

## BPA BPA①

10月15日(土) 10:00~11:00

第2会場:2階展示ホール

座長:岡崎 正信(医療法人長清会 長岡医院 臨床工学科)

金 辰徳(JA秋田厚生連 由利組合総合病院 臨床工学科 )

### BPA-01 当院における個人用 RO 装置の管理について

八戸市立市民病院 臨床工学科

○白石朋也、小橋秀一、久保 希、和田遼太、松本 真、佐藤 光、畑林絵梨香

### BPA-02 エコー下 VAIVT によるステント留置の実践

医療法人モクシン 堀田修クリニック 透析室

○吉川 誠

### BPA-03 透析用監視装置の圧力計を用いた血管内圧測定

(医)宏人会木町病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 泌尿器科<sup>2)</sup>、同 腎臓内科<sup>3)</sup>

○佐藤広大<sup>1)</sup>、中原 翼<sup>1)</sup>、白田克彦<sup>1)</sup>、百足 強<sup>1)</sup>、旗福文彦<sup>2)</sup>、竹内和久<sup>3)</sup>

### BPA-04 使用年数による輸液ポンプ流量精度について

仙台循環器病センター 診療技術部 臨床工学科

○高橋宏文、前田 寿、中澤寿人、佐々木皇司、村上桃子、早坂 啓

### BPA-05 自施設における透析用監視装置の保守点検と費用の検討

医療法人清永会 天童温泉矢吹クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人清永会 矢吹病院 臨床工  
学部<sup>2)</sup>、同 診療部<sup>3)</sup>

○井上迅喜<sup>1)</sup>、菅野志穂<sup>1)</sup>、五十嵐洋行<sup>1)</sup>、白澤 賢<sup>1)</sup>、千田哲郎<sup>2)</sup>、政金生人<sup>3)</sup>

### BPA-06 ICU 退室後血液透析患者の有害事象

秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター<sup>1)</sup>、同 血液浄化療法部<sup>2)</sup>

○吉田陽平<sup>1)</sup>、三浦亜矢子<sup>1)</sup>、加藤美沙枝<sup>1)</sup>、小林浩悦<sup>1)</sup>、新山幸俊<sup>1)</sup>、齋藤 満<sup>2)</sup>、羽瀨友則<sup>2)</sup>

## BPA BPA②

10月15日(土) 10:00~11:00

第3会場:4階研修室1・2

座長:御領 慎輔(岩手県立二戸病院 臨床工学技術科)

松田 光喜(秋田赤十字病院 医療技術部)

### BPA-07 経皮的筋焼灼術中の呼吸管理の比較

秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床工学部

○安宅 駿

### BPA-08 ゼロ透視で施行する心房細動アブレーションへ CARTO 機能が出来ること

山形大学医学部附属病院 臨床工学部

○川島龍彦、石山智之、田中隆昭、小沼和樹、上松野聖、八鍬 純

### BPA-09 腹腔鏡下手術における Scope Operator 業務への介入

済生会山形済生病院 ME 機器管理室

○矢作 尊章

### BPA-10 CEA における ICG 投与と INVOS 変化についての考察

東北医科薬科大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 麻酔科<sup>2)</sup>、同 脳神経外科<sup>3)</sup>

○鷺谷万葉<sup>1)</sup>、工藤朋宏<sup>1)</sup>、早坂朋佳<sup>1)</sup>、高橋良太<sup>1)</sup>、熊谷彩乃<sup>1)</sup>、中鉢 亮<sup>1)</sup>、鈴木雅和<sup>1)</sup>、  
伊藤洋介<sup>2)</sup>、吉田明子<sup>2)</sup>、長屋 慶<sup>2)</sup>、高橋義晴<sup>3)</sup>、針生新也<sup>3)</sup>、遠藤俊毅<sup>3)</sup>、佐々木達也<sup>3)</sup>

**BPA-11 当院の軟性内視鏡業務に携わる臨床工学技士のトラブル対応について**

公益財団法人仙台市医療センター仙台オープン病院 診療支援部 臨床工学室

○小川 峻、千葉美樹、尾越 登、富田元沖、小林美有希、跡部明希、田沢未森、我妻莉生、鈴木一郎

**BPA-12 コロナ環境下における内視鏡飛散防護具の比較検討—安全な内視鏡検査環境を目指して—**  
南相馬市立総合病院 臨床工学科

○篠崎真吾、境原菊五郎、佐々木遥乃、郡司翔太郎、折笠瑠之介、佐藤大暉、目黒敬也、小林 生

## 一般演題1 循環器①

10月15日(土) 11:00~12:00

第3会場:4階研修室1・2

座長:高橋 宏文(仙台循環器病センター 診療技術部 臨床工学科)

進藤 勇人(JA秋田厚生連 平鹿総合病院 臨床工学科)

**0-01 当院での左脚領域ペーシングの CE の関わりと現状**

地方行政独立法人市立秋田総合病院 救急診療部 臨床工学室<sup>1)</sup>、同 循環器内科<sup>2)</sup>

○渋谷良平<sup>1)</sup>、岡崎亨<sup>1)</sup>、石井楓<sup>1)</sup>、高橋大輝<sup>1)</sup>、金沢善比古<sup>1)</sup>、谷 朱莉<sup>1)</sup>、阿部栞太<sup>1)</sup>、豊嶋ゆりあ<sup>1)</sup>、奈良正敬<sup>1)</sup>、田中雅徳<sup>1)</sup>、宇沼響<sup>1)</sup>、加藤僚佑<sup>2)</sup>、阿部芳久<sup>2)</sup>

**0-02 アーク溶接機使用時におけるペースメーカー環境調査**

公益財団法人星総合病院 医療技術部臨床工学科

○国分志穂、添田信之、二上倫嗣、添田 信、星 知成、佐藤祥輝

**0-03 テンポラリーチェッカーを用いたペースメーカーシステムアナライザー(PSA)のペーシング出力精度調査**

秋田大学医学部附属病院臨床工学センター

○濱浦昂佑、中村聖也、島崎 寿、岡村瑛葵、新堀佑樹、佐藤晃太郎、小山内康貴

**0-04 オートキャプチャー機能の影響によりペースメーカーバッテリーが早期消耗をきたした一例**

秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床工学科

○斉藤菜々子

**0-05 当院における植込み型心臓デバイス外来の遠隔モニタリング導入について**

KKR 札幌医療センター 臨床工学科

○小倉直浩、久保田杏美、山田貴也、工藤 遥、宮川聖也、中川恵理、佐藤崇太、鍋島 豊、棚田智之、大宮裕樹

**0-06 RMS 未送信入院患者における取り組み**

星総合病院 臨床工学科

○佐藤祥輝、国分志穂、星 知成、荒川幸輝、添田 信、二上倫嗣、添田信之

## 一般演題2 呼吸・その他

10月15日(土) 16:20~17:30

第3会場:4階研修室1・2

座長:出羽 仁(福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター)

赤澤 雅也(岩手県立中部病院 臨床工学技術科)

**0-07 当院の腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術(EVAR)における臨床工学技士の関わり**

地方独立行政法人 市立秋田総合病院 救急診療部 臨床工学室<sup>1)</sup>、同 心臓血管外科<sup>2)</sup>

○高橋大輝<sup>1)</sup>、渋谷良平<sup>1)</sup>、谷 朱莉<sup>1)</sup>、阿部栞太<sup>1)</sup>、石井 楓<sup>1)</sup>、奈良正敬<sup>1)</sup>、豊嶋ゆりあ<sup>1)</sup>、岡崎 亨<sup>1)</sup>、田中雅徳<sup>1)</sup>、宇沼 響<sup>1)</sup>、金沢善比古<sup>1)</sup>、白戸 圭介<sup>2)</sup>、千田 佳史<sup>2)</sup>

0-08 高血圧性脳出血血腫除去における術中 Navigation システムの導入経験

秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床工学部

○鈴木優介

0-09 3D プリンターによる冠動脈造形

東北医科薬科大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 循環器内科<sup>2)</sup>

○小松原和矩<sup>1)</sup>、熊谷昂晟<sup>1)</sup>、林崎一樹<sup>1)</sup>、阿部 葵<sup>1)</sup>、稲原真矢<sup>1)</sup>、早坂朋佳<sup>1)</sup>、高橋良太<sup>1)</sup>、  
鷺谷万葉<sup>1)</sup>、跡邊珠里<sup>1)</sup>、千田貴広<sup>1)</sup>、安部清記<sup>1)</sup>、中鉢 亮<sup>1)</sup>、鈴木雅和<sup>1)</sup>、亀山剛義<sup>2)</sup>、  
小丸達也<sup>2)</sup>

0-10 出血性ショックと慢性血栓塞栓性肺高血圧症を合併した ARDS に対し、V-V ECMO を導入し救命し得た一例

秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター

○煤賀 新、畠山拓也、鈴木悠平、北村のり子、富澤 学

0-11 High Flow Nasal Cannula と一酸化窒素吸入療法を併用した維持透析症例の肺高血圧症の 1 例

弘前大学医学部附属病院 臨床工学部

○加藤尚嵩、小笠原順子、山田大貴、堀 雅弥、一戸紀孝、後藤 武

0-12 NIV-NAVA 管理中の患児において、異常換気動作を起こした事例についての報告

岩手医科大学附属病院 臨床工学技士<sup>1)</sup>、同 小児科学講座 講師<sup>2)</sup>

○大川達也<sup>1)</sup>、佐藤聡哉<sup>1)</sup>、外館玄一郎<sup>2)</sup>

0-13 はじめての NKV-330

東北医科薬科大学病院 中央診療部門 臨床工学部

○稲原真矢、鷺谷万葉、加藤佑梨、持立智生、小松原和矩、林崎一樹、阿部 葵、高橋良太、  
早坂朋佳、跡部珠里、千田貴広、今野基世、安部清記、中鉢 亮、鈴木雅和

## 一般演題3 循環器②

10月16日(日) 10:00~11:00

第3会場:4階研修室1・2

座長:加藤 尚嵩(弘前大学医学部附属病院 臨床工学部)

岡崎 亨(市立秋田総合病院 救急診療部 臨床工学室)

0-14 脳梗塞後出血予防のため体外循環抗凝固に血液粘弾性検査を活用した一例

秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター<sup>1)</sup>、秋田大学大学院医学系研究科 機能展開医学系 心臓血管外科学講座<sup>2)</sup>

○熊谷崇嗣<sup>1)</sup>、煤賀 新<sup>1)</sup>、鈴木悠平<sup>1)</sup>、櫻庭和寿<sup>1)</sup>、富澤 学<sup>1)</sup>、高木大地<sup>2)</sup>

0-15 COVID-19 患者の劇症型心筋炎患者に ECPPELLA を施行し救命しえた1症例

福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター

○清野泰司

0-16 外科的閉鎖術後の多孔性残存心室中隔穿孔に対して経カテーテル閉鎖術を施行した 1 例

札幌心臓血管クリニック 診療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、同 循環器内科<sup>2)</sup>、同 心臓血管外科<sup>3)</sup>

○田村隆始<sup>1)</sup>、八戸大輔<sup>2)</sup>、黒田寛司<sup>1)</sup>、吉田晃大<sup>1)</sup>、本間将平<sup>1)</sup>、大竹 諒<sup>2)</sup>、堀田 怜<sup>2)</sup>、  
土反英昌<sup>2)</sup>、光部啓治郎<sup>3)</sup>、光島隆二<sup>3)</sup>

0-17 左室環境下においてプレッシャーワイヤーが断線した原因の検討

秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター

○中村聖也、濱浦昂佑、佐藤晃太郎、島崎 寿、岡村瑛葵、新堀佑樹、小山内康貴

○-18 肺動脈バルーン形成術が著効した1例

東北医科薬科大学病院 臨床工学部

○林崎一樹、小松原和矩、阿部 葵、稲原真矢、高橋良太、早坂朋佳、鷺谷万葉、熊谷昂晟、  
船山菜々美、跡邊珠里、千田貴広、工藤朋宏、安部清記、中鉢 亮、鈴木雅和

○-19 Rotablatorドライブシャフトが断裂した一例

星総合病院 臨床工学科

○星 知成、添田信之、二上倫嗣、古川 崇、添田 信、鈴木勇人、千田 諒、佐藤祥輝、  
国分志穂

## 一般演題4 手術・ME

10月16日(日) 13:20~14:20

第3会場:4階研修室1・2

座長:尾越 登(公益財団法人仙台市医療センター 仙台オープン病院 診療支援部 臨床工学室)

石井 尚之(JA秋田厚生連 秋田厚生医療センター 臨床工学科)

○-20 Ho:YAGレーザー Cyber Ho 100を導入して

JA 秋田厚生連大曲厚生医療センター 臨床工学科

○高橋 亮太、藤谷 文一郎、齊藤 秀平、高橋 和樹、武藤 雅明、村上 松太郎、加藤 誉基、  
伊藤 祐輝、佐藤 永淑、柴田 浩樹

○-21 当院の手術室関連業務新規参入への取り組み

岩手県立磐井病院 臨床工学技術科

○齊藤 郁、後藤祐紀、高橋紀美香、山影哲博、水谷美緒、及川眞子

○-22 手術室臨床工学技士業務におけるタスクシフトの試み

函館五稜郭病院 臨床工学科

○江口洋幸、若狭亮介、石本圭祐、横山周平、雲母公貴

○-23 タブレットを使用した ME 機器管理の試み

社会医療法人北楡会札幌北楡病院 臨床工学技術科

○北野宏和、小林慶輔、河本昂士、土谷悠貴、鶴谷敬之、富岡佑介、小塚麻紀

○-24 経鼻内視鏡を使用して ESD を行った早期胃癌の1例

一般財団法人 脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 臨床工学科

○藤原章光

○-25 医薬品注入コントローラー(FlowSign03W)の導入と運用

秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター<sup>1)</sup>、(株)ムトウテクノス<sup>2)</sup>、秋田大学医学部附属病院  
看護部<sup>3)</sup>

○小山内康貴<sup>1)</sup>、美ノ谷拓美<sup>2)</sup>、中村美央<sup>3)</sup>、岡村瑛葵<sup>1)</sup>、佐藤晃太郎<sup>1)</sup>、中村聖也<sup>1)</sup>、島崎 寿<sup>1)</sup>、  
濱浦昂佑<sup>1)</sup>、新堀佑樹<sup>1)</sup>、小林浩悦<sup>1)</sup>

## 一般演題5 血液浄化

10月16日(日) 14:20~15:30

第3会場:4階研修室1・2

座長:小西 理恵(一般財団法人大原記念財団 大原総合病院 臨床工学科)

小林 浩悦(秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター)

○-26 末梢血幹細胞採取における採取前 CD34 陽性細胞数測定の有効性について

市立旭川病院 臨床工学室

○澤崎史明、大野功輔、須藤拓海、林 紗季、磯 雅、佐藤勇也、田中義範、山口和也、堂野隆史、  
鷹橋 浩、窪田将司

○-27 血液用冷蔵庫を用いた腹水濾過濃縮再静注法(CART)の検討

東北医科薬科大学病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 検査部<sup>2)</sup>、同 輸血部<sup>3)</sup>

○鷺谷万葉<sup>1)</sup>、今野基世<sup>1)</sup>、佐藤裕李<sup>2)</sup>、齊藤梨絵<sup>2)</sup>、中鉢 亮<sup>1)</sup>、鈴木雅和<sup>1)</sup>、沖津庸子<sup>3)</sup>、高橋伸一郎<sup>2),3)</sup>

○-28 腹水濾過濃縮再静注法における血液浄化装置 Plasauto  $\mu$  の使用経験

一般財団法人 脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 人工透析科

○千葉裕介

○-29 血小板アフェレーシスの経験

独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 臨床工学室

○氏家亜純、佐藤榛名、南 志穂、郷古昌春、亀沢志帆、千葉裕之、滑川 隆、松田 恵介、畠山 伸

○-30 MAHURKAR Elite カテーテルの使用経験

市立旭川病院 臨床工学室

○須藤拓海

○-31 持続的血液浄化療法における血液回路の安全規格の検証

秋田赤十字病院 医療技術部 機器管理課

○松岡厚志

○-32 VAIVT にて難渋した症例の報告

地方独立行政法人 市立秋田総合病院 救急診療部 臨床工学室<sup>1)</sup>、同 泌尿器科<sup>2)</sup>

○岡崎 亨<sup>1)</sup>、谷 朱莉<sup>1)</sup>、阿部栞太<sup>1)</sup>、石井 楓<sup>1)</sup>、奈良正敬<sup>1)</sup>、豊島ゆりあ<sup>1)</sup>、田中雅徳<sup>1)</sup>、渋谷良平<sup>1)</sup>、高橋大輝<sup>1)</sup>、宇沼 響<sup>1)</sup>、金沢善比古<sup>1)</sup>、石田俊哉<sup>2)</sup>