

伊藤 楓¹、新堀 佑樹¹、濱浦 昂佑¹、小山内 康貴¹、小林 浩悦¹、佐藤 滋¹、関 勝仁²、飯野 健二²、渡邊 博之²

¹秋田大学医学部附属病院臨床工学センター、²秋田大学医学部附属病院循環器内科

O-27 PMTによりペーシングモードの変更を余儀なくされた1症例

樋口 治、阿部 勇飛、半澤 翔、石川 佑樹、福原 真喜、佐々木 紀尚、清野 泰司、荒 宏樹、遠藤 綾子、佐藤 梓、福原 之博、佐藤 貴美絵、三浦 晋、出羽 仁
福島県立医科大学附属病院臨床工学センター

O-28 当院における心房細動へのクライオアブレーションの現状

近藤 昂太、安藤 啓子、斎藤 隼、渡辺 幸紀、吉田 尚志、佐藤 弘樹、佐久間 宏樹
総合南東北病院臨床工学科

O-29 下行大動脈瘤における神経刺激モニタリングの経験

古澤 彩乃、早坂 朋佳、高橋 良太、鷲谷 万葉、熊谷 昂晟、飯淵 菜々美、柴田 珠里、千田 貴広、今野 基世、安部 清記、工藤 朋宏、中鉢 亮、江口 圭、鈴木 雅和
東北医科薬科大学病院臨床工学部

一般演題6 呼吸・ME②

10月20日(日) 14:45~15:45

第2会場：アプローズA

座長：及川 大輔（岩手県立釜石病院 臨床工学技術科）

畠山 拓也（秋田赤十字病院 臨床工学課）

O-30 キセノン紫外線消毒ロボット Light Strike導入における多職種連携

石山 智之¹、八鍬 純¹、田中 隆昭¹、斎藤 大樹¹、土谷 順彦²

¹山形大学医学部附属病院、²山形大学医学部 腎泌尿器外科学講座

O-31 当院における放射線関連疾患の増加と診療報酬改定後の高気圧酸素治療の推移

小林 千哲、安藤 啓子、斎藤 隼、渡辺 幸紀、吉田 尚志、佐藤 弘樹、佐久間 宏樹、
近藤 昂太

総合南東北病院臨床工学科

O-32 在宅人工呼吸器装着患者の退院支援を経験して

多田 晶、長沼 優弥、御領 慎輔

岩手県立二戸病院

O-33 人工呼吸器切り替え時のインシデント防止に向けた取り組み

高橋 魁一、木川田 立、播磨 佑亮、中務 晴貴

岩手県立久慈病院

O-34 山形県の医療的ケア児を取り巻く現状と課題 ～在宅医療を広げるためにCEができること母親として思うこと～

三春 摩弥¹、石山 智之¹、斎藤 大樹¹、田中 隆昭¹、宇井 勇氣¹、宇野沢 徹¹、川
島 龍彦¹、佐藤 将志¹、東 剛広¹、小沼 和樹¹、設楽 佑介¹、武田 優斗¹、八鍬 純¹、
土谷 順彦²

¹山形大学医学部附属病院 臨床工学部、²山形大学医学部 腎泌尿器外科学講座