

BPA3-4 院内におけるマルチタップ使用状況の調査と課題の抽出ー電気的安全性の高い環境実現を目指してー

折笠瑠之介、境原菊五郎、佐々木美智子、小野田知拓、郡司翔太郎、篠崎真吾、佐藤大暉、目黒敬也、小林 生

南相馬市立総合病院 医療技術部臨床工学科

BPA3-5 iNO 併用療法時の呼吸器回路内と喉頭部における NO 濃度変動の解析

佐藤詩歩、木村竜希、浅井健太、鈴木勘太、中村元春、加茂嗣典、川村茂之、江間信吾、中島芳樹

浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

BPA 優秀発表賞 4

5 月 18 日（日）9：35～10：35 第 9 会場

座長 小林靖雄

（財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床工学部）

座長 岸本和昌

（京都大学医学部附属病院 医療情報企画部）

BPA4-1 物体検出 AI を用いた人工呼吸器関連インシデント判別モデルの検討芝田正道¹⁾、片岡 伶¹⁾、高野太輔¹⁾、井手健太郎²⁾、中村知夫³⁾、糟谷周吾⁴⁾、中川 聡⁵⁾、小野博⁵⁾国立研究開発法人国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 医療工学室¹⁾、国立研究開発法人国立成育医療研究センター 手術・集中治療部集中治療科²⁾、国立研究開発法人国立成育医療研究センター 総合診療部在宅診療科³⁾、国立研究開発法人国立成育医療研究センター 手術・集中治療部⁴⁾、国立研究開発法人国立成育医療研究センター 医療安全管理部⁵⁾**BPA4-2 開心術の術野映像からリアルタイムで心臓の動きを数値化するアプリケーションの開発**

梅井克行、伊藤俊夫、井上貴仁、城方宏太

関西電力病院 臨床工学部

BPA4-3 補助人工心臓導入患者のカプセル内視鏡検査への対応林 昌晃^{1, 2)}、門田宗之³⁾、小林誠司^{1, 2)}、近田優介^{1, 2)}、秦 広樹⁴⁾、大藤 純²⁾徳島大学病院 臨床工学技術部門¹⁾、徳島大学病院 ME 管理センター²⁾、徳島大学病院 循環器内科³⁾、徳島大学病院 心臓血管外科⁴⁾**BPA4-4 当院での臨床工学技士による小腸カプセル内視鏡読影支援の教育システム構築と読影支援の臨床的有用性の検討**麻 裕文¹⁾、松永大樹¹⁾、新開祐輝¹⁾、大西洋樹¹⁾、東根直樹¹⁾、道脇宏行¹⁾、高橋千比呂²⁾、福永美穂²⁾、三好人正²⁾社会医療法人 川島会 川島病院 臨床工学部¹⁾、社会医療法人 川島会 川島病院 消化器内科²⁾**BPA4-5 内視鏡自動洗浄消毒後の送気追加が清浄度に及ぼす影響**

増子弘明、高橋良光、森田邦恵、阿部拓也、藤井 豊

新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科

一般演題 1

5 月 17 日（土）9：00～10：00 第 8 会場

循環 1「カテーテル治療 1」**座長 臼杵大介**

（京都第二赤十字病院 医療技術部 臨床工学課）

座長 石山貴久

	(中東遠総合医療センター 臨床工学室)	
O1-1	TAVI 術中のショックバイタルに対し、一時的 DDD ペーシングが奏効した一例 八馬 豊、諏訪晴香、山田剛士、長澤洋一 川崎幸病院 CE 科	特別講演
O1-2	重度石灰化を合併した大腿膝窩動脈病変に対する流量制御アテレクトミー法の考案 倉田直哉、大山浩樹、黒岡亜貴、南部 颯、河内優樹、浜津宏太、濱田直弥、椋本匡俊、加藤大三 大阪けいさつ病院 臨床工学科	各種特別企画
O1-3	不正確な留置をした SUPERA ステンットの抜去症例 神野陸樹 ¹⁾ 、藤原昌彦 ²⁾ 、小笹 祐 ²⁾ 、築澤智文 ²⁾ 、原光佑一 ¹⁾ 、矢津優子 ¹⁾ 、濱本健太 ¹⁾ 、政清友梨 ¹⁾ 、梅田健太 ¹⁾ 、小島さくら ¹⁾ 、鬼丸夏来 ¹⁾ 、島田七海 ¹⁾ 医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学科 ¹⁾ 、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 循環器内科 ²⁾	シンポジウム
O1-4	経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI) にて生体弁がポップアップした一例 澄川 隆、久保田慎一、樫尾至誠、原 祥悟、眞鼻和弘、棚次愛斗、南里耕平、宮口晴菜、佐々木裕希、山本孝尚、都築のどか、森田光貴、坂東楓佳、植田 花、松本香奈帆 独立行政法人 関西ろうさい病院 臨床工学室	パネルディスカッション・その他
O1-5	重症心不全合併に対し IABP 補助下に TF-TAVI を施行した 1 例 甲 敬之、松井秀之、白井勇希 大阪赤十字病院 臨床工学技術課	
O1-6	当院での経皮的血栓吸引デバイス Indigo system の臨床成績 黒岡亜貴、倉田直哉、大山浩樹、南部 颯、河内優樹、浜津宏太、濱田直弥、椋本匡俊、加藤大三、正井崇史 大阪けいさつ病院 臨床工学科	公募企画
O1-7	当院における TAVI 実施時の CE のバックアップ体制強化について 相澤祐斗、濱砂恵里奈、藤原拓史、渡辺大地、笠原崇史、道永祐希、菊池紀敏 信州大学医学部附属病院 臨床工学部	B P A

一般演題 2

5 月 17 日 (土) 10:05~11:05 第 8 会場

循環 2 「カテーテル治療 2」

座長	藤田明子 (公益財団法人甲南会甲南医療センター 中央臨床工学部)	一般演題 (口演)
座長	八馬 豊 (川崎幸病院 CE 科)	一般演題 (口演)
O2-1	冠微小循環障害診断におけるカテーテル径と血流の平均通過時間の検討 三浦 翼 ¹⁾ 、大塚憲一郎 ²⁾ 、山崎貴紀 ²⁾ 、福田大受 ²⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部 ¹⁾ 、大阪公立大学大学院医学研究科 循環器内科学 ²⁾	一般演題 (ポスター)
O2-2	血管内超音波評価による大腿膝窩動脈病変の病変形態の一致率の検討 倉田直哉、大山浩樹、黒岡亜貴、南部 颯、河内優樹、浜津宏太、濱田直弥、椋本匡俊、加藤大三 大阪けいさつ病院 臨床工学科	
O2-3	回転式アテレクトミーシステムの切削回数が手技終了時の内腔面積に与える影響 倉田直哉、大山浩樹、黒岡亜貴、南部 颯、河内優樹、浜津宏太、濱田直弥、椋本匡俊、加藤大三 大阪けいさつ病院 臨床工学科	索引

特別講演 各種特別企画 シンポジウム パネルディスカッション・その他 公募企画 BPA 一般演題（口演） （チェアードポスター） 一般演題（ポスター） 索引	O2-4	器質的冠動脈疾患に対する FFR の虚血評価が冠微小循環障害の合併によって偽陰性となった 1 例 牧田拓也、堀 裕稀、坂 祥圭、清水円香、大橋志穂、川島崇大、宮川真帆、若山和馬、猪島裕貴 岐阜県総合医療センター 臨床工学部
	O2-5	当院での冠微小循環障害に対する現状 中村亮太、國分利規、高野寛之、原田竜也、林 千城、山田春海、小坂井一、林 常夫 公益財団法人榊原記念財団付属 榊原記念病院 臨床工学科
	O2-6	IVL 施行症例における石灰化ブラックと Stent 拡張率の比較検討について 桑原大輝、松田翔希、崎 健祐、仲谷朋香、亀井理生 奈良県総合医療センター 臨床工学技術部
	O2-7	IVUS における適正画像調整の検討 堤下勝貴、岡田崇宏、山下千櫻、小畑 力、越智 渉、森脇美帆、孫 賢史、山野秀仁、山野辺基 医療法人徳洲会 野崎徳洲会病院 臨床工学科
一般演題 3		5 月 17 日（土）11：10～12：10 第 8 会場
機器管理 1「その他」		
座長 稲田潤一 （神戸大学医学部附属病院 臨床工学部）		
座長 中尾紗貴 （日本赤十字社和歌山医療センター 医療技術部 臨床工学技術課）		
O3-1 医療機器管理ソフトとテルモ NFC 通信ソフトの連携効果 松田祐汰、花岡和也、宮川宜之 諏訪赤十字病院		
O3-2 アラーム教育を基盤として展開された電波管理の施策 野川悟史 ^{1, 3, 4)} 、大石 竜 ^{2, 4)} 昭和医科大学 藤が丘病院 ¹⁾ 、昭和医科大学 統括臨床工学室 ²⁾ 、昭和医科大学大学院 保健医療学部 教育学 ³⁾ 、昭和医科大学大学院 保健医療学研究科 医療技術分野 臨床工学領域 ⁴⁾		
O3-3 輸液ポンプとナースコールシステムの無線連携による業務効率化の検討 大貫 洸 ¹⁾ 、西堀英城 ¹⁾ 、柿沼 浩 ²⁾ 、伊藤英利 ³⁾ 、大石 竜 ⁴⁾ 昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室 ¹⁾ 、昭和医科大学江東豊洲病院 臨床工学室 ²⁾ 、昭和医科大学横浜市北部病院 内科 ³⁾ 、昭和医科大学 統括臨床工学室 ⁴⁾		
O3-4 新生児蘇生時におけるパルスオキシメータセンサの純正製品と互換製品の比較検討 加来唯翔 ¹⁾ 、齋藤謙一 ¹⁾ 、平田朋彦 ¹⁾ 、緒方里奈 ²⁾ 、川崎亜莉沙 ²⁾ 、川畑優希 ²⁾ 、本山美穂 ²⁾ 、丸山有子 ³⁾ 公益社団法人 昭和会 いまきいれ総合病院 診療支援部門 臨床工学課 ¹⁾ 、公益社団法人 昭和会 いまきいれ総合病院 看護部門 NICU ²⁾ 、公益社団法人 昭和会 いまきいれ総合病院 新生児内科 ³⁾		
O3-5 フィンガー式パルスオキシメータ 2 機種のパフォーマンス評価～パルスオキシメータ点検の重要性～ 磯 雅、石岡朝陽、須藤拓海、大野功輔、林 紗季、佐藤勇也、田中義範、山口和也、鷹橋浩、澤崎史明、堂野隆史、窪田将司 市立旭川病院 臨床工学室		
O3-6 アラームレポート導入から 3 年経過後の改善度評価 ～電波管理体制の今後の方向性～ 比嘉玲音、赤嶺史郎、神谷敏之、坂名城尚、宮城宏喜、新里竜生		

- 医療法人徳洲会南部徳洲会病院
O3-7 アラームレポートの解析による今後の課題
 小栗早智¹⁾、黒川大樹²⁾
 小牧市民病院 臨床工学科¹⁾、小牧市民病院 管財課²⁾

一般演題 4

5月17日(土) 15:50~16:50 第8会場

災害対策 1

- 座長** 兼長貴祐
 (医療法人社団 仁友会 尾道クリニック 臨床工学部)
- 座長** 宮本照彦
 (中央内科クリニック 診療技術部)
- O4-1 医療圏域ごとの情報伝達ツールとしてのメーリングリストシステムの構築**
 重松武史、岸本佳久、秋山茂雄、三井友成、森上辰哉
 兵庫県臨床工学技士会 災害対策委員会
- O4-2 災害を想定した血液浄化センターでの臨床工学技士の取り組み**
 工藤裕之、中尾恭平、近澤啓介
 公立八女総合病院
- O4-3 相模原市透析災害対策協議会(相模原 DD-net) 5年間の成果と現在の課題**
 新美文子^{1, 2)}、小保利幸^{1, 2)}、細谷広海²⁾、野田雅顕²⁾、守田憲崇²⁾、古平 聡²⁾、横山敏幸²⁾、森下将充²⁾、青山東五²⁾、竹内康雄²⁾、櫻井健治²⁾、鎌田貢壽²⁾、土屋紗英³⁾、安藤 学³⁾、貴家規雄³⁾
 JA 神奈川県厚生連相模原協同病院¹⁾、相模原市透析災害対策協議会コアメンバー²⁾、相模原市健康福祉局保健衛生部医療政策課³⁾
- O4-4 岐阜県透析研究会 災害への取り組み**
 林 耕平^{1, 2)}、鵜飼将至¹⁾、中島康佑¹⁾、岩田直樹¹⁾、神崎章之¹⁾、杉戸健二¹⁾、加納忠行¹⁾
 医療法人 仁寿会 タジミ第一病院¹⁾、一般社団法人 岐阜県透析研究会²⁾
- O4-5 超音波チューブシーラーによる緊急離脱法の有用性**
 福原正史^{1, 2)}、青野宏樹^{1, 2)}、大西悠翔^{1, 2)}、宮崎千尋^{1, 3)}、前谷美江^{1, 3)}、岡崎智子^{1, 3)}、石川靖子^{1, 3)}、眞鍋洋子^{1, 3)}
 公立学校共済組合四国中央病院 透析センター¹⁾、公立学校共済組合四国中央病院 臨床工学科²⁾、公立学校共済組合四国中央病院 看護部³⁾
- O4-6 災害時行動マニュアルの再評価～臨床工学部内での災害訓練を実施して～**
 濱砂恵里奈、藤原拓史、吉澤祐貴、相澤祐斗、土屋貴司、道永祐希、菊池紀敏
 信州大学医学部附属病院 臨床工学部
- O4-7 ダイアライザーシーラーKTS-440 を用いた災害時における透析治療からの緊急離脱方法の検討**
 下澤俊紀¹⁾、岡本裕美¹⁾、熊谷直歩¹⁾、小宮翔喜¹⁾、佐川竜馬¹⁾、功力未夢¹⁾、高梨隼一¹⁾、別所郁夫¹⁾、小竹良文²⁾
 東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部¹⁾、東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科²⁾

一般演題 5

5月17日(土) 16:55~17:55 第8会場

災害対策 2

- 座長** 高橋哲哉
 (地方独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部)
- 座長** 八馬冨香
 (成田富里徳洲会病院 臨床工学科)

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題(口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題(ポスター)

索引

- O5-1 当院における災害対策の現状と ME 機器を中心とした災害訓練の実施**
三浦晃裕、井ノ上哲智、切畑屋智史、小西康司、畠中利英
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター
- O5-2 NICU における CE の災害対策への関わり**
福田路子、徳井研太、山口里香、森田高志
埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部
- O5-3 医療業界特化型チャットツール HITOTSU Link を活用した災害時透析医療連携の検証**
白井勇希¹⁾、石原健志¹⁾、坪田卓也¹⁾、盛元晴美³⁾、宮本実穂³⁾、田中仁美³⁾、八幡兼成²⁾
大阪赤十字病院 医療技術部 第一臨床工学技術課¹⁾、大阪赤十字病院 腎臓内科²⁾、大阪赤十字病院 看護部 4 階外来³⁾
- O5-4 CE 用災害アクションカード作成と今後の展望**
松本 渉、佐藤珠紀、吉田昂平、小山貴史
荻窪病院 臨床工学科
- O5-5 当院における DMAT チームの現状と平時での臨床工学技士の役割**
高橋哲哉、中村 聡、越村之貴、戸潤遼大、大高百々乃、中村悟士、山城悠葵、畑 秀治、吉田一貴、坂地一朗
地方独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院
- O5-6 在宅人工呼吸器回路の仕様の違いは災害時に発電機の稼働時間に影響を与えるか**
高橋良光、渡邊博昭
新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科
- O5-7 臨床工学部の災害時アクションカードの見直しとこれを用いた災害対策訓練の経験**
近藤敦子¹⁾、村上 淳¹⁾、小瀧崇行¹⁾、山田洋輔^{1, 2)}
東京女子医科大学附属足立医療センター臨床工学部¹⁾、東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科²⁾

一般演題 6

5 月 17 日（土）9：00～10：00 第 9 会場

機器管理 2「管理・ソフト 1」

- 座長 青木佑司**
(大津赤十字病院 臨床工学技術課)
- 座長 山下 繁**
(日本赤十字社和歌山医療センター 医療技術部 臨床工学技術課)
- O6-1 GS1 バーコードシステムの構築による業務効率化の試み**
小野達也、河野将太、真鍋浩紀、宮崎昌彦
医療法人住友別子病院 臨床工學室
- O6-2 医療機器の動作履歴を有効利用した CQI 分析～輸液ポンプの履歴を他施設と比較～**
室橋高男^{1, 2)}、柴田貴幸³⁾、完戸陽介³⁾、橋本修一¹⁾、岸本万寿実¹⁾、橋本佳苗¹⁾
札幌医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、札幌医科大学附属病院 医療安全部²⁾、JA 北海道厚生連帯広厚生病院 医療技術部臨床工学技術科³⁾
- O6-3 医療機器管理システムを用いた棚卸し**
中村大希、國廣龍雄、加藤都世貴、小國萌乃佳、寺田安孝、正路春樹、勝冶真理恵、松崎尚康、森重水貴、宮本聡史
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門
- O6-4 院内すべての医療機器資産管理体制の構築～医療機器統括管理室を設置する～**
道永祐希^{1, 2)}、渡辺大地^{1, 2)}、藤原拓史^{1, 2)}、吉澤祐貴^{1, 2)}、古旗章裕^{1, 2)}、菊池紀敏¹⁾、今村 浩¹⁾
信州大学医学部附属病院 臨床工学部¹⁾、信州大学医学部附属病院 医療機器統括管理室²⁾

- O6-5 院内 FAQ システムを用いた医療機器管理と業務改善効果の検討**
山口 翔¹⁾、奥田 将¹⁾、奥田祐希¹⁾、宇佐美俊介¹⁾、星野康三²⁾
医療法人 永井病院 臨床工学室¹⁾、医療法人 永井病院 心臓血管センター²⁾
- O6-6 医療機器と患者 ID の連携による使用履歴追跡**
石川朋宏、寺町真琴、倉本夏菜、森田和也、中川雄太、梶 翔弥、俣野夏奈、高木智央、森下博基、金子寛昭、入谷信行、堀井孝広、澤村巴恵、野津泰隆、秋山精彦
香川県立中央病院 臨床工学部
- O6-7 再編統合に伴う患者移送および引っ越しを経験して**
塩竈和也¹⁾、山田綾乃¹⁾、井ノ阪真悠¹⁾、中野翔太¹⁾、千川浩明²⁾、下田直人²⁾、櫻井 剛²⁾、藤原翔²⁾、伊久山賢一²⁾、池本尚平²⁾、堀内隆正²⁾、角田杜真²⁾、早川 輝²⁾、榎嶋啓介²⁾
社会医療法人 生長会 府中病院¹⁾、社会医療法人 生長会泉大津急性期メディカルセンター²⁾

一般演題 7

5 月 17 日 (土) 10:05~11:05 第 9 会場

機器管理 3 「管理・ソフト 2」

- 座長** 泉 直也
(小豆島中央病院 臨床工学科)
- 座長** 平野玲二
(一般財団法人 住友病院 臨床工学科)
- O7-1 光学的文字認識処理を利用した自動データ取得システムの開発**
福永祐介、山下志緒里、酒井勇貴、諸岡大樹、古謝侑奈、佐藤大祐、木塚晋輔、木村 崇、平方希三生、西村徳泰、市山智義、田中 淳、山下佳雄
佐賀大学医学部附属病院 ME センター
- O7-2 医療機器自動モニタリングを活用した超音波診断装置の適正台数の検討**
小林誠司^{1, 2)}、緒方良輔^{1, 2)}、森西啓介^{1, 2)}、近田優介^{1, 2)}、大藤 純^{1, 3)}
徳島大学病院 ME 管理センター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 救急集中治療科³⁾
- O7-3 医療機器自動モニタリングシステムにおける位置測位困難症例の検討**
川本祐輝¹⁾、稲田潤一¹⁾、坂本祐二³⁾、二階隆幸³⁾、加藤靖久³⁾、石原宗太郎¹⁾、堀田昂規¹⁾、原直暉¹⁾、川波由葵¹⁾、横山朋大¹⁾、吉田幸太郎¹⁾、加藤博史²⁾
神戸大学医学部附属病院 臨床工学部¹⁾、神戸大学大学院医学研究科医療創成工学専攻²⁾、株式会社ケアコム³⁾
- O7-4 手術関連医療機器の一元管理による次世代のナレッジメントシステムの構築**
宇井勇氣、笹生貴之、和田彩花、桑島亜依、村田七星、中村圭佑、亀井祐哉、安孫子明博
山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- O7-5 気管支鏡スコープ故障削減への取り組みに臨床工学技士が介入する有用性について**
中西孝次、河村誠司、由良卓也、小松真理子
和泉市立総合医療センター
- O7-6 ロケモニシステムを使用した超音波診断装置の稼働率集計と台数整備の取組み**
荒 宏樹、出羽 仁、福原真喜、清野泰司、佐々木紀尚、今野秀胤、仙石麻衣、仙石貴文、五十嵐寛樹、菊地悠大、中村香那、小田部友香、安田裕貴、竹之内鍊、斎藤亮介
福島県立医科大学附属病院
- O7-7 医療機器自動モニタリングデバイスを用いた台数適正化および機器更新への活用経験**
相木一輝^{1, 2, 3)}、藤井雄介^{1, 2)}、沖 尚弥¹⁾、加藤孝昭¹⁾、宮城太一¹⁾、澤井由佳⁴⁾、宮城英毅⁵⁾、西川貫太郎¹⁾、土田祐揮¹⁾、新美伸治¹⁾、一柳 宏¹⁾、大塚孝信⁶⁾、大山慎太郎^{4, 3, 5)}、藤原道隆^{1, 2, 3)}
名古屋大学 医学部附属病院 臨床工学技術部¹⁾、名古屋大学 医学部附属病院 医療機器総合

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題 (ポスター)

索引

管理部²⁾、名古屋大学 大学院医学系研究科 メディカル xR センター³⁾、名古屋大学 未来社会創造機構 予防早期医療創成センター⁴⁾、琉球大学 医学部先端医学研究センター⁵⁾、名古屋工業大学 大学院工学研究科 情報工学専攻⁶⁾

一般演題 8

5月17日(土) 11:10~12:10 第9会場

機器管理 4「医用テレメータ」

座長 長岡俊治

(公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床工学部)

座長 福壽 彰

(葉山ハートセンター 臨床工学科)

O8-1 生体情報モニター電波障害改善の実施経験

長見英治¹⁾、渡邊 寛²⁾公益社団法人 取手市医師会取手北相馬保健医療センター医師会病院 ME 室¹⁾、公益社団法人 取手市医師会取手北相馬保健医療センター医師会病院心臓血管外科²⁾

O8-2 誰でもできる！電波調査 ～当院電波調査業務の標準化～

石森幸治郎^{1, 2)}、佐々木恵^{1, 2, 3)}、石川智也^{1, 2)}、本田亮子^{1, 2)}、十川 滯^{1, 2)}、三橋礼史^{1, 2)}、西江和夫^{1, 2, 3)}、高山 綾^{1, 2, 3, 4)}、茅野 功⁴⁾川崎医科大学総合医療センター ME センター¹⁾、川崎医科大学高齢者医療センター 医療安全管理センター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⁴⁾

O8-3 当院の CE による医用テレメータ管理開始に伴うチャンネル再編成作業と経過報告

虻川政徳、杉浦達郎、田口佳織、仙波藤男

地方独立行政法人 茨城県西部医療機構 茨城県西部メディカルセンター

O8-4 医用テレメータアンテナシステムの電波環境評価時におけるトイレも含めた送信点位置に関する検討

松月正樹¹⁾、吉山潤一²⁾、川邊 学³⁾、加藤隆史¹⁾、山田昌子¹⁾三重大学医学部附属病院 臨床工学部¹⁾、中国電力株式会社 中電病院 臨床工学科²⁾、埼玉医科大学 保健医療学部 臨床工学科³⁾

O8-5 生体情報モニタの新スプリアス規格への移行に伴う当院の取り組み

松田龍之介、畠山 伸、松田恵介、滑川 隆、氏家重純、亀沢志帆、千葉裕之、郷古昌春、佐藤榛名、南 志穂、二階堂俊輔

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

O8-6 新病院移転における電波環境の実際とその後の対応について

富田淳哉

浜松医療センター 臨床工学科

O8-7 医用テレメータの電場状況確認と対策

小関悠太¹⁾、加藤孝幸¹⁾、加治屋貴裕¹⁾、梅田幸生²⁾地方独立行政法人 岐阜県総合医療センター 臨床工学部¹⁾、地方独立行政法人 岐阜県総合医療センター 心臓血管外科²⁾

一般演題 9

5月17日(土) 13:40~14:40 第9会場

循環 3「心臓不整脈デバイス 1」

座長 堂野隆史

(市立旭川病院 臨床工学室)

- 座長** 坂口直久
(京都第二赤十字病院 臨床工学課)
- O9-1** **MRI 対応ペースメーカーと MRI 非対応リード・リードレスペースメーカーを併用中の MRI 非対応患者に対する MRI 撮像の 1 症例**
三浦晃裕¹⁾、黒川宗雄¹⁾、前川敦史¹⁾、楠井敏之¹⁾、松本佳子¹⁾、西田 卓²⁾、石原里美²⁾、芥子文香²⁾、矢野裕己²⁾、汪 洋²⁾、彦惣俊吾²⁾
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター¹⁾、奈良県立医科大学附属病院 循環器内科²⁾
- O9-2** **遠隔モニタリング支援システム導入による業務効率化の検証**
栗山 穰、小野寺佑介、吉本和輝、掛田大智、瑞徳翔央、太田雅文
宇治徳洲会病院 臨床工学科
- O9-3** **MRI カード非保有者に対し MRI 検査を安全に施行した 1 症例**
柳瀬蒼空¹⁾、河内優樹¹⁾、松村愛和¹⁾、草開義希¹⁾、谷口可純¹⁾、小松健人¹⁾、高瀬諒馬¹⁾、磯村健二¹⁾、濱田直弥¹⁾、濱津宏太¹⁾、倉田直哉¹⁾、棕本匡俊¹⁾、加藤大三¹⁾、正井崇史^{1, 2)}
社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 臨床工学科¹⁾、社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 心臓血管外科²⁾
- O9-4** **心臓植え込み型デバイス遠隔モニタリングシステムの現状**
大高慎悟、多田祥人、吉富有香、齋藤虎一郎、大川善大、増田紅美、福壽 彰
医療法人徳洲会 葉山ハートセンター 臨床工学科
- O9-5** **CIEDs 業務のデジタルトランスフォーメーションがもたらす業務効率化と環境貢献**
黒木亮佑、北方基一、湊 拓巳、谷川毅祥、津野雄祐、大谷武志、堤 裕恵、北尾 学
市立伊丹病院
- O9-6** **条件付き MRI 対応植込み型心臓電気デバイス装着患者の MRI 撮像経験：単施設での安全性評価と実態調査**
吉田光海¹⁾、旭 華那¹⁾、中谷暁洋¹⁾、荒川昌洋¹⁾、牧野信彦²⁾
独立行政法人りんくう総合医療センター 臨床工学・技術部門¹⁾、独立行政法人りんくう総合医療センター 循環器内科²⁾
- O9-7** **心臓電気デバイス植込み入院患者へ安全な医療を提供するための取組み**
植田友希¹⁾、田中直子^{1, 3)}、吉川史華^{1, 2)}、佐々木恵^{1, 2)}、佐々木慎理^{1, 2, 3)}、水津英仁¹⁾、高山 綾^{1, 2, 3)}
川崎医科大学附属病院 ME センター¹⁾、川崎医科大学総合医療センター 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³⁾

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題 (ポスター)

索引

一般演題 10

5 月 17 日 (土) 14:45~15:45 第 9 会場

循環 4 「心臓不整脈デバイス 2」

座長 中島明日美
(昭和医科大学江東豊洲病院 臨床工学室)

座長 長谷川慎一
(滋賀県立総合病院 臨床工学部)

O10-1 **アブレーションを繰り返した PM 植込み患者の ICD へのアップグレードを実施した症例を経験して**
山田吉治、伊東杏里、中井千尋、神澤壺楓、米田 聖、井上 舞、村中駿介、中出海基、雨宮沙弥、岡田優佳、千原直己、信藤直樹、平井 圭、窪田史子、山本 桂
社会医療法人生長会ベルランド総合病院 臨床工学室

O10-2 **ATP optimization 機能が accelerate を引き起こす要因となった一例**
川本青空¹⁾、本多優駿¹⁾、菊武真衣¹⁾、大久保有希¹⁾、榊原壮太¹⁾、滝沢佑佳¹⁾、後藤謙介¹⁾、三宅崇之¹⁾、石川翔乃助¹⁾、山本伸一¹⁾、佐合 満¹⁾、色川桂輔¹⁾、奥田泰三¹⁾、吉本大祐²⁾、鈴木孝彦²⁾

特別講演	O10-3	豊橋ハートセンター 臨床工学部門 ¹⁾ 、豊橋ハートセンター 循環器内科 ²⁾ Short-long-Short シーケンスで発生する心室頻拍に対し心室レートスタビライゼーションが有効であった 1 症例 堂野隆史 ¹⁾ 、田中義範 ¹⁾ 、佐藤勇也 ¹⁾ 、山口和也 ¹⁾ 、澤崎史明 ¹⁾ 、窪田将司 ¹⁾ 、堀内 至 ²⁾ 、井川貴行 ²⁾ 、石井良直 ²⁾
	O10-4	市立旭川病院 臨床工学室 ¹⁾ 、市立旭川病院 循環器内科 ²⁾ 放射線治療プログラムにおける CIEDs 連日チェックでの見た目上早期バッテリー消耗を経験した 1 例 満岡宏介、關野悟史、清水 亮、鶴野幸恵、古川秀太、長橋勇輝、田中悠治、松井章悟、松永誠吾、高室昌司
	O10-5	湘南鎌倉総合病院 臨床工学部 心臓血管外科手術中に発生した難治性 VF に対し、CRTD によるパルス幅固定の除細動が有効であった一例 篠原千聖、小川浩司、近藤智勇、助田葉奈、伊達圭祐、榎本三奈、高子夏菜、中村祐子、根岸幹大、山本華乃子、西岡 宏、高橋裕三、井上裕之
	O10-6	国立循環器病研究センター 臨床工学部 S-ICD 植込み後、全ての極性が不適合と表示された 1 例 松村愛和 ¹⁾ 、河内優樹 ¹⁾ 、平中 花 ¹⁾ 、柳瀬蒼空 ¹⁾ 、草開義希 ¹⁾ 、谷口可純 ¹⁾ 、小松健人 ¹⁾ 、高瀬諒馬 ¹⁾ 、磯村健二 ¹⁾ 、濱津宏太 ¹⁾ 、濱田直弥 ¹⁾ 、倉田直哉 ¹⁾ 、椋本匡俊 ¹⁾ 、加藤大三 ¹⁾ 、正井崇史 ²⁾
各種特別企画	O10-7	大阪けいさつ病院 医療技術部 臨床工学科 ¹⁾ 、大阪けいさつ病院 心臓血管外科 ²⁾ Gali 4LV SonR CRT-D 2844 (GALI) を使用した 3 例の経過報告 大野喬亮、向井大樹、蔦木 翔、吉岡優海、海野佑基、内藤大地、鈴木伊世、若尾 唯、降旗俊樹、深澤加奈子、清水健司、望月 仁 山梨大学医学部附属病院 臨床工学部
シンポジウム		
パネルディスカッション・その他		
公募企画		
B P A		
一般演題 11		
5 月 17 日 (土) 15 : 50 ~ 16 : 50 第 9 会場		
一般演題 (口演)	循環 5 「心臓不整脈デバイス 3」	
	座長	小倉敬士 (京都府立医科大学附属病院 臨床工学部)
	座長	日野友彰 (大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門)
	O11-1	術後一過性にペーシングレート依存性の RA 閾値変動が認められた一症例 土江裕大、石田信一郎、胡 範明 県立広島病院 臨床工学科
(チェアードポスター)	O11-2	閉塞性肥大型心筋症に対するペースメーカー療法の有効性が限定された 1 症例 植田風真、出水拓也、平野竜也、早田剛輝、濱谷昌弘、永田浩一、中西清隆 宮崎県立延岡病院
	O11-3	小児ペースメーカーで設定に苦慮した 1 例 神谷典男 ¹⁾ 、増井浩史 ¹⁾ 、三浦啓道 ¹⁾ 、富田聡子 ¹⁾ 、古山大志 ¹⁾ 、富永滋比古 ¹⁾ 、太田早紀 ¹⁾ 、清水奎太 ¹⁾ 、大平 和 ¹⁾ 、近藤京駿 ¹⁾ 、濱口啓介 ¹⁾ 、大澤陸歩 ¹⁾ 、田口遥己 ¹⁾ 、宮崎 文 ²⁾ 聖隷浜松病院 臨床工学室 ¹⁾ 、聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科 ²⁾
	O11-4	植込み型心電図記録計にてアンダーセンスによる徐脈トリガーとなった一例 坂巻裕介 ¹⁾ 、豊田康豪 ²⁾ 、瀬田千里 ¹⁾ 、鈴木萌果 ¹⁾ 、新井純奈 ¹⁾ 、加賀 亘 ¹⁾ 三郷中央総合病院 臨床工学科 ¹⁾ 、三郷中央総合病院 循環器内科 ²⁾
一般演題 (ポスター)		
索引		

- O11-5 マルチセンサから見た新型コロナウイルス感染症の一例
伊藤駿希、黒田 聡、北村和真、日野山辰貴、武田沙緒梨、栗岡美奈子、三宅紘太、齋藤 悠、
西田純士、田村雄大、荒川保雄、山口裕司、上田 彰
地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室
- O11-6 大規模言語モデル (LLM) を用いた心拍ヒストグラムからのハートレートスコア (HRSc) 抽出
の精度検証
中谷暁洋、吉田光海、旭 華那、水山智文、荒川昌洋
りんくう総合医療センター 臨床工学・技術部門
- O11-7 HeartInsight を用いた心不全管理に関する検討
日向勇人、宮地健太、高橋由希、栗田浩暎、三浦大貴、栗田恵美、興津健吾、大隅 進
地方独立行政法人静岡市立静岡病院 医療支援部臨床工学科

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題 (口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題 (ポスター)

索引

一般演題 12

5月17日(土) 16:55~17:55 第9会場

循環6「心臓不整脈デバイス4」

- 座長 松本潤也
(京都桂病院 臨床工学科)
- 座長 松本美和
北海道大学病院 ME 機器管理センター
- O12-1 Aveir™ のプレマッピングに難渋したデバイス全システム抜去後の1症例
磯村健二¹⁾、河内優樹¹⁾、高瀬諒馬¹⁾、谷口可純¹⁾、小松健人¹⁾、草開義希¹⁾、志岐美紗紀¹⁾、柳瀬
蒼空¹⁾、加藤大三¹⁾、南口 仁²⁾、神田貴史²⁾、森 直己²⁾、飯田 修²⁾、樋口義治²⁾、正井崇史^{1, 3)}
大阪けいさつ病院 臨床工学科¹⁾、大阪けいさつ病院 循環器内科²⁾、大阪けいさつ病院 心臓
血管外科³⁾
- O12-2 Micra™ AV2 と Micra™ AV の房室同期率の比較検討
高橋賢也、關野悟史、清水 亮、鶴野幸恵、古川秀太、長橋勇輝、田中悠治、松井章悟、松永誠
吾、満岡宏介
湘南鎌倉総合病院 臨床工学部
- O12-3 リードレスペースメーカー植込み後にたこつぼ型心筋症を疑う壁運動異常に伴う波高値低下を認
めた1例
石田信一郎、小林あさ美、池田龍哉、土江裕大、安達浩子、村岡希俊、深田佳孝、松崎範之、石
田順也、胡 範明
県立広島病院 臨床工学科
- O12-4 当院における Attain Stability Quad (ASQ) Lead を用いた心臓再同期療法の現状～新規植込み
から抜去まで～
高子夏菜、小川浩司、近藤智勇、助田菜奈、伊達圭佑、榎本三奈、篠原千聖、中村祐子、根岸幹
大、山本華乃子、西岡 宏、高橋裕三、井上裕之
国立循環器病研究センター 臨床工学部
- O12-5 左大静脈遺残経路のペースメーカー留置後、CRT-P へ upgrade した一例
清水奎太、神谷典男、富田聡子、三浦啓道、古山大志、大平 和、濱口啓介、近藤京駿、大澤陸
歩、田口遙己、沢田泰盛、富永滋比古、太田早紀、増井浩史
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷浜松病院 臨床工学室
- O12-6 当院における左脚領域ペーシングの導入経験
戸田萌美、藤巻愛子、大久保淳、瀬島啓史、干川祐樹、高濱 拓、嘉山 司、出牛雅也、山下隼
斗、小澤祐介、清水健汰、倉島直樹
東京科学大学病院 ME センター

- O12-7 刺激伝導系ペーシングの自動閾値測定が正確に測定できなかった1例**
 海野佐弥香、山崎春華、山崎太貴、樋口駿太、吉野 亘、武田敏樹、福岡 祐、水谷玲皇、勝乗
 勇己、小林友哉、古賀悠介、塚本 功
 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部

一般演題 13

5月17日（土）9：00～10：00 第11会場

タスクシフト／シェア1

座長 山本和暉
 （茅ヶ崎市立病院 中央診療部 ME 室）

座長 新田 輝
 （地方独立行政法人 神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター 臨床工学室）

O13-1 CEによる脳神経外科手術業務の確立について

羽田樹梨哉
 深谷赤十字病院 臨床工学課

O13-2 当院手術室業務におけるタスクシフト・シェア～受諾と譲渡～

秋本大輔、青木教郎、内藤慎哉、磯田茉彩、中山凌平、泉 華澄、東地 愛
 社会福祉法人 函館厚生院 函館中央病院 臨床工学科

O13-3 UroNaviを用いた臨床工学技士のタスクシェア

大野剛昇、原田幹矢、松下雄太朗、近藤明美、浅井謙一、隅 智子、藺田 誠
 日本赤十字社 愛知医療センター 名古屋第二病院 医療技術部 臨床工学科

O13-4 臨床工学技士が脳血管撮影の清潔介助業務へ介入する前後において、患者入室から穿刺開始までの時間の検討

上田雄大¹⁾、徳田直樹¹⁾、梅本芳弘¹⁾、市野有悟¹⁾、金子翔丞¹⁾、本村了祐¹⁾、武澤秀理²⁾
 社会福祉法人 恩賜財団 済生会滋賀県病院 臨床工学科¹⁾、社会福祉法人 恩賜財団 済生会
 滋賀県病院 脳神経内科²⁾

O13-5 脳卒中科領域におけるICMの遠隔モニタリングシステム運用体制の構築とCEの役割

檀上弘樹^{1, 2)}、大野陽平¹⁾、東野大樹^{1, 2)}、水津英仁¹⁾、佐々木慎理^{1, 2, 3)}、高山 綾^{1, 2, 3)}
 川崎医科大学附属病院 ME センター¹⁾、川崎医科大学総合医療センター 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³⁾

O13-6 術後疼痛管理チーム（APS）におけるPCAポンプの採用検討

丹羽悠太郎、木下直樹、後藤雅弘、松谷沙央里、皿木茉有、斎藤喜博
 医療法人徳洲会 札幌徳洲会病院 臨床工学科

O13-7 当院におけるタスクシフト／シェアに関する必要性の検討

小柳 亮、森田篤史、中田友樹、佐藤結衣、伴美穂子
 日本赤十字社長崎原爆病院 医療技術部 医療機器管理課

一般演題 14

5月17日（土）10：05～11：05 第11会場

機器管理5「輸液・シリンジポンプ」

座長 柏原 謙
 （京都桂病院 臨床工学科）

座長 畑 秀治
 （神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部）

O14-1 各社シリンジによる流量精度に関する検討

吉村茉莉恵¹⁾、宇都宮未奈¹⁾、菊地 武¹⁾、野川悟史¹⁾、大石 竜²⁾

- 昭和医科大学藤が丘病院 臨床工学室¹⁾、昭和医科大学 統括臨床工学室²⁾
- O14-2 輸液ポンプの流量誤差インシデントを経験して**
服部季実子¹⁾、熊澤 拓¹⁾、山田大貴¹⁾、伊藤正樹¹⁾、山田高彰^{1, 2)}
国立病院機構 名古屋医療センター 臨床工学部¹⁾、国立病院機構 名古屋医療センター 循環器内科²⁾
- O14-3 除菌洗浄剤による脆性的破壊を疑う輸液ポンプ気泡検出部のクラックについての検討**
伊藤紗生¹⁾、佐々木俊介²⁾、太田 稔¹⁾
北海道大学病院 ME 機器管理センター¹⁾、ムトウテクノス²⁾
- O14-4 輸液ポンプの運用の検討**
中山拓也¹⁾、鈴木健一¹⁾、黄川田弥生¹⁾、豊富達智¹⁾、志村亜由香¹⁾、河原香織¹⁾、吉田康平¹⁾、石井真佐隆¹⁾、石川真士^{1, 2)}
日本医科大学付属病院 ME 部¹⁾、日本医科大学付属病院麻酔科・ペインクリニック²⁾
- O14-5 無線 LAN 通信を活用した輸液ポンプのセキュリティ確保の取り組み**
高崎直哉
医療法人財団中山会 八王子消化器病院 ME 科
- O14-6 輸液ポンプにおける AC インレットの保持力と簡易検査方法の検討**
川村茂之¹⁾、明田 茂¹⁾、平野秀輔¹⁾、伊藤琢真¹⁾、村瀬詩織¹⁾、江間信吾¹⁾、中島芳樹^{1, 2)}
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部¹⁾、浜松医科大学医学部附属病院 麻酔蘇生学講座²⁾
- O14-7 定期点検後に気泡センサを交換したにもかかわらず気泡誤送を発生した 1 例**
浅井健太、川村茂之、江間信吾、中島芳樹
浜松医科大学医学部附属病院

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

一般演題 15

5 月 17 日 (土) 11:10~12:10 第 11 会場

学生演題 1

- 座長** 福原之博
(福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター)
- 座長** 藤川義之
(姫路医療専門学校 臨床工学技士科)
- O15-1 超聴診器を用いた小児心臓手術における脱血不良の早期検出の有効性**
越智翔洋¹⁾、小町 温¹⁾、井久保智怜¹⁾、輪内敬三¹⁾、河野圭将²⁾
帝京大学 福岡医療技術学部 医療技術学科 臨床工学コース¹⁾、独立行政法人地域医療機能推進機構 南海医療センター²⁾
- O15-2 小型犬における脱血カニューレの違いによる中心静脈圧および下大静脈内径に関する模擬実験**
井久保智怜¹⁾、小町 温¹⁾、越智翔洋¹⁾、輪内敬三¹⁾、大野晶範²⁾、富貞公貴²⁾
帝京大学 福岡医療技術学部 医療技術学科 臨床工学コース¹⁾、山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター²⁾
- O15-3 脱血カニューレサイドホールが脱血流量に与える影響の検討**
寺山彬叡、南波萌夏、向田 宏
順天堂大学医療科学部臨床工学科
- O15-4 チェック機能付きハンズフリーマニュアルの教育効果について**
本村空大、大深颯人、池永風太、伊藤奈々
帝京大学 福岡医療技術学部 医療技術学科 臨床工学コース
- O15-5 MICS 用脱血カニューレの先端形状の最適化を目的とした評価モデルの試作と性能評価**
頼住啓一¹⁾、吉井 健¹⁾、大胡田沙樹¹⁾、奥 知子²⁾、本橋由香²⁾、山内 忍^{1, 2)}、佐藤敏夫^{1, 2)}

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター)

一般演題 (ポスター)

索引

桐蔭横浜大学大学院工学研究科医用工学専攻¹⁾、桐蔭横浜大学医用工学部臨床工学科²⁾

O15-6

Augmented Reality と Virtual Reality を用いた人工心肺のプライミングの教育

池永風太、大深颯人、本村空人、伊藤奈々

帝京大学 福岡医療技術学部 医療技術学科 臨床工学コース

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題（口演）

一般演題（ポスター）

一般演題（ポスター）

索引

一般演題 16

5月17日（土）13：40～14：40 第11会場

血液浄化 1「急性血液浄化」

座長

川崎由記

（兵庫医科大学病院 臨床工学部）

座長

吉野秀樹

（埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部）

O16-1

誤嚥性肺炎による重症敗血症治療に対して腹臥位で SHEDD-fA を施行した一例

山本 舜¹⁾、泉 拓¹⁾、泉 雄介¹⁾、勝 啓佑¹⁾、野手英明²⁾愛知医科大学病院 臨床工学部¹⁾、愛知医科大学医学部 麻酔科学講座²⁾

O16-2

持続的血液濾過透析施行時における V チャンバー構造の違いによる回路ライフタイムへの影響に関する検討

藤本知也、村木亮介、南 健太、西村友香、中島康佑

心臓病センター榊原病院

O16-3

持続的腎代替療法（CRRT）の回路内凝固の要因の検討

大内星那、堀口光寿、山下大輔、高木一行、田代 岳、高橋鍊斗

医療法人社団東光団 戸田中央総合病院 臨床工学科

O16-4

当院集中治療部における持続的血液浄化療法の回路凝固に関する検討

此内 緑、峰松佑輔、石川 慶、楠本繁崇、高階雅紀

大阪大学医学部附属病院臨床工学部

O16-5

TR-2020 における圧力チャンバ内ダイアフラム形状の変化が流体の流れに与える影響についての検討

高田祐太郎、木村竜希、江間信吾、中島芳樹

浜松医科大学附属病院 医療機器管理部

O16-6

持続腎代替療法における未分画ヘパリンとメシル酸ナファモスタットの比較

金子直樹、藤城和樹、井口竜太、島峰逸郎、青木拓史、野間華代、渡邊恭通、柏 公一、久保

仁、土井研人

東京大学医学部附属病院

一般演題 17

5月17日（土）14：45～15：45 第11会場

呼吸器 1「臨床支援 1」

座長

志波 翠

（社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷三方原病院 CE 室）

座長

小野寺哲兵

（旭川赤十字病院 臨床工学課）

O17-1

当院における SAT／SBT の取り組み

田中陽平¹⁾、小柴侑太¹⁾、鹿又一洋¹⁾、樺澤寛二¹⁾、中山英人²⁾埼玉医科大学病院 臨床工学部¹⁾、埼玉医科大学病院 集中治療部²⁾

O17-2

人工呼吸器 EvitaV600 におけるログデータの自動可視化システムによる業務効率化

岸本 亮^{1, 2)}、杉浦正人¹⁾、茂谷聡子¹⁾、戸村亮太¹⁾、尾曾正樹¹⁾、佐野重加根¹⁾、有江茂樹¹⁾、土

O17-3	屋 凜 ¹⁾ 、濱洲智朗 ¹⁾ 、夏見吏賀 ¹⁾ 関西医科大学香里病院 医用工学センター ¹⁾ 、兵庫県立大学大学院 情報科学研究科 ²⁾ 生命維持管理装置（人工呼吸器）使用患者搬送についての検討 木下春奈、東條圭一、銀川美沙紀、中村恭子 北里大学病院 ME 部	特別講演
	O17-4 期間別における人工呼吸器稼働率の評価 池淵拓実、原 正高、中木愛海、枇杷木敬司、川口正彦、西本直也、小川史織、坂本優実、宮本聡史 広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門	
O17-5	慢性期病院における情報共有が成しえた長期人工呼吸器患者への人工呼吸器離脱症例 森 陽香 ¹⁾ 、石垣秀記 ¹⁾ 、清水あかり ²⁾ 、前村駿介 ³⁾ 、平良信人 ³⁾ 、中尾健太郎 ⁴⁾ 医療法人社団明芳会 イムス横浜東戸塚総合リハビリテーション病院 臨床工学科 ¹⁾ 、同 看護部 ²⁾ 、同 リハビリテーション科 ³⁾ 、同 外科 ⁴⁾	各種特別企画
O17-6	NKV-330 導入が業務負担とコストに与える影響 東 未玲、井口亮介、奥野 渉、北村 拡 伊勢赤十字病院 臨床工学課	シンポジウム
O17-7	深層学習を用いた滅菌物識別モデルの構築と評価 廣勢健二、土屋陽平、高見澤和樹、塚本 功 埼玉医科大学国際医療センターME サービス部	パネルディスカッション・その他

一般演題 18		5 月 17 日（土）15：50～16：50 第 11 会場	公募企画
呼吸器 2「臨床支援 2」			B P A
座長	渡邊園香 (医療法人徳洲会 四街道徳洲会病院 臨床工学科)		
座長	折原和広 (地方独立行政法人 東京都立病院機構 東京都立大塚病院 臨床工学部門)		一般演題 (口演) (チェアードポスター) 一般演題 (ポスター)
O18-1	成人期に移行した先天性中枢性低換気症候群患者における呼吸管理と連続モニタリングの有用性 向井友樹 ¹⁾ 、森島 毅 ¹⁾ 、阪本萌永子 ²⁾ 、岡村佳代子 ²⁾ 社会医療法人愛仁会明石医療センター 臨床工学科 ¹⁾ 、社会医療法人愛仁会明石医療センター呼吸器内科 ²⁾		
O18-2	気道閉塞圧 (P_{0.1}) を指標とした重症呼吸不全患者の鎮痛・鎮静管理 村上大樹、中倉真人、伊藤健二 西宮渡辺心臓脳・血管センター		
O18-3	高気圧酸素治療時に経皮酸素分圧を指標として酸素投与方法を工夫した一例 小澤裕介 ¹⁾ 、桜沢貴俊 ¹⁾ 、大久保淳 ¹⁾ 、清水健汰 ¹⁾ 、戸田萌美 ¹⁾ 、山下隼斗 ¹⁾ 、嘉山 司 ¹⁾ 、出牛雅也 ¹⁾ 、高濱 拓 ¹⁾ 、干川祐樹 ¹⁾ 、瀬島啓史 ¹⁾ 、倉島直樹 ¹⁾ 、小柳津卓哉 ²⁾ 、柳下和慶 ²⁾ 東京科学大学病院 ME センター ¹⁾ 、東京科学大学病院 高気圧治療部 ²⁾		
O18-4	高気圧酸素治療導入に向けての取り組み 高柳綾子、鈴木克尚、増井浩史 聖隷浜松病院 臨床工科学室		
O18-5	吸入麻酔薬投与デバイス AnaConDa[®] 導入と 2 症例の報告 金樹光希、赤星博和、関根陸翔、若林音嘉、石井勇一、打越拓弥、大久保龍、高瀬弘樹、井坂まい、河原仁美、古垣達也、茂木芳賢、名倉正明、縮 恭一、山本純偉 筑波大学附属病院 臨床工学部		索引

O18-6 包括的高度慢性下肢虚血患者における補助療法に関する検討

干川祐樹¹⁾、大久保淳¹⁾、桜沢貴俊¹⁾、清水健汰¹⁾、小澤裕介¹⁾、戸田萌美¹⁾、山下隼斗¹⁾、嘉山司¹⁾、出牛雅也¹⁾、高濱 拓¹⁾、瀬島啓史¹⁾、倉島直樹¹⁾、小柳津卓哉²⁾、柳下和慶²⁾
 東京科学大学病院 ME センター¹⁾、東京科学大学病院 高気圧治療部²⁾

O18-7 高気圧酸素治療減圧中に緊張性気胸を発症した一例

中野佐保里¹⁾、上原勇樹¹⁾、柳澤一樹¹⁾、三石哲也¹⁾、遠藤秀俊²⁾、山本一博²⁾、渡部 修³⁾
 JA 長野厚生連佐久医療センター 臨床工学科¹⁾、JA 長野厚生連佐久医療センター 消化器外科²⁾、JA 長野厚生連佐久医療センター 救急科³⁾

一般演題 19**5月17日（土）16：55～17：55 第11会場****学生演題 2**

座長 黒川宗雄
 （奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター）

座長 村上成重
 （独立行政法人 国立病院機構 高松医療センター 診療部）

O19-1 拡張現実感を利用した医療機器点検システムの提案～第2報～

西出幸平、西来夏萌、由谷 楓、梅本心寧、大橋由佳、布江田友理
 森ノ宮医療大学医療技術学部臨床工学科

O19-2 機械学習を用いた腹水濃縮における TMP 上昇要因の探索

藤本風花¹⁾、岡本拓己¹⁾、木田博太²⁾、木田奈々美¹⁾
 滋慶医療科学大学 医療科学部 臨床工学科¹⁾、大阪国際がんセンター 麻酔科 CE 室²⁾

O19-3 痰詰まり検知が可能な人工鼻の開発に関する基礎検討

國仲爽良、比嘉悠登、村田雄大、坂木聖真、片桐伸将、藤江洋志
 大阪ハイテクノロジー専門学校 臨床工学技士科

O19-4 深層学習を用いた抜針事故の複数患者監視装置の検討

下田佳志、吉田未来、島崎拓則
 滋慶医療科学大学 医療科学部 臨床工学科

O19-5 2波長を用いた腹水濾過濃縮再静注法における遊離ヘモグロビン検知デバイスの検討

村川史一¹⁾、橘 克典¹⁾、木田博太²⁾
 大阪電気通信大学 医療福祉工学研究科 医療福祉工学専攻¹⁾、大阪国際がんセンター 臨床工学科部門²⁾

O19-6 人工呼吸シミュレーションアプリを用いた人工呼吸学習プログラムの試み～第2報～

森田隼斗、折戸陽菜、三好宥傳、西出幸平、梅本心寧、大橋由佳、藤江建朗、布江田友理
 森ノ宮医療大学医療技術学部臨床工学科

O19-7 臨床工学技士と理学療法士の連携教育を用いた人工呼吸療法の理解度調査

梅本心寧¹⁾、大橋由佳¹⁾、榎野 颯¹⁾、西出幸平¹⁾、マリクアイシャ¹⁾、向井藍海¹⁾、森田隼斗¹⁾、藤江建朗¹⁾、角田晃啓²⁾、堀 竜次²⁾、布江田友理¹⁾
 森ノ宮医療大学医療技術学部臨床工学科¹⁾、森ノ宮医療大学リハビリテーション学部理学療学科²⁾

一般演題 20**5月17日（土）9：00～10：00 第14会場****教育 1**

座長 牧田広之
 （近江八幡市立総合医療センター 臨床工学科）

座長	村上堅太 (名古屋徳洲会総合病院 臨床工学室)
O20-1	臨床工学技士大学院生のアンメットニーズ抽出の試みー実態調査自由記述欄のテキストマイニングを通じてー 矢吹真菜 ^{1, 2)} 東京科学大学医歯学総合研究科医歯学専攻 ¹⁾ 、国立成育医療研究センター成育遺伝研究部 ²⁾
O20-2	統計解析やめました〜ヒトから AI へのタスクシフティング〜 宮田賢宏 ^{1, 2, 3)} 、佐藤 諒 ⁴⁾ 、佐藤正広 ¹⁾ 帝京大学 福岡医療技術学部 ¹⁾ 、帝京大学 大学院 総合データ応用プログラム ²⁾ 、帝京大学大学院 医療データサイエンスプログラム ³⁾ 、JCHO 東京山手メディカルセンター 臨床工学部 ⁴⁾
O20-3	光造形 LCD-3D プリンタで作成したアブレーション実習用左心房モデルの教育効果 島峰徹也 ^{1, 2)} 、金子雄太 ¹⁾ 、笠井亮佑 ^{1, 2)} 、荻野 稔 ^{1, 2)} 、加納 敬 ¹⁾ 、上條史記 ¹⁾ 、安藤ゆうき ¹⁾ 、佐藤広隆 ¹⁾ 、高橋優太 ¹⁾ 、内林諒輔 ¹⁾ 、日向奈恵 ^{1, 2)} 東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科 ¹⁾ 、東京工科大学大学院 医療技術学研究科 ²⁾
O20-4	臨床工学に関する教育における科学的思考の育成に注目した授業の検討 (2) 佐々木典子 ¹⁾ 、水谷好成 ²⁾ 、相澤康弘 ¹⁾ 東北文化学園大学工学部臨床工学科 ¹⁾ 、東北文化学園大学工学部 ²⁾
O20-5	養成校におけるオンラインを活用した植込型補助人工心臓の遠隔授業 吉田幸太郎 ¹⁾ 、石野直明 ²⁾ 、村辻雄大 ³⁾ 、工藤寛子 ³⁾ 、谷口雅貴 ³⁾ 、峰松佑輔 ³⁾ 、楠本繁崇 ³⁾ 、高階雅紀 ³⁾ 神戸大学医学部附属病院 臨床工学部 ¹⁾ 、北陸大学 医療保健学部 医療技術学科 ²⁾ 、大阪大学医学部附属病院 臨床工学部 ³⁾
O20-6	カリキュラム改正後の学生受け入れ体制の改善 白前達大、小野君恭、川野遼平、寺村郁哉、世古忠士、福永旭弘、伊藤和徳、中村博一、出口勝博 三重県立総合医療センター 臨床工学室
O20-7	VR 技術による聴診学習システムの学習効果の検討 松浦美有、小出卓哉 大阪電気通信大学

一般演題 21

5 月 17 日 (土) 10:05~11:05 第 14 会場

教育 2

座長	今村亮太 (奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)
座長	吉田匡毅 (和歌山県立医科大学附属病院 臨床工学センター)
O21-1	人工心肺操作におけるストレスおよびトラブル認知時間の検討 大島 浩 ¹⁾ 、綿引哲夫 ¹⁾ 、小島 萌 ¹⁾ 、小池陽大 ²⁾ 、小林尚幸 ³⁾ 東海大学 工学部 医工学科 ¹⁾ 、東海大学 医学部付属病院 臨床工学技術科 ²⁾ 、国立病院機構 東京医療センター 診療部麻酔科 ³⁾
O21-2	大学病院での臨床工学技士の指導者に求められる資質・能力に関する質的研究 田原卓矢 ¹⁾ 、今福輪太郎 ²⁾ 、早川佳穂 ²⁾ 、野川悟史 ¹⁾ 、西城卓也 ²⁾ 、大石 竜 ³⁾ 、鈴木康之 ²⁾ 昭和医科大学藤が丘病院 臨床工学室 ¹⁾ 、岐阜大学医学教育開発研究センター ²⁾ 、昭和医科大学 統括臨床工学室 ³⁾

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

一般演題 (ポスター)

一般演題 (ポスター)

索引

- O21-3 教育ツールとして見た FFRangio**
葛本和真、石川由希野、浅香友希
社会医療法人弘道会 なにわ生野病院
- O21-4 法人内の医療スタッフにおけるモニター心電図の学習方法の取り組みについて**
永井克弘、永田陽一、北川美帆
公益社団法人 信和会 川端診療所
- O21-5 心臓血管カテーテル治療数が少ない当院においてグループ病院の強みを活かした教育手順改善が有用であった事例**
岡部竜樹、馬淵好稀、府川澄香、吾郷偉吹、石田大輝、石井克典、武山 丞
医療法人徳洲会 湘南厚木病院 臨床工学部
- O21-6 研修効率化を目的とした動画制作クラウドソーシングの利用経験**
宮崎 進、渡邊恭通、野間華代、雨宮秀幸、厚美菜々子、岩崎圭悟、土井研人
東京大学医学部附属病院 臨床工学部
- O21-7 人工呼吸器動画研修導入の取り組み**
茂木良祐¹⁾、島田優香¹⁾、富永あや子¹⁾、石井まゆ美²⁾、富田晴樹²⁾、百村伸一³⁾
社会医療法人 さいたま市民医療センター 臨床工学科¹⁾、社会医療法人 さいたま市民医療センター 看護部²⁾、社会医療法人 さいたま市民医療センター 内科³⁾

一般演題 22

5月17日（土）11：10～12：10 第14会場

血液浄化2「アフエレーシス」

座長 釜江直也

（神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部）

座長 小野 翼

（盛岡市立病院 医療支援部 臨床工学担当）

O22-1 遠心分離法を用いた単純血漿交換の有用性と課題

吉岡正訓¹⁾、増田善文¹⁾、中野健一¹⁾、藤堂 敦¹⁾、坂口美佳²⁾、有馬秀二²⁾近畿大学病院 臨床工学部¹⁾、近畿大学病院 腎臓内科²⁾

O22-2 体外式フォトフェレーシス（ECP）の臨床経験と安全対策

峯水結衣¹⁾、石原宗太郎¹⁾、鶴田友加里¹⁾、佐藤由実¹⁾、猿丸 歩¹⁾、小高勇士¹⁾、佐伯早耶香¹⁾、川波由葵¹⁾、吉田幸太郎¹⁾、薬師神公和²⁾、河野圭志³⁾、土井久容⁴⁾神戸大学医学部附属病院 臨床工学部¹⁾、神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、腫瘍センター²⁾、神戸大学医学部附属病院 腎臓内科・腎血液浄化センター³⁾、神戸大学医学部附属病院 看護部⁴⁾

O22-3 混合型自己免疫性溶血性貧血に遠心式血漿交換を行い、救命し得た一例

安藤貴昭、佐藤卓也、田本瑛一郎、徳山大輔、片山雄介、細萱 篤、板倉礼卓、山守貴也、加藤和也、三輪千彰、有竹大地、加藤恵大、鈴木 愛、佐藤秀樹、服部篤史

JA 愛知厚生連 海南病院 臨床工学室

O22-4 自己免疫関連血球貪食症候群に対するモダリティ選択～溶質除去特性を考慮して～

出牛雅也¹⁾、桜沢貴俊¹⁾、大久保淳¹⁾、清水健汰¹⁾、小澤裕介¹⁾、戸田萌美¹⁾、山下隼斗¹⁾、嘉山司¹⁾、高濱 拓¹⁾、干川祐樹¹⁾、瀬島啓史¹⁾、倉島直樹¹⁾、内藤省太郎²⁾東京科学大学病院 ME センター¹⁾、東京科学大学病院 血液浄化療法部²⁾

O22-5 腹水濾過濃縮再静注法において採取腹水にエンドトキシンを検出した症例の検討

篠田 悟、八瀬文克、小島 健、齋藤竜一、村山 陸、松村悠希

愛知県がんセンター 医療安全管理部 医療機器管理室

O22-6	高トリグリセリド血症に対してLDL吸着療法を行った1例 菅森 歩¹⁾、手嶋優貴¹⁾、日焼功貴¹⁾、佐野公俊¹⁾、遠藤泉樹¹⁾、齊藤委住¹⁾、澤田知広¹⁾、谷 亮太¹⁾、西山和芳¹⁾、小川正博¹⁾、酒出篤弥¹⁾、沖島正幸¹⁾、兵藤好行¹⁾、渡邊絢史²⁾、倉田久嗣²⁾ JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学室¹⁾、JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 腎臓内科²⁾
O22-7	遠心分離血漿交換におけるイオン化カルシウム動態 大久保淳¹⁾、干川祐樹¹⁾、出牛雅也¹⁾、清水健太¹⁾、小澤裕介¹⁾、戸田萌美¹⁾、山下隼斗¹⁾、嘉山司¹⁾、高濱 拓¹⁾、瀬島啓史¹⁾、倉島直樹¹⁾、内藤省太郎²⁾ 東京科学大学病院 ME センター¹⁾、東京科学大学病院 血液浄化療法部²⁾
一般演題 23	
5月17日(土) 9:00~10:00 第15会場	
消化器内視鏡 1	
座長	細川勝彦 (医療法人徳洲会 仙台徳洲会病院 臨床工学科)
座長	金川拓未 (市立吹田市民病院 臨床工学部)
O23-1	CE視点で見るESD介助業務の現状と課題 齋藤 悠、山口裕司、伊藤駿希、北村和真、日野山辰貴、黒田 聡、栗岡美奈子、三宅紘太、武田沙緒梨、西田純士、田村雄大、荒川保雄、上田 彰 地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 中央検査・治療センター 臨床工学室
O23-2	消化器内視鏡分野のタスクシフトの失敗から現在の立ち位置 堀口敦史、樋口知之、春田良雄 公立陶生病院 臨床工学部
O23-3	ERCPにおける経皮二酸化炭素モニタリングと鎮静経過時間・鎮静レベル・SpO2との相関性検討 正木誠人¹⁾、小杉 隆¹⁾、豊永啓翔²⁾、高山拓也²⁾、中川達矢²⁾、佐野泰樹²⁾、松本浩尚²⁾、折野匡洋²⁾、山階 武²⁾、島谷昌明²⁾ 関西医科大学総合医療センター 臨床工学センター¹⁾、関西医科大学総合医療センター 消化器肝臓内科²⁾
O23-4	カプセル内視鏡検査時の電磁障害に対する調査 西山和芳、兵藤好行、沖島正幸、酒出篤弥、齋藤委住、手嶋優貴、谷川祐樹、増元聖真、市川愛梨 JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学室
O23-5	内視鏡センター改築における臨床工学技士の役割 岩井智哉、北村孝一、松下航大、安岡美咲、今坂倅規、山本優人、樋口祐樹、松尾光則 大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部
O23-6	消化器内視鏡治療におけるCIEDs装着患者に対するデバイスチェックの必要性に関する検討 長富有樹、繁岡裕亮、新北知世、原 拓渡、稲田幸大、村田龍平、松本一志 独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 臨床工学室
O23-7	CEによる内視鏡業務新規参入の経験 松永 翼、白井勇希、松浦拓哉、向井春綺、田中宣行、田中智也 大阪赤十字病院 臨床工学技術課

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

(チェアードポスター)

一般演題(ポスター)

索引

一般演題 24

5月17日(土) 10:05~11:05 第15会場

消化器内視鏡 2

座長 吉村 兼

(医療法人社団顕鐘会 神戸百年記念病院 消化器内視鏡センター)

座長 神野剛史

(埼玉医科大学病院 臨床工学部)

O24-1 内視鏡検査終了後のスコープ管路内 ATP から読み取れるベッドサイド洗浄対応時間規定の検討
北野貴成、中山竣平、西木椋一、藤井雄介、瀬崎拓海、稲葉悠斗、辻 悠雅、久保梨紗子、宮城太一、北川未空、大城南実、松本瑞生、浜田大諒、水野翔太
名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部

O24-2 感染リスクを考慮した内視鏡ボタンの選択～ディスポーザブルボタンの有効性～
高橋祐樹、宇都宮祐奈、岡田達也
医療法人住友別子病院

O24-3 当院における内視鏡スコープ洗浄方法の比較検討
石井勝実、皿木智也、小川大貴、三上 遼、白戸潤希、仁禮希美、菅原誠一
手稲溪仁会病院

O24-4 10mm 以下総胆管結石除去における 8 線螺旋型回転式バスケットカテーテルの有用性～1st 選択になり得るか～

正木誠人¹⁾、小杉 隆¹⁾、豊永啓翔²⁾、高山拓也²⁾、中川達矢²⁾、佐野泰樹²⁾、松本浩尚²⁾、折野匡洋²⁾、山階 武²⁾、島谷昌明²⁾

関西医科大学総合医療センター 臨床工学センター¹⁾、関西医科大学総合医療センター 消化器肝臓内科²⁾

O24-5 胆膵領域ガイドワイヤの力学特性に関する基礎的検討ー動的トルク性能の可視化に関する新たなアプローチー

最明裕介¹⁾、西川祐策¹⁾、中井浩司²⁾、清水芳行³⁾

鈴鹿医療科学大学 医用工学部 臨床工学科¹⁾、中部大学 生命科学部 臨床工学科²⁾、北陸大学 医療保健学部 医療技術学科³⁾

O24-6 ディスオーバ™ モニタープラスの運用と現状について

柴田巳瑠、栗原靖子、古賀柚帆、河上大勝、伊藤ひなた、谷口絢香、村上怜太、鈴木啓代、山内尚也、林 貞治

医療法人 徳洲会 千葉西総合病院 臨床工学科

O24-7 内視鏡の粘膜下層剥離術中の外部加温有効性の検討

今井清太¹⁾、茂木芳賢¹⁾、千葉勝仁¹⁾、程塚美也¹⁾、峰尾 歩¹⁾、七海宣之¹⁾、坂井彩華¹⁾、荒原裕貴¹⁾、澁谷未来¹⁾、荒木健太¹⁾、藤谷亮太¹⁾、逆井健一¹⁾、縮 恭一¹⁾、山本純偉¹⁾、坂本 琢²⁾

筑波大学附属病院 臨床工学部¹⁾、筑波大学附属病院 光学医療診療部²⁾

一般演題 25

5月17日(土) 11:10~12:10 第15会場

血液浄化 3「その他・モニタリング」

座長 新井貴浩

(医療法人徳洲会 新庄徳洲会病院 臨床工学科)

座長 高橋 初

(医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 臨床工学科)

O25-1 レーザ血流計による下肢血流評価における VAR Index の基礎的研究

齋藤 慎、柄澤乃愛、多胡深月、大瀨和也

- 群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科
O25-2 EchoS システムを用いた骨密度評価について
 青野宏樹、福原正史、大西悠翔
 公立学校共済組合四国中央病院 臨床工学科
- O25-3 超聴診器を用いた心音図検査によって維持透析患者の重症大動脈弁狭窄症の早期発見につながった 1 例**
 高澤雅美¹⁾、山下勇貴¹⁾、山下文子¹⁾、松田 香²⁾、中川芳彦²⁾
 社会医療法人社団 新都市医療研究会〔関越〕会 関越病院 臨床工学科¹⁾、社会医療法人社団 新都市医療研究会〔関越〕会 関越病院 血液浄化センター²⁾
- O25-4 電子聴診器 HVSI モニタが拓く新たなスクリーニングアプローチ**
 岡本和成¹⁾、柏山竜輝¹⁾、川口大志¹⁾、後藤崇文¹⁾、平松 篤¹⁾、月東功希¹⁾、尾関佑介¹⁾、鬼頭伸幸¹⁾、金田一彰洋¹⁾、森實篤司¹⁾、伊奈研次²⁾
 社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 臨床工学部¹⁾、社会医療法人 名古屋記念財団 新生会第一病院 腎臓内科²⁾
- O25-5 透析患者を対象とした疼痛緩和治療器 Ait のパイロット研究**
 炭野富美、竹田優希、鈴木尚紀、兜 昭枝、小西教夫、小西昂博、岩田準也、岩上桃音、幸地佑朔、人見泰正、西村真人
 特定医療法人桃仁会病院医療技術部臨床工学科
- O25-6 慢性維持透析患者における XAI (Explainable AI) を用いた ADL 指標と身体活動量の解釈ー透析パラメータとの関連性ー**
 北村健太郎¹⁾、宮澤法幸¹⁾、関原宏幸¹⁾、関谷順子²⁾、佐藤ともみ²⁾、松葉侑樹³⁾、橘 良³⁾、清水弘子³⁾、長澤正樹⁴⁾、田村克彦⁴⁾、穴山万理子⁴⁾、中村裕紀⁴⁾、牧野 靖⁴⁾
 JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 臨床工学科¹⁾、JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 人工腎センター²⁾、JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 リハビリテーション科³⁾、JA 長野厚生連 南長野医療センター 篠ノ井総合病院 腎臓内科⁴⁾
- O25-7 LDF を用いた Blood Flow Index 算出による自律神経反応の評価**
 西島宥碁、岩尾昌之、長尾尋智、坂井陽祐
 さかいクリニック 透析センター

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題 (ポスター)

索引

一般演題 26

5 月 17 日 (土) 13:40~14:40 第 15 会場

血液浄化 4「薬剤」

- 座長** 吉田めぐみ
 (大阪電気通信大学 健康情報学部 医療工学専攻)
- 座長** 太田理恵
 (茅ヶ崎市立病院 中央診療部 ME 室)
- O26-1 薬液誤混合による塩素ガス発生予防策と発生時の対処法の見直し**
 平賀 優、星野 一
 信楽園病院 臨床工学科
- O26-2 次亜塩素酸ナトリウム活性化装置 (HCA-603) における塩素ガス測定**
 加藤 亘、猪俣健一郎、掛川純子、菅野 望、館 啓太、中村拓海、伊藤博夫
 医療法人社団 蒼生会 高松医院
- O26-3 テナパノル塩酸塩による臨床効果と有害事象の実践的評価ー前向きシングルアーム観察研究ー**
 岩上桃音¹⁾、鈴木尚紀^{1, 2)}、兜 昭枝¹⁾、小西教夫¹⁾、小西昂博¹⁾、竹田優希¹⁾、炭野富美¹⁾、岩田準也¹⁾、幸地佑朔¹⁾、人見泰正¹⁾、西村真人³⁾

特定医療法人桃仁会病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、同 データサイエンス部²⁾、同 循環器内科³⁾

O26-4 当院におけるフォゼベルの使用状況とリン値、便性状について

近藤隆司¹⁾、佐貫健太郎¹⁾、山本頼正²⁾

日立造船健康保険組合因島総合病院 臨床工学科¹⁾、日立造船健康保険組合因島総合病院 内科²⁾

O26-5 透析用原水の異臭と塩素消失を経験して

林 聖也¹⁾、三橋和義¹⁾、細谷陽子¹⁾、西内陽子¹⁾、道脇宏行¹⁾、坂東弘康²⁾

社会医療法人川島会 川島病院 臨床工学科¹⁾、社会医療法人川島会 川島病院 呼吸器内科²⁾

O26-6 長時間透析は貧血を改善できるのか ―導入群と転院群での検討―

前澤利光¹⁾、鈴木 諒¹⁾、渡邊智史¹⁾、鈴木湧登¹⁾、菊地広大¹⁾、星野大吾¹⁾、戸田晃央¹⁾、吉田容子¹⁾、加藤一郎¹⁾、松田 哲²⁾、服部晃久²⁾、秋山稜介²⁾、本村鉄平²⁾、日野雅予²⁾、甲斐平康^{2, 3)}

茨城県立中央病院 医療技術部 臨床工学技術科¹⁾、茨城県立中央病院 腎臓内科²⁾、筑波大学茨城県地域臨床教育センター³⁾

O26-7 物体検出技術によるろ過型人工腎臓用補液バックの隔壁状態識別に関する基礎研究

山田真史、星野慎弥、並木将行、藤巻美穂、横路秀之、及川陽平、高木政雄

医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科

一般演題 27

5月17日（土）14：45～15：45 第15会場

呼吸器3「人工呼吸管理」

座長 岡本花織

（北海道大学病院 ME 機器管理／救命救急部門）

座長 國香正見

（富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科）

O27-1 当院臨床工学科における一酸化窒素吸入療法への関わり

井上葉月、高瀬敦也、竹川英史、高宮敦月、百澤拓実、大柴拓実、志村怜也、一瀬かおり、熊谷真由菜、内藤真映、海野和也、浅川仁志、出羽利枝、深沢智幸、渡辺一城

山梨県立中央病院 臨床工学科

O27-2 温度／フロープローブの精度が加温加湿器 MR850 の動作に与える影響に関する検討

三橋礼史^{1, 2)}、佐々木恵^{1, 2, 3)}、西江和夫^{1, 2, 3)}、高山 綾^{1, 3)}

川崎医科大学総合医療センター ME センター¹⁾、川崎医科大学高齢者医療センター 医療安全管理センター²⁾、川崎医科大学附属病院 ME センター³⁾

O27-3 Drager 社 BabylogVN800 の高頻度換気（HFO）モードにおける MR950 専用回路の換気性能評価

寺田悠人、吉野秀樹、加瀬匠人、田上直樹、野口紗幸、森本愛聡、徳井研太、森田高志

埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学科

O27-4 人工呼吸器における再現性の高いフロートリガ発生装置の作成と検討

小山貴史、松本 渉、吉田昂平

荻窪病院 臨床工学科

O27-5 人工呼吸管理における加温加湿器 MR850 と VHB200 の性能比較

谷口絢子、保科充紀、清水淳一郎、中谷亮太、高岡伸次

聖隷三方原病院 CE 室

O27-6 異なる呼気ポートが呼気1回換気量に与える影響

宮留優也、井岡奈央、山田陽子、坪田佳代子

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター

- O27-7 VN600 での高頻度振動換気（HFO）中の加温加湿器の設定による絶対湿度の変化についての検討
 小瀧崇行¹⁾、村上 淳¹⁾、渡部紗季¹⁾、山田洋輔^{1, 2)}
 東京女子医科大学附属足立医療センター 臨床工学部¹⁾、東京女子医科大学附属足立医療センター
 新生児科²⁾

一般演題 28

5月17日（土）15：50～16：50 第15会場

呼吸器3「酸素・吸入療法」

- 座長 松田恵介
 （独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 診療技術部 臨床工学室）
- 座長 畠山拓也
 （秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター）
- O28-1 振動メッシュ式ネブライザ使用における PB980 専用呼気フィルタの性能評価
 磯本泰輔、木村政義
 兵庫医科大学病院 臨床工学部
- O28-2 在宅ハイフローセラピー自動給水加湿チャンバー導入の取組み
 杉岡竜馬、弓場慎一、清水紋子
 独立行政法人国立病院機構 とくしま医療センター 東病院 ME 管理室
- O28-3 人工呼吸器が搭載する HFNC モード使用時における音圧レベルの検討
 濱坂秀一
 国立病院機構医王病院
- O28-4 高流量鼻カニューラシステムにおける加温加湿器の温度保持特性に関する検討
 相澤海音¹⁾、濱田悠佑¹⁾、土田善之¹⁾、富永直人^{1, 2)}
 学校法人聖マリアンナ医科大学 川崎市立多摩病院 クリニカルエンジニア部¹⁾、学校法人聖マ
 リアンナ医科大学 川崎市立多摩病院 腎臓・高血圧内科²⁾
- O28-5 空気供給方式の違いが high flow nasal cannula の加湿能に与える影響
 嘉山 司、桜沢貴俊、清水健汰、小澤裕介、戸田萌美、山下隼斗、出牛雅也、高濱 拓、干川祐
 樹、瀬島啓史、大久保淳、倉島直樹
 東京科学大学病院 ME センター
- O28-6 経鼻高流量酸素療法における新型鼻カニューレ「Duet」の音圧レベルに関する評価
 桑島亜依、石山智之、田中隆昭、佐藤将志、八鍬 純
 山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- O28-7 高流量酸素供給システム AIRVO2 使用患者の体外式ペースメーカー挿入時に起きたトラブルにつ
 いて
 大槻恵三、柳沢栄美、長岡春菜、宮沼 哲、吉岡 淳
 仙台赤十字病院病院 臨床工学技術課

一般演題 29

5月17日（土）16：55～17：55 第15会場

教育3

- 座長 郷丸裕見子
 （寺岡記念病院 臨床工学室）
- 座長 土井照雄
 （紀南病院 臨床工学部）

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題（口演）

一般演題（チェアードポスター）

一般演題（ポスター）

索引

特別講演	O29-1	臨床実習新カリキュラムを円滑に実施するためのシステム構築と運用 笠川哲也、中村正和、村田菜月、山田太郎、高倉美来、松中裕也、梅田広樹、関戸貴大、高村尚希、松岡沙弥、橋脇和史、川道 楓、山崎友基、堀田慎吾、吉川真由美 福井大学医学部附属病院 ME 機器管理部
	O29-2	新人スタッフへの定期ヒアリングと伴走型支援が離職率に与える影響 藤原拓史、道永祐希、濱砂恵里奈、吉澤祐貴、相澤祐斗、佐藤隼吾、菊池紀敏 信州大学医学部附属病院 臨床工学部
	O29-3	e-ラーニングシステムを活用した医療機器研修の効果と実践 水野琢呂、向田歩優、船田寿成、汲田啓太、前田航作、加藤恭浩 社会医療法人厚生会 中部国際医療センター 臨床工学技術部
	O29-4	山梨県内 CE に対する「研究発表に関する意識調査」報告 大木亮汰、阿部純也、竹川英史、内田隆央、雨宮佳輝、飯田和歌、尾前圭樹、蔦木 翔、五味康貴、杉浦亜季、窪田 優、石井仁士 一般社団法人山梨県臨床工学技士会 代謝委員会
各種特別企画	O29-5	REDcap システムを用いた Web 研修の拡充と実施効果について 樋口祐輝、花岡吾子、大東雅弘、北村孝一、松尾光則 大阪公立大学医学部付属病院 医療機器部
	O29-6	地域の町おこし事業と連携した「臨床工学技士の職業体験イベント」開催の経験 石川 慶、森垣大樹、中西一仁、工藤寛子、川原理紗子、前田理志、柳 祐翔、峰松佑輔、楠本繁崇、高階雅紀 大阪大学医学部附属病院 臨床工学部
	O29-7	職業講和を通じた臨床工学技士の認知度向上のための取り組み 午来陽介 ¹⁾ 、山浦こずえ ²⁾ 静岡医療科学専門大学校 医学工学科 ¹⁾ 、ながふじ学府コミュニティスクールディレクター ²⁾
シンポジウム		
パネルディスカッション・その他		
公募企画		
B P A	一般演題 30	5 月 17 日 (土) 9 : 00 ~ 10 : 00 第 16 会場
一般演題 (口演)	医療安全 1	
	座長	白川憲之 ((独) 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)
	座長	三井友成 (姫路赤十字病院 臨床工学技術課)
	O30-1	人工呼吸器に関するインシデント減少への取り組みについて 中島 聖、伏見陽介、早坂瑞季、山田圭太、公文悠輔、渡辺慎也、加藤泰之 医療法人徳洲会 鎌ヶ谷総合病院 臨床工学科
(チェアードポスター)	O30-2	当院における人工呼吸器安全対策～患者の安全を守るには～ 伊東敬雅、濱田優樹、大平青依、三ツ塚那菜、浅野雅宣、笠原雄一、清田亮秀、山口 晋、喜渡純平、永井 守、徳道久就、田中果絵、笹山真一 黒部市民病院 臨床工学科
	O30-3	心電図モニタラウンドチームの発足と現況 永井麻優 ¹⁾ 、宇井雄一 ¹⁾ 、細田紗也香 ²⁾ 、吉田淳一郎 ³⁾ 、今村慎一 ¹⁾ 、山田寛也 ¹⁾ 、豊田美穂 ¹⁾ 、峰澤里志 ¹⁾ 、神谷裕介 ¹⁾ 、浅井志帆子 ¹⁾ 、馬場由理 ¹⁾ 、山本英樹 ¹⁾ 、木下昌樹 ¹⁾ 岡崎市民病院 医療技術局臨床工学室 ¹⁾ 、岡崎市民病院 看護局 ²⁾ 、岡崎市民病院 医療技術局臨床検査室 ³⁾
	O30-4	当院における静脈血栓塞栓症予防指示入力の実用と問題点について 西村祐紀 ¹⁾ 、小出直樹 ²⁾ 、北村孝一 ³⁾
索引		

大阪公立大学医学部附属病院 医療の質・安全管理部¹⁾、大阪公立大学医学部附属病院 新規技術・医薬品審査部²⁾、大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部³⁾

O30-5

人工呼吸器 Servo Air 稼働中に突如、呼気フローセンサの故障をきたした1例

川内良二、山田龍星、萱原佑太、西内 翔、渡邊文也、岩崎智成、齋藤道子、安見 衛、矢野智子

大阪府済生会野江病院 ME 科

O30-6

酸素流量計の適正使用に向けた取り組み

田口遙己、神谷典男、三浦啓道、古山大志、富永滋比古、富田聡子、清水奎太、大平 和、太田早紀、近藤京駿、濱口啓介、大澤陸歩、沢田泰盛、増井浩史

聖隷浜松病院

O30-7

デバイス植込み患者への EMI 対応を実施するまでの予約フローチャートの作成とその評価

鈴木 翼、石原 武、野原慶浩、水野心和、宮嶋しおり、酒井紅実、中川孝太郎

国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 臨床工学科

一般演題 31

5月17日（土）10:05~11:05 第16会場

医療安全 2

座長

岡崎哲也

（京都岡本記念病院 臨床工学部）

座長

山崎将哉

（公立那賀病院 臨床工学科）

O31-1

当科の医療安全の取り組み

藤田和睦¹⁾、山本健心¹⁾、糸永美千代²⁾、飯盛宏記²⁾

医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院 臨床工学科¹⁾、医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院 医療安全管理部²⁾

O31-2

インシデント管理システムの蓄積データを利用した医療機器関連インシデント報告の分析

今泉諒太¹⁾、竹内 陵¹⁾、北川文彦²⁾、豊崎正人¹⁾、藤浦拓也¹⁾、山口朱香¹⁾、伊與田亮太¹⁾、岡本雅登¹⁾、安藤実紀¹⁾、志田龍俊¹⁾、堀井 颯¹⁾、垣田彩子²⁾

藤田医科大学岡崎医療センター 臨床検査部 ME 管理室¹⁾、藤田医科大学岡崎医療センター 臨床検査部²⁾

O31-3

当院におけるセントラルモニタアラームの現状と対策 その1

齋藤謙一¹⁾、富迫祐作¹⁾、平田明彦¹⁾、千田清美²⁾、永尾幸江²⁾、里恵理子³⁾、濱崎秀一⁴⁾

公益社団法人 昭和会いまきいれ総合病院 診療支援部臨床工学課¹⁾、医療安全管理課²⁾、看護部³⁾、循環器内科⁴⁾

O31-4

医療機器安全管理の向上を目指した官学民共同による研修資料作成の試み

鈴木雄太^{1, 5)}、佐藤貴史^{1, 5)}、小野寺保²⁾、櫻中秀樹³⁾、柴田清孝⁴⁾、尾越 登⁵⁾

一般社団法人 宮城県臨床工学技士会 学術部¹⁾、宮城県保健福祉部²⁾、仙台市保健所³⁾、宮城県医療機器販売業協会⁴⁾、一般社団法人 宮城県臨床工学技士会⁵⁾

O31-5

臨床工学技士の高難度新規医療技術への関わり

小出直樹¹⁾、河崎尚史¹⁾、定 亮志^{2, 3)}、北村孝一³⁾、柴田利彦^{1, 4)}

大阪公立大学医学部附属病院 新規技術・医薬品審査部¹⁾、大阪公立大学医学部附属病院 中央手術部²⁾、大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部³⁾、大阪公立大学医学部附属病院 心臓血管外科⁴⁾

O31-6

IOT デバイスを活用した患者使用済内視鏡を検知するシステムの開発

中山加奈子¹⁾、山口優磨²⁾、渡邊琢朗¹⁾

広島工業大学 大学院工学系研究科 生命機能工学専攻¹⁾、広島工業大学 生命学部 生体医工

学科²⁾

O31-7

生体情報モニタのインシデント、アクシデント報告件数低減に向けた取り組み

森 拓人、井田隆三、岡田和宜、隅中智太、岡本大輔、香西功丈、三宅弘之、池田慶三、宇田武彦、白井 幹、難波秀樹、齋藤真澄

公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 臨床工学部

一般演題 32

5月17日(土) 11:10~12:10 第16会場

血液浄化5「透析液・洗浄剤」

座長

重松武史

(宮本クリニック 臨床工学部)

座長

川上將史

(特定医療法人財団松圓会東葛クリニック病院 臨床工学部)

O32-1

透析排水基準 pH 対応過酢酸系除菌洗浄剤 Sanacide-XP の実機試用評価報告

渡邊文雅¹⁾、北村颯真²⁾、藤井洋樹²⁾、風間 拓²⁾、楫屋誠一郎⁴⁾、榊原準矢³⁾、能澤季逸¹⁾、斎藤浩太郎⁵⁾、稲葉雄太³⁾医療法人社団 厚済会 上大岡仁正クリニック 臨床工学課¹⁾、医療法人社団 厚済会 追浜仁正クリニック 臨床工学課²⁾、医療法人社団 厚済会 文庫じんクリニック 臨床工学課³⁾、医療法人社団 厚済会 金沢クリニック 臨床工学課⁴⁾、医療法人社団 厚済会 横浜じんせい病院 臨床工学課⁵⁾

O32-2

多用途血液処理装置による加温方法の違いが重炭酸血液濾過用補充液の気泡発生量に与える影響について

荒巻瑞稀、山香 修、吉田圭介、内村鴻一、天神原崇、河村将熙、西牟田舜
久留米大学病院臨床工学センター

O32-3

兵庫県他施設合同透析液濃度測定アンケート結果から見えた現状と課題

堀内優之介¹⁾、清水 康²⁾、釜江直也³⁾、井上和久⁴⁾、柳田真広⁵⁾、川崎由記¹⁾、竹下 薫⁶⁾、重松武史⁷⁾、城木章年⁸⁾、中村拓生⁹⁾兵庫医科大学病院¹⁾、元町 HD クリニック²⁾、神戸市立医療センター中央市民病院³⁾、神戸市立医療センター西市民病院⁴⁾、昭生病院⁵⁾、服部病院⁶⁾、宮本クリニック⁷⁾、日和佐医院⁸⁾、明石市立市民病院⁹⁾

O32-4

兵庫県多施設合同透析液濃度測定結果から見えた現状と課題

清水 康^{1, 2)}、城木章年^{1, 3)}、堀内優之介^{1, 4)}、釜江直也^{1, 5)}、井上和久^{1, 6)}、柳田真広^{1, 7)}、川崎由記^{1, 4)}、竹下 薫^{1, 8)}、重松武史^{1, 9)}、中村拓生^{1, 10)}一社¹⁾ 兵庫県臨床工学技士会¹⁾、五仁会 元町 HD クリニック²⁾、日和佐医院³⁾、兵庫医科大学病院⁴⁾、神戸市立医療センター中央市民病院⁵⁾、神戸市立医療センター西市民病院⁶⁾、昭生病院⁷⁾、服部病院⁸⁾、宮本クリニック⁹⁾、明石市立市民病院¹⁰⁾

O32-5

東レ・メディカル社製 Miracle DMACS EX 使用による透析液原液節約機能による経済的負担軽減効果

高根勇作¹⁾、山口裕伸¹⁾、大崎慎一²⁾医療法人社団 新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 臨床工学科¹⁾、医療法人社団 新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 臨床工学科 腎臓外科²⁾

O32-6

「当院における透析用洗浄剤誤投与リスク軽減のための容器交換式2段システムの試作と運用」

加瀬匠人、児玉圭太、吉野秀樹、福田路子、佐々木裕介、谷口 淳、森田高志
埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部

O32-7

マグネシウム濃度が異なる透析液を使用した際の透析前血清マグネシウム濃度の推移

加藤基子¹⁾、浦邊俊一郎²⁾、余地紀嗣¹⁾、松沢翔平¹⁾、加藤重輝良¹⁾、深澤桃子¹⁾、栗井阿佐美¹⁾、

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題(ポスター)

索引

小久保謙一³⁾、兵藤 透⁴⁾、佐藤 陽¹⁾
 倉田会 えいじんクリニック¹⁾、順天堂大学 医療科学部²⁾、北里大学 医療衛生学部³⁾、健齢会
 ふれあいクリニック泉⁴⁾

一般演題 33

5月18日(日) 10:40~11:40 第8会場

ワークライフバランス

座長 川本祐輝

(神戸大学医学部附属病院 臨床工学部)

座長 増谷芳恵

(友愛会 かつらぎクリニック 透析)

O33-1 夜勤業務導入による臨床工学技士の役割と働き方の変化

金田達也、稲富まりの、今村菜摘、坂本和樹、今泉智弘、杉浦康太、朝倉正晃、松倉友哉、二村康太、早川晃功、原田俊介、三戸一孝、南條明徳

豊川市民病院 診療技術局 臨床工学科

O33-2 当部署における男性初の育児休暇事例とその意義

中出海基、山本 桂

ベルランド総合病院

O33-3 女性 CE による女性活躍推進に向けての取り組み～働き続けたいグループを目指して～

小松真理子¹⁾、加藤知子²⁾、中川紀子³⁾、松本詩織⁴⁾、廣瀬ひとみ⁵⁾、山村智美⁶⁾、松村貴裕⁴⁾、山野辺基⁷⁾、太田雅文²⁾、河村誠司¹⁾和泉市立総合医療センター 臨床工学科¹⁾、宇治徳洲会病院 臨床工学科²⁾、大垣徳洲会病院 臨床工学科³⁾、吹田徳洲会病院 臨床工学室⁴⁾、高砂西部病院 臨床工学技士室⁵⁾、松原徳洲会病院 臨床工学科⁶⁾、野崎徳洲会病院 臨床工学科⁷⁾

O33-4 Excel を使った適切なデジタル化で業務効率を上げる

島田哲也、小浦方美穂、海澤克太、浅見浩平、下山裕生、石丸泰史

医療法人徳洲会皆野病院

O33-5 別府市における臨床工学技士の働き方世代間ギャップに関する取り組み～世代間連携への新たな試み～

矢野元基¹⁾、本多俊治²⁾、清瀬篤史³⁾国立病院機構別府医療センター 統括診療部 ME 機器管理室¹⁾、別府湾腎泌尿器病院 臨床工学²⁾、医療法人恵愛会中村病院 臨床工学科³⁾

O33-6 少人数体制施設での男性臨床工学技士の育児休業の経験

高橋祐樹、下田隼人、深町直之、関 明彦

群馬県立小児医療センター

O33-7 聴覚障害を持つ臨床工学技士の業務実態と教育環境の調査

大石杏衣¹⁾、渡邊いちこ²⁾、松岡莉緒³⁾Kiwi¹⁾、株式会社 SHITARA ソーシャルソリューション事業部²⁾、学校法人神戸滋慶学園姫路医療専門学校臨床工学技士科³⁾

一般演題 34

5月18日(日) 13:10~14:10 第8会場

手術室1「タスクシフト」

座長 谷健太郎

(医療法人徳洲会 松原徳洲会病院 臨床工学科)

座長 政清利文

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題(ポスター)

索引

（医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学室）

O34-1 術後疼痛管理チームにおける遠隔監視アプリの活用による業務効率化

山田二歩

公立大学法人 横浜市立大学附属病院 臨床工学担当

O34-2 がん専門病院における術中神経モニタリング業務

八瀬文克¹⁾、村山 陸¹⁾、松村悠希¹⁾、齋藤竜一¹⁾、小島 健¹⁾、川崎元美¹⁾、篠田 悟¹⁾、小島崇宏^{1, 2)}

愛知県がんセンター 医療機器管理室¹⁾、愛知県がんセンター 泌尿器科部²⁾

O34-3 眼科領域における術中治療支援の経験と工夫

仁平裕人¹⁾、関根悠平¹⁾、石橋奈津紀¹⁾、五月女航二¹⁾、関野敬太¹⁾、木村好文¹⁾、長岡広祐²⁾、橋本悠人²⁾

自治医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、自治医科大学 眼科²⁾

O34-4 術後疼痛管理チームへの参画

杉浦悠太、吉里俊介、清水信之、杉浦由実子、細江諒太、島田俊樹、石川裕亮、新實幸樹、江端優里奈、大嶋勇輝、久野 悠、酒井祐輝、杉浦芳雄、藤田智一

医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 診療技術部 臨床工学科

O34-5 TULSA（経尿道的超音波前立腺アブレーション治療）におけるトラブルを経験して

富岡佑介¹⁾、小塚麻紀¹⁾、東山 寛²⁾、三浦正義²⁾

社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術科¹⁾、腎移植泌尿器外科²⁾

O34-6 当院のSCS業務におけるCEの現状と課題

川辺美由樹¹⁾、小山竜聖¹⁾、江崎康隆¹⁾、梅崎遼平¹⁾、浦崎永一郎²⁾、宮城 靖²⁾

医療法人相生会 福岡みらい病院 臨床工学科¹⁾、医療法人相生会 福岡みらい病院 脳神経外科²⁾

O34-7 当院の膝関節鏡視下手術における臨床工学技士の清潔補助業務の取り組み

西別府誠也、高橋雅人、山田健留、前田知也、川西康司、妹尾裕斗、田尾伸幸、佐々木新

岡山済生会総合病院

一般演題 35

5月18日（日）14：15～15：15 第8会場

手術室2「手術支援ロボット」

座長 前田哲男

（奈良県総合医療センター 臨床工学技術部）

座長 定 亮志

（大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部）

O35-1 Saroa サージカルシステムの初期運用における検討

瀬島啓史、小澤裕介、高井希世子、出牛雅也、田邊隆典、高濱 拓、干川祐樹、桜沢貴俊、大久保淳、倉島直樹

東京科学大学病院 ME センター

O35-2 手術支援ロボット「Saroa」導入に向けての取組

菊池大紀、山口 稜、森 剛志、井上彰太、毛利正直、尾川克樹

医療法人徳洲会 榛原総合病院 臨床工学科

O35-3 国内初の手術支援ロボット hinotori を用いた遠隔手術実施への取り組み

紺野幸哉、堀 雅弥、長沼紘平、後藤 武

弘前大学医学部附属病院 臨床工学部

O35-4 ロボット手術における緊急ロールアウト訓練の重要性を認識した症例

信藤直樹

ベルランド総合病院 臨床工学室

O35-5

手術支援ロボット業務立ち上げ時の臨床工学技士の役割

高野勝大、尾園智之、中西理恵子、布元孝典、寺田賢二

奈良県西和医療センター臨床工学技術部

O35-6

hinotori の新たな術式を開始する際の臨床工学技士としての取り組み

片野将樹、井原湧真、西田悠馬、板持貴久、牧 蓮太、濱本優樹、大畑達哉、畑 秀治、吉田一貴、坂地一朗

神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部

O35-7

当院における手術支援ロボット hinotori の導入から現在までにおける CE の関わりについて

小林克之、堀越沙音、河本 峻、佐藤将樹

独立行政法人国立病院機構埼玉病院

一般演題 36

5月18日(日) 10:40~11:40 第9会場

循環7「その他」

座長

佐藤武志

(国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 臨床工学科)

座長

内藤豊貴

(地方独立行政法人 静岡市立静岡病院 臨床工学科)

O36-1

経カテーテル大動脈弁留置術(TAVI)施行時に valve infolding を来した一例

常友宏樹、富貞公貴、山本由美子、大野晶範、瀬津健太郎、小寺勝大、吉村友里、松山法道

山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター

O36-2

心臓血管手術における近赤外線脳酸素モニターを2機種で同時貼付した使用経験

長谷川風如、児玉圭太、森田高志

埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部

O36-3

体外式ペースメーカーのペーシング設定による電池消費についての検討

臼見拓真¹⁾、宮本めぐみ²⁾、加藤忠介³⁾、五十嵐利博³⁾船橋市立医療センター 臨床工学科¹⁾、東京女子医科大学病院 臨床工学部²⁾、東京女子医科大学附属八千代医療センター 臨床工学室³⁾

O36-4

心臓手術中の心筋保護薬および術中薬剤が CIEDs に及ぼす影響の検討

峰尾 歩¹⁾、縮 恭一¹⁾、見目 光¹⁾、坂井彩華¹⁾、荒原裕貴¹⁾、成塚郁海¹⁾、澁谷未来¹⁾、荒木健太¹⁾、藤谷亮太¹⁾、坂元雄介¹⁾、茂木芳賢¹⁾、山本純緯¹⁾、加藤秀之²⁾、坂本祐昭²⁾、平松裕司²⁾筑波大学附属病院 臨床工学部¹⁾、筑波大学医学医療系 心臓血管外科学²⁾

O36-5

心筋温度モニタリングの方法と心臓断熱パッドの有用性の検討

竹森竜矢、若松禎人、佐藤貴則、石崎京平

学校法人順天堂 医学部附属順天堂医院 臨床工学室

O36-6

血液流速から観た最大充血に関する検討

國分利規、中村亮太、石川英祐、小平将太、假屋泰史、滝澤悠将、幕田奈央、高野寛之、原田竜也、比嘉諒太、大和田三紀、林 千城、山田春海、小坂井一、林 常夫

榊原記念病院 臨床工学科

O36-7

体外循環中のバソプレシン投与が与える影響の調査

見目 光¹⁾、茂木芳賢¹⁾、渋谷未来¹⁾、荒木健太¹⁾、藤谷亮太¹⁾、逆井健一¹⁾、山本純偉¹⁾、井口裕介²⁾、古谷 翼²⁾、五味聖吾²⁾、塚田 亨²⁾、中島智美²⁾、加藤秀之²⁾、坂本祐昭²⁾、平松裕司²⁾筑波大学附属病院 臨床工学部¹⁾、筑波大学医学医療系 心臓血管外科学²⁾

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

チェアードポスター

一般演題(ポスター)

索引

一般演題 37

5月18日(日) 13:10~14:10 第9会場

その他 1

座長

鈴木雄也
(近江八幡市立総合医療センター 臨床工学科)

座長

高室昌司
(湘南鎌倉総合病院 臨床工学部)

O37-1

令和6年能登半島地震において業務調整員としての日赤救護班活動経験について
松本真季

日本赤十字社和歌山医療センター 医療技術部 臨床工学技術課

O37-2

都道府県臨床工学技士会との交流事業～合同交流会を開催して～
植木直子¹⁾、大津弥佳²⁾

一般社団法人共益型三重県臨床工学技士会¹⁾、一般社団法人熊本県臨床工学技士会²⁾

O37-3

職能教育・啓発への取り組み～職能教育・啓発グループワークを開催して～

浦田浩史¹⁾、三井友成¹⁾、植木直子¹⁾、小林剛志¹⁾、仲條麻美¹⁾、松本恵子¹⁾、小野 晃¹⁾、福田勇司²⁾、矢ヶ崎昌史²⁾

公益社団法人 日本臨床工学技士会 第7期および第8期 組織強化職能委員会 職能教育・啓発WG¹⁾、公益社団法人 日本臨床工学技士会 第7期および第8期 組織強化職能委員会²⁾

O37-4

日本マンガにおける臨床工学技士の描写実態調査
ー臨床検査技師、診療放射線技師との比較検討ー

熊野翔希、安藝颯馬、高木幹太、日高秀哉、藤江建朗

森ノ宮医療大学 医療技術学部 臨床工学科

O37-5

途上国におけるCEの必要性 in Tanzania

小島 萌^{1, 3)}、橋村友隆³⁾、前田芽依³⁾、西原英輝¹⁾、大島 浩²⁾、瀬上清貴³⁾、川崎忠行³⁾

東海大学医学部付属病院 診療技術部 臨床工学技術科¹⁾、東海大学工学部医工学科²⁾、一般社団法人臨床工学国際推進財団³⁾

O37-6

中高生職場体験を通じて得た臨床工学技士の認知度向上に向けた工夫

齊藤委住¹⁾、兵藤好行¹⁾、沖島正幸¹⁾、酒出篤弥¹⁾、小川正博¹⁾、辻川圭亮¹⁾、西山和芳¹⁾、谷 亮太¹⁾、國定賢一朗²⁾、益戸なつ記²⁾

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学室¹⁾、JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 事務管理室²⁾

O37-7

上尾中央医科グループ臨床工学部広報ワーキンググループ活動報告

地域密着型出前授業がもたらす未来～CEが小学生の憧れる職業第一位を目指して～

門井 聡¹⁾、木村勇人²⁾、矢崎真也⁴⁾、甲斐 颯³⁾、小林裕也³⁾、菅波千紘³⁾、竹越彩香³⁾、中村翼⁷⁾、坂井翔太⁶⁾、下津谷彰廣⁵⁾、石川博基²⁾

AMG 白岡中央総合病院¹⁾、AMG 三郷中央総合病院²⁾、AMG 彩の国東大宮メディカルセンター³⁾、AMG 笛吹中央病院⁴⁾、AMG 八潮中央総合病院⁵⁾、AMG 東川口病院⁶⁾、AMG 上尾中央総合病院 附属エイトナインクリニック⁷⁾

一般演題 38

5月18日(日) 14:15~15:15 第9会場

その他 2

座長

大澤健太
(社会福祉法人 京都社会事業財団 京都桂病院 臨床工学科)

座長

川口直也
(大和高田市立病院 臨床工学科)

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

チェアードポスター

一般演題(ポスター)

索引

- O38-1 **重症心身障害児者施設における臨床工学技士の役割**
式田 侑
社会福祉法人 十愛療育会 横浜医療福祉センター港南 診療支援部
- O38-2 **臨床工学技士における感染対策チームの役割**
米村和憲、東田真澄、山口裕右
熊本赤十字病院 臨床工学部
- O38-3 **COVID-19 流行下における神奈川県 of ECMO の分布と偏在**
北原 大^{1, 2)}、黒河昭雄²⁾、昌子久仁子²⁾
昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室¹⁾、神奈川県立保健福祉大学 ヘルスイノベーション研究科²⁾
- O38-4 **ハイパーサーミア治療のラップフィルムを用いた疼痛緩和対策**
栗原 唯¹⁾、梅本南志¹⁾、滝川裕梨¹⁾、木村 有²⁾
医療法人潤心会 熊本セントラル病院 臨床工学科¹⁾、医療法人潤心会 熊本セントラル病院 診療部 外科²⁾
- O38-5 **当院における非常電源の電圧降下に対する取り組みを経験して**
竹澤和幸、石村仁志、西尾光司、谷健太郎、高田敏也、吉見隆司
医療法人徳洲会松原徳洲会病院 臨床工学科
- O38-6 **臨床工学技士業務におけるデータ駆動型アプローチの実践と効果データ活用による院内業務と教育管理の効率化ー医療統計と R プログラミングの実践事例ー**
用貝俊和、藤堂 敦、中井紀裕、堀 辰之
近畿大学病院 臨床工学部
- O38-7 **R-SUD (単回使用医療機器再製造) を活用した持続可能な医療機器管理の新潮流ーSpO₂ センサー回収モデルの実践**
山田二三歩
公立大学法人 横浜市立大学附属病院 臨床工学担当

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題 39

5月18日(日) 8:30~9:30 第10会場

循環8「人工心肺1」

- 座長 大平順之
(兵庫医科大学病院 臨床工学部)
- 座長 山本伸一
(医療法人澄心会 豊橋ハートセンター 臨床工学部門)
- O39-1 **MICS での1本脱血に対する取り組み**
畑 勝也¹⁾、岩本和也¹⁾、畔柳智司²⁾、高木 治³⁾
医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学科¹⁾、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 心臓血管外科²⁾、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 麻酔科³⁾
- O39-2 **熱希釈法で静脈リザーバーからの流れを見るー開放型人工心肺回路と半閉鎖型人工心肺回路の比較ー**
奥村高広¹⁾、相澤康平¹⁾、金子雅治¹⁾、小峯大知¹⁾、渡邊映音¹⁾、児玉圭太²⁾、松田恵介³⁾
埼玉医科大学保健医療学部 臨床工学科¹⁾、埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部²⁾、国立病院機構 仙台医療センター 臨床工学室³⁾
- O39-3 **大腿動脈送血時の下肢 rSO₂ 低下に対し冠血管拡張剤を投与した一例**
中林将大、鎌田浩聡、高山秀輔、中島あゆみ、羽鳥翔太、藤井拓也、小暮俊一、加藤和也、植木弘一、西田慎一、中嶋康仁
埼玉県立循環器・呼吸器病センター 臨床工学部

一般演題 (口演)

(チェアードポスター)

一般演題 (ポスター)

索引

- O39-4** **MICS MVP の術中における順行性心筋保護投与による術中大動脈解離を発症した 1 症例**
清水 亮、古川秀太、濱欠愛里沙、井部まこ、猪俣隼人、松井章悟、満岡宏介、高室昌司
医療法人徳洲会 湘南鎌倉総合病院 臨床工学部
- O39-5** **左下大静脈の患者に対して robotic MVP を施行した 1 例**
保坂章太、山内尚也、白井千尋、伊藤尚威、金 賢守、須藤正彦、水上尚於、宍戸真衣、宮原柚月、林 貞治
医療法人徳洲会千葉西総合病院
- O39-6** **MICS 後に術中体位が原因と考えられる腕神経叢麻痺を発症した 1 例**
岩本和也¹⁾、畑 勝也¹⁾、高木 治²⁾、畔柳智司³⁾
医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学室¹⁾、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 麻酔科²⁾、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 心臓血管外科³⁾
- O39-7** **体外循環開始時に大動脈破裂を発症し常温循環停止を行い救命しえた症例**
五十嵐利博¹⁾、加藤忠介¹⁾、渡邊正太¹⁾、松澤圭吾¹⁾、臼見拓真¹⁾、齋藤博之²⁾
東京女子医科大学附属八千代医療センター 臨床工学室¹⁾、東京女子医科大学附属八千代医療センター 心臓血管外科²⁾

一般演題 40

5 月 18 日（日）9：35～10：35 第 10 会場

循環 9「人工心肺 2」

座長 畑中 晃

（京都岡本記念病院 臨床工学部）

座長 福島成文

（島根県立中央病院 臨床工学科）

O40-1 **大腿動脈送血における下肢 rSO₂ 測定の適切な貼付部位の評価**

佐藤貴則、若松禎人、竹森竜矢、石崎京平、中村昭也

順天堂医院 臨床工学室

O40-2 **人工心肺使用中の血中ヘパリン濃度と ACT 管理についての検討**

岸本一徹、米澤昭一、根路銘勇也、金城伸一郎、嘉数太志、嘉陽明日華、西銘美優、赤嶺蒼史

医療法人徳洲会 中部徳洲会病院

O40-3 **静脈リザーバ内に血栓を認めたが半閉鎖型回路が奏功したと思われる人工心肺症例の経験**

松田恵介、南 志穂、千葉裕之、氏家亜純、滑川 隆、畠山 伸

独立行政法人国立病院機構仙台医療センター

O40-4 **Impella CP 駆動下に Antegrade cardioplegia にて心停止を行った一症例**

南 健太、大下智也、村木亮介、有道真久、松本一毅、前田章太郎、藤本知也、中島康佑

心臓病センター榊原病院 臨床工学科

O40-5 **粥状硬化病変を伴う大動脈瘤患者への脳分離体外循環の取り組み**

瀬津健太郎、富貞公貴、平賀健一、山本由美子、常友宏樹、福田翔太、大野晶範、松山法道

山口大学医学部附属病院

O40-6 **TEG6s を活用した抗凝固薬内服患者の急性大動脈解離における周術期止血凝固管理の 1 例**

木村竜希、長末鉄平、江間信吾、中島芳樹

浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

O40-7 **急性大動脈解離手術中に Andexanet Alfa を投与しヘパリン抵抗性を示した一例**安岡大資¹⁾、鳥居一喜¹⁾、杉浦 敦¹⁾、西堀英城¹⁾、大石 竜²⁾、道姓拓也³⁾、奥山 浩⁴⁾、南淵明宏⁴⁾昭和大学横浜市北部病院臨床工学室¹⁾、昭和大学統括臨床工学室²⁾、昭和大学横浜市北部病院麻酔科³⁾、昭和大学横浜市北部病院循環器センター⁴⁾

一般演題 41

5月18日(日) 10:40~11:40 第10会場

循環10「人工心肺3」

座長 吉田一貴

(神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部)

座長 平松 脩

(川崎医科大学附属病院 ME センター)

O41-1 Carbonic Anhydrase 1 の SH 基ラベル化による酸化ストレスの検出

曾山奉教¹⁾、島 寛朗²⁾、増谷 弘¹⁾天理大学 医療学部 臨床検査学科¹⁾、天理よろづ相談所病院 臨床工学部²⁾

O41-2 小児無輸血開心術における MUF システムの検討

石崎京平、若松禎人、中村昭也

順天堂医院 臨床工學室

O41-3 人工心肺回路の耐圧性能に基づく安全管理の検討

若松禎人、佐藤貴則、竹森竜也、石崎京平、中村昭也

順天堂医院 臨床工學室

O41-4 吸入麻酔薬の排気システムの違いによる人工肺への影響についての検討

山田健太、神園 武、内藤達哉、佐藤佑一、深瀬 諒、山田有理朱、関本 崇

静岡県立総合病院 臨床工學室

O41-5 開胸手術時における CO₂ 心嚢内投与量の実験的検討

村上 望、配野 治、沼田 怜、井上貴男、杉森勇斗、勝 光海、古寺優一、峯浦はゆる、三浦貴司

千葉メディカルセンター

O41-6 心臓手術における凝固線溶波形解析 (CFWA) を用いたフィブリノゲン評価に関する検討

清水貞則^{1, 2)}、松本智子²⁾、下村大樹³⁾、北川貴大¹⁾、曾山奉教²⁾天理よろづ相談所病院 臨床工学部¹⁾、天理大学 医療学部 臨床検査学科²⁾、天理よろづ相談所病院 臨床検査部³⁾

O41-7 L-FABP を用いた至適体外循環と AKI の検討

山田将志¹⁾、鶴田 遥¹⁾、関洗次郎¹⁾、寺村瑠偉¹⁾、福山幸加¹⁾、林 直人^{1, 2)}葛西昌医会病院 臨床工学科¹⁾、葛西昌医会病院 診療技術部²⁾

一般演題 42

5月18日(日) 8:30~9:30 第11会場

循環11「EP・アブレーション1」

座長 植田風真

(宮崎県立延岡病院 臨床工学科)

座長 中西理恵子

(奈良県西和医療センター 臨床工学技術部)

O42-1 Fontan 術後遠隔期において、ATP 感受性 His 近傍心房頻拍に対し Yamabe 法を用いて RFCA を施行した1症例

高橋優仁¹⁾、鈴木 完^{1, 3)}、大石 竜^{2, 3)}、浅野 拓⁴⁾、富田 英⁵⁾昭和医科大学病院 臨床工學室¹⁾、昭和医科大学 統括臨床工學室²⁾、昭和医科大学大学院 保健医療学研究科 医療技術分野 臨床工學領域³⁾、昭和医科大学 医学部 内科学講座 循環器内科学部門⁴⁾、昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター⁵⁾

O42-2 心腔内超音波カテーテルに対する補助循環用ポンプカテーテルの磁場干渉の影響

持永 悠、新藤充行、岩永健作、小林潤平

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題 (ポスター)

索引

特別講演	O42-3	国立病院機構 東京医療センター 医療機器中央管理室 high postero septal を頻拍回路に含む ATP 感受性心房頻拍に対して Yamabe 法を用いた RFCA の 1 例 鈴木 完 ^{1, 3)} 、高橋優仁 ¹⁾ 、大石 竜 ^{2, 3)} 、新井修平 ⁴⁾ 、浅野 拓 ⁴⁾ 昭和医科大学病院 臨床工学室 ¹⁾ 、昭和医科大学 統括臨床工学室 ²⁾ 、昭和医科大学大学院 保健医療学研究科 医療技術分野 臨床工学領域 ³⁾ 、昭和医科大学 医学部 内科学講座 循環器内科学部門 ⁴⁾
	O42-4	Impella 5.5 補助下での難治性不整脈に対しアブレーションが有効であった 3 症例 山下隼斗、藤巻愛子、清水健汰、小澤裕介、戸田萌美、嘉山 司、出牛雅也、高濱 拓、干川祐樹、瀬島啓史、大久保淳、倉島直樹 東京科学大学病院 ME センター
	O42-5	食道温度計の電位を表示した事により Macro Reentry が同定できた 1 例 比嘉諒太、中村亮太、石川英祐、小平将太、假屋泰史、林 千城、柴田信哉、國分利則、山田春海 榊原記念病院 臨床工学科
	O42-6	Mitral AT における電位と周波数の分布についての検討 石川英祐、林 千城、小平将太、滝澤悠将、假屋泰史、柴田信也、比嘉諒太、山田春海、林 常夫、佐藤耕一 榊原記念病院 臨床工学科
各種特別企画	O42-7	3D マッピングシステム RHYTHMIA HDx™ の Lumipoint Activationsearch において PVC 起源を描出できた症例 武田敏樹、山崎春華、山崎太貴、樋口駿太、吉野 亘、福岡 祐、古賀悠介 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部
シンポジウム		
パネルディスカッション・その他		
公募企画		
B P A	一般演題 43 5 月 18 日 (日) 9:35~10:35 第 11 会場	
一般演題 (口演)	循環 12 「EP・アブレーション 2」	
	座長	濱崎誠之 (国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院 臨床工学科)
	座長	芳森亜希子 (君津中央病院 臨床工学科)
	O43-1	臨床工学技士によるカテーテルアブレーション全身麻酔支援の実際 ～隔離成功率 (First pass isolation: FPI) 向上を目指して～ 杉田翔哉、宗像大輔、宮崎正浩、調 慧一、古谷咲乃、森山翔太郎 山口県立総合医療センター 臨床工学部
(チェアードポスター)	O43-2	心腔内除細動システム使用時の不具合により心室細動が発生した一例 伊藤 惇、池上周一、三井橘花、黒田 楓、山田祐大 社会医療法人 寿会 富永病院 手術部 臨床工学科
一般演題 (ポスター)	O43-3	CARTO 用マッピングカテーテルデバイスの性能比較 土屋祐輝、竹川英史、海野和也、内藤真映、大木亮汰 山梨県立中央病院 臨床工学科
	O43-4	副伝導路付着部位による Open-Window Mapping 精度の解析 角野健太 ^{1, 3)} 、伊藤弥生 ¹⁾ 、大谷木賀美 ¹⁾ 、大塩拓也 ¹⁾ 、西山剛広 ³⁾ 、鈴木由衣 ³⁾ 、森 透匡 ³⁾ 、恩田尚浩 ³⁾ 、桑原大志 ²⁾ 東京ハートリズムクリニック 臨床工学科 ¹⁾ 、東京ハートリズムクリニック 循環器内科 ²⁾ 、千葉中央メディカルセンター 臨床工学課 ³⁾
索引		

- O43-5 高出力短時間通電と超高出力短時間通電での再伝導部位比較検討**
伊藤弥生、大谷木賀美、角野健太、大塩拓也
東京ハートリズムクリニック 臨床工学科
- O43-6 CARTO Ver8.0 と LAM Module の組み合わせによる肺静脈隔離の GAP 部位の同定方法**
福地広明¹⁾、倉田直哉¹⁾、岩見 陸¹⁾、小林謙太郎¹⁾、草開義希¹⁾、河内優樹¹⁾、濱津宏太¹⁾、濱田直弥¹⁾、椋本匡俊¹⁾、加藤大三¹⁾、正井崇史²⁾
社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 心臓血管外科²⁾
- O43-7 麻酔方法の違いによる心房細動アブレーションへの影響**
瀧山弘也、加茂嗣典、高田祐太郎、近藤翔胤、山口浩輝、鈴木勘太、長末鉄平、中村元春、高柳拓、伊藤裕美、江間信吾、中島芳樹
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター)

一般演題 (ポスター)

索引

一般演題 44

5 月 18 日 (日) 10:40~11:40 第 11 会場

循環 13 「EP・アブレーション 3」

- 座長 渡邊哲広**
(獨協医科大学埼玉医療センター 臨床工学科)
- 座長 武生紋佳**
(一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 臨床工学課)
- O44-1 当院で行ったパルスフィールドアブレーション 100 症例の初期使用報告**
小平将太、林 千城、石川英祐、假屋泰史、滝澤悠将、比嘉諒太、柴田信哉、山田春海、林 常夫
公益財団法人 榊原記念財団 附属 榊原記念病院 臨床工学科
- O44-2 クライオバルーンによるアブレーション施行時に体表心電図に対し影響を与えたノイズ調査**
石田雄作¹⁾、永田駿弥¹⁾、大竹康弘¹⁾、林 康範¹⁾、越智明德²⁾
公益財団法人筑波メディカルセンター筑波メディカルセンター病院 法人診療技術部門 臨床工学科¹⁾、公益財団法人筑波メディカルセンター筑波メディカルセンター病院 法人診療部門 循環器内科²⁾
- O44-3 FARA Pulse 症例後の PSVT 症例において低周波ノイズが混入した事象**
岩見 陸¹⁾、倉田直哉¹⁾、小林謙太郎¹⁾、福地広明¹⁾、草開義希¹⁾、河内優樹¹⁾、濱津宏太¹⁾、濱田直弥¹⁾、椋本匡俊¹⁾、加藤大三¹⁾、正井崇史²⁾
社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 臨床工学科¹⁾、社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 心臓血管外科²⁾
- O44-4 Medtronic 社製パルスフィールドアブレーション (PFA) 用カテーテルのワイヤーを Ensite™ 上に表示させる方法の検討**
草開義希¹⁾、岩見 陸¹⁾、小林謙太郎¹⁾、福地広明¹⁾、倉田直哉¹⁾、河内優樹¹⁾、濱田直弥¹⁾、濱津宏太¹⁾、椋本匡俊¹⁾、加藤大三¹⁾、神田貴史²⁾、南口 仁²⁾、飯田 修²⁾、樋口義治²⁾、正井崇史^{1, 3)}
大阪けいさつ病院 臨床工学科¹⁾、大阪けいさつ病院 循環器内科²⁾、大阪けいさつ病院 心臓血管外科³⁾
- O44-5 パルスフィールドアブレーション PulseSelect™ の使用経験及び導入初期成績の報告**
松永誠吾、大倉駿佑、關野悟史、鶴野幸恵、長橋勇輝、田中悠治、高橋賢也、満岡宏介、高室昌司
医療法人徳洲会 湘南鎌倉総合病院 臨床工学科

- O44-6 FARAPULSE™ の使用経験ならびに当院における PulseSelect™ との比較**
松永誠吾、大倉駿佑、關野悟史、鶴野幸恵、長橋勇輝、田中悠治、高橋賢也、満岡宏介、高室昌司
医療法人徳洲会 湘南鎌倉総合病院
- O44-7 植込み型心臓電気デバイスの設定変更によりパルスフィールドアブレーションでのオーバーセンスを回避できた 1 例**
柴田信哉、林 千城、中村亮太、石川英祐、小平将太、假屋泰史、滝澤悠将、國分利規、比嘉諒太、山田春海、林 常夫、佐藤耕一
公益財団法人榊原記念財団附属榊原記念病院臨床工学科

一般演題 45

5 月 18 日（日）13：10～14：10 第 11 会場

血液浄化 6「システム構築」

- 座長** 外山芳久
（宮崎県立宮崎病院 臨床工学科）
- 座長** 人見友啓
（医療法人援腎会 すずきクリニック 臨床工学部）
- O45-1 VA 管理プログラムの作成と運用**
増田尚江¹⁾、横瀬誠治¹⁾、宮本和宜²⁾、長田真理子²⁾
医療法人 盡誠会 宮本病院 透析室¹⁾、内科²⁾
- O45-2 当院透析室における腎臓リハビリテーション開始への取り組み**
菅原千尋¹⁾、千枝 香²⁾、坂本知奈²⁾、横山亜希子²⁾、松川友久³⁾、尾形祐貴³⁾、細川勝彦¹⁾、加藤一郎⁴⁾
医療法人徳洲会 仙台徳洲会病院 臨床工学科¹⁾、医療法人徳洲会 仙台徳洲会病院 看護部²⁾、医療法人徳洲会 仙台徳洲会病院 リハビリテーション科³⁾、医療法人徳洲会 仙台徳洲会病院 外科⁴⁾
- O45-3 当院 ICU における新生児・小児血液浄化の施行状況と管理の工夫**
松田幸恵¹⁾、清水弘太¹⁾、栗山直英²⁾
藤田医科大学病院 臨床工学部¹⁾、藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座²⁾
- O45-4 臨床工学技士による設備管理の取り組み**
葛西紘司¹⁾、山崎麻由¹⁾、松崎あゆみ¹⁾、山口直人²⁾、中山裕一³⁾
セントラル腎クリニック龍ヶ崎 臨床工学科¹⁾、セントラル腎クリニック龍ヶ崎 腎臓内科²⁾、社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院 臨床工学部 臨床工学科³⁾
- O45-5 メディキット社製ハッピーキャス V ProFlex の不具合とその対策について**
山下勇貴¹⁾、村田優介¹⁾、坪井良輔¹⁾、松本直樹¹⁾、高澤雅美¹⁾、山下文子¹⁾、松田 香²⁾、中川芳彦²⁾
社会医療法人社団新都市医療研究会〔関越〕会 関越病院 中央診療部 臨床工学科¹⁾、社会医療法人社団新都市医療研究会〔関越〕会 関越病院 血液浄化センター²⁾
- O45-6 在宅血液透析における臨時メンテナンス対応**
辻川大輝¹⁾、高橋 初¹⁾、刈込秀樹¹⁾、三浦國男¹⁾、大崎慎一²⁾
医療法人 新都市医療研究会「君津」会 総合腎臓病センター 玄々堂君津病院 臨床工学科¹⁾、医療法人 新都市医療研究会「君津」会 総合腎臓病センター 玄々堂君津病院 腎臓外科²⁾
- O45-7 在宅オーバーナイト透析は安全か？～当クリニック約 5 年間の警報を振り返って～**
小田島愛¹⁾、尾形祥章¹⁾、星 雄介¹⁾、奥田 麗¹⁾、梅澤太希¹⁾、白戸由華¹⁾、鎌田俊介¹⁾、家入伯夫²⁾、堀田 修²⁾
医療法人モクシン 堀田修クリニック 透析室¹⁾、医療法人モクシン 堀田修クリニック 内科²⁾

一般演題 46

5月18日(日) 14:15~15:15 第11会場

血液浄化7「その他」

座長 中村拓生

(地方独立行政法人 明石市立市民病院 医療技術部 臨床工学課)

座長 山田幸恵

(藤田医科大学ばんだね病院 ME 管理室)

O46-1 外来アフェレシスの運用開始における体制の構築について

山本敬一郎、布瀬直人、横関 萌、櫻井裕介、成田梨紗、稲葉久実、佐藤元彦、深谷隆史

国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 手術管理部門 臨床工学会

O46-2 持続的腎代替療法における離脱基準の検討

倉島直樹、高濱 拓、清水健汰、出牛雅也、嘉山 司、山下隼斗、戸田萌美、干川祐樹、小澤裕介、瀬島啓史、大久保淳

東京科学大学病院 ME センター

O46-3 緊急時生食返血の手技定着に向けて～停電時対応を経験して～

竹越彩香

医療法人社団協友会 彩の国東大宮メディカルセンター 臨床工学会

O46-4 各社汎用標準血液透析回路の使用検討

名取亮耶、阿部純也、高瀬日南子、宮川 響、津久井良、大木亮汰、河西瑠生、土屋祐輝、佐藤将、熊谷真由菜、一瀬かおり、浅川仁志、竹川英史、渡辺一城

山梨県立中央病院

O46-5 東レ・メディカル社製 β 2-ミクログロブリン吸着カラム「フィルトール」の使用経験宮川悠斗¹⁾、大釜健広¹⁾、佐久間宏治¹⁾、内田明子²⁾、石塚俊治³⁾、佐藤純彦³⁾医療法人社団クレドさとうクリニック 医療技術部¹⁾、医療法人社団クレドさとうクリニック看護部²⁾、医療法人社団クレドさとうクリニック 医師³⁾

O46-6 異なる活性化凝固時間測定装置を用いた共分散分析による検討

清水健汰、高濱 拓、大久保淳、瀬島啓史、干川祐樹、出牛雅也、嘉山 司、山下隼斗、戸田萌美、小澤裕介、倉島直樹

東京科学大学病院 ME センター

O46-7 持続緩徐式血液濾過器ヴィライフの使用経験

諸 律季¹⁾、初野英司¹⁾、小野 蓮¹⁾、千葉 蓮¹⁾、植田涼太¹⁾、佐々木亮¹⁾、中島義博¹⁾、早船智¹⁾、追鳥瑞稀¹⁾、加藤直洋¹⁾、羽生宜浩¹⁾、元 志宏²⁾埼玉石心会病院 CE 課¹⁾、埼玉石心会病院 腎臓内科²⁾

一般演題 47

5月18日(日) 8:30~9:30 第12会場

手術室3「集中治療」

座長 清水一茂

(天理よろづ相談所病院 臨床工学部)

座長 徳世良太

(虎の門病院 臨床工学部)

O47-1 臨床現場における NO による空気汚染の調査

山崎美空¹⁾、福田路子¹⁾、小沢俊貴¹⁾、吉野秀樹¹⁾、児玉圭太¹⁾、森田高志¹⁾、長田浩平²⁾、櫻井淑男²⁾埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部¹⁾、埼玉医科大学総合医療センター PICU²⁾

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション
その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

チェアードポスター
一般演題

一般演題(ポスター)

索引

- O47-2 一酸化窒素療法の中断により循環動態が破綻した劇症型心筋炎の1症例**
小林蒼也、村上堅太、安田英之
名古屋徳洲会総合病院臨床工学室
- O47-3 救命救急センターにおける宿直業務の現状と課題**
持地貴博、長谷場康之、明石尚樹
株式会社日立製作所 日立総合病院 臨床工学科
- O47-4 CRRT 排液自動洗浄装置は業務負担軽減および感染対策となる**
落葉佑昌、難波宏太、上田恭平、佐栞玲苑、岩藤 晋
岡山大学病院 臨床工学センター
- O47-5 愛知県厚生連における集中治療業務の施設間研修についての報告**
形川誠弥¹⁾、山本康数¹⁾、齊藤委佳²⁾、谷 亮太²⁾、沖島正幸²⁾、兵藤好行²⁾
愛知県厚生農業協同組合連合会 安城更生病院 臨床工学室¹⁾、愛知県厚生農業協同組合連合会
豊田厚生病院 臨床工学室²⁾
- O47-6 心室中隔穿孔 large shunt により IMPELLA 管理に難渋した1症例**
坂井彩華、茂木芳賢、関根陸翔、見目 光、峰尾 歩、若林音嘉、石井勇一、打越拓弥、澁谷未来、今井清太、荒木健太、藤谷亮太、逆井健一、縮 恭一、山本純偉
筑波大学附属病院 臨床工学部
- O47-7 臨床工学技士の診療報酬加算への関与による請求精度向上と業務効率化の効果**
猪谷卓弘、藤平奈那、菊池唯都、玉利勇賢、西村圭史、青野賢大、土田暁信、三枝華織、三枝滉、佐々木大二朗、黒田さやか、志村欣之介、木村敦志、藤井 彩、丸山和紀
順天堂大学医学部附属練馬病院 臨床工学室

一般演題 48

5月18日(日) 9:35~10:35 第12会場

- 手術室4「手術機器管理」**
- 座長** 康本豪哲
(順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床工学室)
- 座長** 北本憲永
(藤田医科大学 医療科学部 臨床教育連携ユニット 臨床医工学分野)
- O48-1 ダビンチ Xi の保守について**
値賀博章、神宮裕樹、田中太一郎、今里航貴、森 雅彦、塩屋正昭、草野公史、浦瀬憲一、斎藤保、石田信悟
地方独立行政法人 佐世保市総合医療センター 臨床工学室
- O48-2 センハンス(アセンサスサージカルジャパン株式会社)導入後トラブルに学んだスタッフトレーニングと定期点検の大切さ**
今村圭佑¹⁾、佐々木潤也²⁾、池田祥久²⁾
社会医療法人 第一東和会病院 診療技術部 医療機器機材室¹⁾、社会医療法人 第一東和会病院 看護部 手術室臨床工学技師²⁾
- O48-3 周波数解析を用いた手術用ドリルの異音検知に関する基礎検討**
高草木愛美、榎本幸佑、伊佐慎太郎、本多 仁、樺澤寛二
埼玉医科大学病院 臨床工学部
- O48-4 da Vinci Xi ジェネレーターE-200の使用経験**
奥平直紀、井上千騎、有安祥訓、清水俊行
国立病院機構四国がんセンター ME 室
- O48-5 手術室における不具合対応の現状**
木内雄太、大上卓也、椿野雄弥、松山紗千、上杉洸晴、向園昌弘、土井照雄

- O48-6 紀南病院
当院における手術台の CE 対応分析
中村有志
日本赤十字社 鳥取赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
- O48-7 手術室生体情報モニタの更新前後におけるトラブル事例の検討
菊川結叶、木村竜希、川村茂之、江間信吾、中島芳樹
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

特別講演

各種特別企画

一般演題 49

5 月 18 日 (日) 10:40~11:40 第 12 会場

手術室 5「外科内視鏡」

- 座長 梅染佳記
(岐阜赤十字病院 臨床工学技術課)
- 座長 濱田政彰
(高知医療センター 臨床工学部)
- O49-1 CE によるスコープオペレーター拡大に向けて～手術の質と安全は維持できるか～
堀 健斗¹⁾、飯合恒夫²⁾、筒井りな²⁾、若井淳宏²⁾、池城陽子³⁾、大久保勉³⁾、長谷川美賛子¹⁾、新部建太¹⁾、計良知範¹⁾、黒崎 功²⁾
新潟白根総合病院 工学科¹⁾、新潟白根総合病院 外科²⁾、新潟白根総合病院 看護部³⁾
- O49-2 スコープオペレーター業務の拡大、MICS へ参入
政清利文¹⁾、太田悠貴¹⁾、岡田真雄¹⁾、素原琴音¹⁾、西川幸輝¹⁾、松野友佳子²⁾、山本 篤²⁾、横田千晶²⁾
医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学科¹⁾、医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 看護部²⁾
- O49-3 スコープオペレーターとして関わる術中写真撮影の取り組み
金子翔丞、堀井 亮、高久雅孝、本村了祐
済生会滋賀県病院 臨床工学科
- O49-4 当院におけるスコープオペレーターの現状と展望
岩崎智成¹⁾、渡邊文也¹⁾、齋藤道子¹⁾、川内良二¹⁾、安見 衛¹⁾、矢野智子¹⁾、多久和輝尚²⁾
大阪府済生会野江病院 ME 科¹⁾、大阪府済生会野江病院 呼吸器外科²⁾
- O49-5 臨床工学技士のスコープオペレーター業務参入による医師のタスクシフトへの影響
今井沙紀^{1, 2)}、五十嵐一生^{1, 2)}、青塚美貴^{1, 2)}、宮地桃伽^{1, 2)}、高宮 渉^{1, 2)}、小池 鍊^{1, 2)}、大場奈津美^{1, 2)}、斎藤稔也^{1, 2)}、池田奈摘^{1, 2)}、本間 理³⁾
本間病院 臨床工学科¹⁾、本間なかまちクリニック 臨床工学科²⁾、本間病院 外科³⁾
- O49-6 スコープオペレーターは突然に！～教育体制構築まで～
甲斐 颯、矢作麻結、中山有香
医療法人協友会 彩の国東大宮メディカルセンター 臨床工学科
- O49-7 スコープオペレーター業務参入の有用性
稲垣 寛¹⁾、貴島 孝²⁾、江口良介¹⁾、松浦将矢¹⁾、矢野瑞歩¹⁾、森 篤美¹⁾、登内昌子²⁾、嶋村和彦²⁾、吉田正俊¹⁾
医療法人社団緑成会 横浜総合病院 臨床工学部¹⁾、医療法人社団緑成会 横浜総合病院 消化器外科²⁾

シンポジウム

パネルディスカッション
その他

公募企画

B P A

一般演題 (口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題 (ポスター)

索引

一般演題 50

5 月 18 日 (日) 8:30~9:30 第 13 会場

タスクシフト／シェア 2

特別講演	座長	工藤朋宏 (東北医科薬科大学病院 臨床工学部)
	座長	山田二歩 (公立大学法人横浜市立大学附属病院 臨床工学担当)
各種特別企画	O50-1	麻酔補助 CE 増員による業務展開と働き方 内山明日香、佐川雅俊、三浦竜郎、家入瑞穂、高野義史、大橋 篤、大村光翼、安藤美菜、本田雅登、増井浩史 聖隷浜松病院 臨床工学室
	O50-2	静脈路確保業務の開始に伴う 3 職種標準的な教育体制作りの取り組み 柳澤達也 ¹⁾ 、渡澤誠司 ¹⁾ 、田中佐季 ¹⁾ 、赤羽一真 ¹⁾ 、小田島隆 ¹⁾ 、山田達也 ¹⁾ 、中野 聡 ²⁾ 、安楽弘一 ³⁾ 、藤村七海 ^{4, 5)} 、矢ヶ崎昌史 ^{4, 5)} 社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 CE 科 ¹⁾ 、社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 臨床検査センター検査科 ²⁾ 、社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 放射線画像診断センター放射線技術科 ³⁾ 、社会医療法人財団 慈泉会本部 品質戦略部 ⁴⁾ 、社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 QI 室 ⁵⁾
シンポジウム	O50-3	多職種連携による麻酔アシスタント業務の確立と医師タスクシフト推進の取り組み 古田朋之、池田裕基、森田倫行、山本和輝、加藤貴充、藤堂 敦、堀 辰之 近畿大学病院 臨床工学部
	O50-4	松原徳洲会病院の麻酔補助業務に関する取り組み 木村公美 ¹⁾ 、高田敏也 ¹⁾ 、谷健太郎 ¹⁾ 、松本優輝 ¹⁾ 、吉見隆司 ¹⁾ 、亀井大二郎 ²⁾ 、吉田淳子 ²⁾ 、平田隆彦 ²⁾ 、一澤 敦 ²⁾ 医療法人徳洲会松原徳洲会病院 臨床工学科 ¹⁾ 、医療法人徳洲会松原徳洲会病院 麻酔科 ²⁾
パネルディスカッション・その他	O50-5	臨床工学技士の麻酔補助業務の課題 山崎裕太、岡本朋輝、古賀美保、石丸茂秀、灘吉進也 社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 臨床工学科
	O50-6	麻酔補助の有用性～安全性向上への影響と根拠～ 長元 優 ¹⁾ 、中村孝洋 ¹⁾ 、佐古沙織 ²⁾ 、井上 敏 ²⁾ 医療法人徳洲会 大隅鹿屋病院 臨床工学科 ¹⁾ 、医療法人徳洲会 大隅鹿屋病院 麻酔科 ²⁾
公募企画	O50-7	手術室業務タスクシフト・シェア推進の取り組み 森光祐輔 ¹⁾ 、中山創詞 ¹⁾ 、宮川 彩 ¹⁾ 、桑野結菜 ¹⁾ 、入船紗綺 ¹⁾ 、宮本脩平 ²⁾ 社会医療法人天神会 新古賀病院 臨床工学課 ¹⁾ 、社会医療法人天神会 新古賀クリニック 臨床工学課 ²⁾
BPA		
一般演題 (口演)		
(チェアードポスター)		
一般演題 (ポスター)		
索引		

一般演題 51

5 月 18 日 (日) 8:30~9:30 第 14 会場

タスクシフト／シェア 3

座長 熊谷崇嗣
(秋田大学医学部 臨床工学センター)

座長 中村博一
(三重県立総合医療センター 臨床工学室)

O51-1 **当院手術室におけるタスクシフト／シェアへの取り組み**
上野麻友¹⁾、木村和央¹⁾、佐々木大英¹⁾、高橋裕子¹⁾、糸野 晃¹⁾、牟田達弥¹⁾、小林美紗季¹⁾、加藤拓也¹⁾、小林孝之¹⁾、助川 瞳¹⁾、高津雅彦¹⁾、海老原正¹⁾、五本木武志²⁾
一般財団法人 筑波麓仁会 筑波学園病院 臨床工学部¹⁾、同 診療部 外科²⁾

O51-2 **臨床工学科として手術室業務の働き方改革への取り組みについて**
秋本隆朗、峰松泰博

O51-3	医療法人社団如水会 今村病院 診療技術部 臨床工学科 当院において臨床工学技士によるスコープオペレーター業務は医師のタスクシフト／シェアが可能か検証 田麿恵吾、進藤樹也、山口美優、大谷海斗、正木昭次 社会医療法人財団聖フランシスコ会姫路聖マリア病院 臨床工学課	特別講演
O51-4	直接介助研修を企画して 及川陽平 ¹⁾ 、中川達也 ¹⁾ 、齋藤弘汰 ²⁾ 、三森誠矢 ²⁾ 、田村健吾 ³⁾ 、中島 聖 ⁴⁾ 、木下厚太郎 ⁴⁾ 、森剛志 ⁵⁾ 、山口 稜 ⁵⁾ 、八馬冴香 ⁶⁾ 、片平瑞希 ⁶⁾ 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科 ¹⁾ 、羽生総合病院 臨床工学科 ²⁾ 、古河総合病院 臨床工学科 ³⁾ 、鎌ヶ谷総合病院 臨床工学科 ⁴⁾ 、榛原総合病院 臨床工学科 ⁵⁾ 、成田富里徳洲会病院 臨床工学科 ⁶⁾	各種特別企画
O51-5	当院でのスコープオペレータ介入について～現状と課題～ 板倉太郎 ¹⁾ 、山田育実 ¹⁾ 、山本 基 ¹⁾ 、諸藤教彰 ²⁾ 康和会 久我山病院 臨床工学科 ¹⁾ 、康和会 久我山病院 外科・消化器外科 ²⁾	シンポジウム
O51-6	当院における器械出し業務タスクシフトの取り組み 大塚隆浩 ¹⁾ 、中井 歩 ¹⁾ 、柴田大輝 ¹⁾ 、佐藤 諒 ¹⁾ 、菅原彩夏 ¹⁾ 、丸山航平 ¹⁾ 、御厨翔太 ¹⁾ 、石丸裕美 ¹⁾ 、富樫紀季 ¹⁾ 、板谷祥子 ¹⁾ 、渡邊研人 ¹⁾ 、恵木康壮 ²⁾ 、高澤賢次 ²⁾ JCHO 東京山手メディカルセンター臨床工学部 ¹⁾ 、JCHO 東京山手メディカルセンター心臓血管外科 ²⁾	パネルディスカッション・その他
O51-7	タスク・シフト／シェア推進による臨床工学技士の需要の検討 石井宣大 東京慈恵会医科大学附属柏病院臨床工学部	公募企画

一般演題 52

5月18日（日）8：30～9：30 第15会場

手術室6「術中神経モニタリング1」		B P A
座長	島田俊樹 (医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 診療技術部 臨床工学科)	一般演題 (口演) (チェアードポスター) 一般演題 (ポスター)
座長	鈴木真紀子 (聖隷三方原病院 CE室)	
O52-1	パーキンソン病の脳深部刺激療法における刺激条件決定方法の検討 ー脳局所フィールド電位法とコンタクトスクリーニング法の比較ー 樽井 慎 ¹⁾ 、高須賀功喜 ¹⁾ 、畠中雅崇 ¹⁾ 、牟礼英生 ²⁾ 、新免利郎 ³⁾ 社会医療法人 全仁会 倉敷平成病院 臨床工学科 ¹⁾ 、社会医療法人 全仁会 倉敷平成病院 脳神経外科 ²⁾ 、社会医療法人 全仁会 倉敷平成病院 リハビリテーション部 ³⁾	
O52-2	全静脈麻酔下の小児における低用量吸入麻酔薬の術中神経モニタリングへの影響 土田将之 ¹⁾ 、深尾英臣 ¹⁾ 、海江田章 ¹⁾ 、大里倫之 ²⁾ 、齊藤敏樹 ²⁾ 、川上紀明 ²⁾ 社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 医療機器管理科 ¹⁾ 、社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 整形外科 脊椎・側彎センター ²⁾	
O52-3	術中 VEP モニタリングにおける経頭蓋導出と頭蓋内導出波形の比較 石井泰裕 ¹⁾ 、川村可奈 ¹⁾ 、大森結友 ¹⁾ 、佐藤 唯 ¹⁾ 、鈴木皓晴 ²⁾ 、近藤聡英 ²⁾ 順天堂大学 医学部附属 順天堂医院 臨床工学室 ¹⁾ 、順天堂大学 医学部附属 順天堂医院 脳神経外科 ²⁾	索引
O52-4	全身麻酔薬であるレミマゾラムベシル塩酸が誘発電位に及ぼす影響の評価（プロポフォールとの比較研究） 鈴木優介、斉藤葉々子、佐藤寿紀、安宅 駿、安田直人、須田江利子、佐藤賢行	

秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床工学部

O52-5

セボフルランとデスフルランによる MEP・SEP 振幅抑制作用の評価

田坂浩樹^{1, 2)}、坂東直紀^{1, 2)}、綾 悠真^{1, 2)}、古川真嘉^{1, 2)}、渡辺瑞季^{1, 2)}、藤井有美子^{1, 2)}、近田優介^{1, 2)}、田中克哉^{2, 3)}、大藤 純^{2, 4)}、藤原敏孝⁵⁾、多田恵曜⁵⁾、徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門¹⁾、徳島大学病院 ME 管理センター²⁾、徳島大学病院 麻酔科³⁾、徳島大学病院 救急集中治療科⁴⁾、徳島大学病院 脳神経外科⁵⁾

O52-6

術中モニタリングにおける体性感覚誘発電位の経時的振幅・潜時変化について

鷺谷万葉¹⁾、八島菜々子¹⁾、加藤佑梨¹⁾、持立智生¹⁾、林崎一樹¹⁾、早坂朋佳¹⁾、高橋良太¹⁾、工藤朋宏¹⁾、清水裕也¹⁾、中鉢 亮¹⁾、鈴木雅和²⁾、西澤威人²⁾、高橋義晴²⁾、佐々木達也²⁾、遠藤俊毅²⁾東北医科薬科大学病院 臨床工学部¹⁾、東北医科薬科大学病院 脳神経外科²⁾

O52-7

プロポフォルと低用量セボフルランの混合麻酔管理が術中運動誘発電位に及ぼす影響

山田奨人¹⁾、茶木友浩²⁾、木村友亮³⁾、後藤優輝¹⁾、石川修宇¹⁾、橋本佳苗¹⁾、室橋高男¹⁾札幌医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、札幌医科大学 医学部 麻酔科学講座²⁾、札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座³⁾

一般演題 53

5月18日(日) 9:35~10:35 第15会場

手術室7「術中神経モニタリング2」

座長

西谷慶彦

(東海旅客鉄道(株) 名古屋セントラル病院 臨床工学室)

座長

八瀬文克

(愛知県がんセンター 医療機器管理室)

O53-1

小児脊髄脂肪腫手術における球海綿体反射の測定精度向上の工夫

池田 誠¹⁾、栗本路弘²⁾、近藤典子¹⁾、亀井祐介¹⁾、加藤美穂子²⁾あいち小児保健医療総合センター 中央検査課 臨床工学部¹⁾、あいち小児保健医療総合センター 脳神経外科²⁾

O53-2

迷走神経刺激療法(VNS)を導入した一例

八馬冨香¹⁾、西村太秀¹⁾、野島 穰¹⁾、隈井友樹¹⁾、藤原 廉²⁾医療法人徳洲会 成田富里徳洲会病院 臨床工学部¹⁾、医療法人徳洲会 成田富里徳洲会病院 脳神経外科²⁾

O53-3

当院における聴神経腫瘍摘出術での顔面神経機能温存のための術中モニタリング戦略とその成績

濱田直弥¹⁾、浜津宏太¹⁾、橋 慎也¹⁾、真住居美和¹⁾、加藤大三¹⁾、本山 靖²⁾社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 臨床工学科¹⁾、社会医療法人大阪国際メディカル & サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 脳神経外科²⁾

O53-4

術中神経モニタリング装置の違いによる判定結果の検討

田村雄大、荒川保雄、三宅紘太、齋藤 悠、黒田 聡、伊藤駿希、北村和真、日野山辰貴、西田純士、武田沙緒梨、栗岡美奈子、山口裕司、上田 彰

地方独立行政法人広島市立病院機構 広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床工学室

O53-5

頭蓋底脳腫瘍摘出術において視神経減圧後、視覚誘発電位(VEP)が導出可能となり視野障害が改善した一例

田宮佑人、宮本靖久、生地祐貴、森 翔太、梶谷侑司、中村一貴

和歌山県立医科大学附属病院 臨床工学センター

O53-6

脊椎脊髄手術における運動誘発電位導出電極の貼付位置変更についての検討

伊藤理玖、松本 航、小宮佑介、清水加奈恵、岩田佳樹、小島 優、西原英輝

東海大学医学部付属病院診療技術部

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション、その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

(チェアードポスター) 一般演題

一般演題(ポスター)

索引

- O53-7 筋弛緩モジュールと術中モニタリング測定装置における TOF 値の比較
村瀬詩織、山口浩輝、近藤翔胤、浅井健太、佐藤詩歩、江間信吾、中島芳樹
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

特別講演

一般演題 54

5月18日(日) 10:40~11:40 第15会場

手術室8「手術室運営」

座長 山口 翔

(医療法人 永井病院 臨床工学室)

座長 勝 光海

(医療法人社団 誠馨会 千葉メディカルセンター 臨床工学部)

O54-1 麻酔器における二酸化炭素吸収剤の交換目安の策定

赤澤雅也¹⁾、高山秀和¹⁾、中山裕人²⁾岩手県立中部病院 臨床工学技術科¹⁾、岩手県立中部病院 麻酔科²⁾

O54-2 手術室専従業務を開始し10年目を迎えて

松下雄太郎、大野剛昇、原田幹矢、近藤明美、浅井謙一、隅 智子、菌田 誠

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

O54-3 ダヴィンチ症例2000件超の当院における手術入れ替え時間短縮の検討

渡辺康太、山本雅也、小島佳澄、庄 章弘、中村省三、三浦伸一

豊橋市民病院 臨床工学室

O54-4 手術室における医療機器CALL対応の傾向調査

伊佐慎太郎、本多 仁、向山 元、樺澤寛二

埼玉医科大学病院 臨床工学部

O54-5 手術支援ロボットアームを使用したナビゲーション業務における臨床工学技士(CE)の役割について

吉澤祐貴、藤原拓史、渡辺大地、濱砂恵里奈、相澤祐斗、道永祐希、菊池紀敏

信州大学医学部附属病院 臨床工学部

O54-6 新人CEによる整形外科手術Navigation教育の実践と課題

姫野元希、桂尾仁士、増田善文、関谷拓海、宮崎大貴、古田朋之、中井紀裕、藤堂 敦、堀 辰之

近畿大学病院 臨床工学部

O54-7 手術件数増加施策に対するデータ可視化の模索についての検討

木原俊介

NTT 東日本関東病院 手術部、滅菌・供給部

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題(口演)

チェアードポスター

一般演題(ポスター)

索引

一般演題 55

5月18日(日) 13:10~14:10 第15会場

血液浄化8「テクニカル」

座長 近土真由美

(群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科)

座長 竹下彪我

(筑波大学大学院 人文社会ビジネス科学学術院 経営学専攻)

O55-1 I-HDFによるポリスルホン膜のフラッシング効果の検討

川上将史¹⁾、野崎 宏¹⁾、稲田陽司¹⁾、秋山和宏²⁾、内野 敬²⁾、東 伸宣²⁾、丹下佳洋³⁾、竹澤眞吾⁴⁾特定医療法人財団松圓会東葛クリニック病院 臨床工学部¹⁾、特定医療法人財団松圓会東葛クリ

- ニック病院 外科²⁾、大分大学 医学部先進医療科学科³⁾、九州医療科学大学 生命医科学部⁴⁾
- O55-2 エコー下穿刺初学者の失敗原因への対策方法の検討**
ー 70 名以上へのエコー下穿刺技術指導の経験からー
今井悠貴¹⁾、山口雄大¹⁾、高松 稜¹⁾、倉石真裕¹⁾、佐藤和宏²⁾、末木志奈²⁾、宮本雅仁²⁾、笹川成²⁾
(医) 善仁会 横浜第一病院 臨床工学部¹⁾、(医) 善仁会 横浜第一病院 バスキュラーアクセスセンター²⁾
- O55-3 LEAD 因子を持つ透析患者において HOT SHOT I-HDF が末梢循環改善に有用かについての検証**
佐藤脩見、徳本喬史、浦田浩史
医療法人朝日会朝日野総合病院 臨床工学科
- O55-4 エコー下穿刺の環境整備が穿刺成功率にもたらす影響と考察～エコー下穿刺の普及を目指して～**
石川修宇、山田奨人、橋本修一、室橋高男
札幌医科大学附属病院 臨床工学部
- O55-5 血液回路変更による血流量システムへの影響**
鈴木 修、石川隆博、向井太郎、古川康隆
医療法人社団 総星会五井クリニック 血液浄化部
- O55-6 高頻度 I-HDF (HI-HDF) と on-line HDF の除去率を比較**
鯉沼 遼¹⁾、浦本雅也¹⁾、谷 樹¹⁾、西川 明¹⁾、新井田夢月¹⁾、三村涼介¹⁾、松下 圭¹⁾、佐藤玲惟¹⁾、藤川蒼太郎¹⁾、野北美雪³⁾、古賀大地¹⁾、馬場亮美¹⁾、井上恭子²⁾、安田 元²⁾
医療法人社団 善仁会 横浜東口腎クリニック 臨床工学部¹⁾、医療法人社団 善仁会 横浜東口腎クリニック 診療部²⁾、医療法人社団 善仁会 よこはま関内じんクリニック 臨床工学部³⁾
- O55-7 静的静脈圧監視機能を用いた中心静脈圧測定**
長尾泰明¹⁾、草川 隼¹⁾、島原弘成¹⁾、荒川範一¹⁾、向井慎治¹⁾、野田英毅¹⁾、刀根由紀子²⁾、雄谷剛士³⁾
JA 三重厚生連 松阪中央総合病院 CE 部¹⁾、JA 三重厚生連 松阪中央総合病院 内科²⁾、JA 三重厚生連 松阪中央総合病院 泌尿器科³⁾

一般演題 56

5 月 18 日（日）14：15～15：15 第 15 会場

血液浄化 9「vascular access」

座長 村田 渉

(独立行政法人 地域医療機能推進機構滋賀病院 臨床工学部)

座長 小桑一平

(IMS (イムス) グループ 横浜旭中央総合病院 臨床工学科)

O56-1 超音波診断装置を用いた穿刺痛緩和～神経走行に着目して～山尾祥矢¹⁾、長谷川由加梨¹⁾、五島卓海¹⁾、南内俊男¹⁾、尾崎慎司²⁾、中農 勇²⁾、永吉純一²⁾、原貴彦³⁾社会医療法人松本快生会西奈良中央病院臨床工学科¹⁾、社会医療法人松本快生会西奈良中央病院泌尿器科²⁾、社会医療法人松本快生会西奈良中央病院血液浄化センター³⁾**O56-2 HVS1 と VA サーベイランス指標との相関の検討**中西理沙¹⁾、長沼俊秀²⁾、中本心希¹⁾、松村拓磨¹⁾、益田奈央子¹⁾、安岡美咲¹⁾、高橋宏弥¹⁾、森本一弘¹⁾、奥田幸寛¹⁾、新健太郎¹⁾、花岡吾子¹⁾、松尾光則¹⁾、武本佳昭²⁾、内田潤次²⁾大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部¹⁾、大阪公立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学²⁾**O56-3 狭窄・穿刺位置が透析中のシャント機能評価に与える影響**野本 亨¹⁾、菅原邦育¹⁾、池田克介²⁾、須賀 優³⁾、三澤英央³⁾医療法人三和会 東鷺宮病院 臨床工学室¹⁾、同 血管外科²⁾、同 腎臓内科³⁾

- O56-4 **Hemodialysis Vascular Sound Index を用いた VA スクリーニングの有用性～HVSI と理学所見結果との比較～**
竹田優希¹⁾、鈴木尚紀^{1, 2)}、兜 昭枝¹⁾、小西教夫¹⁾、小西昂博¹⁾、炭野富美¹⁾、岩田隼也¹⁾、幸地佑朔¹⁾、岩上桃音¹⁾、人見泰正¹⁾、西村真人³⁾、
特定医療法人 桃仁会病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、特定医療法人 桃仁会病院 データサイエンス部²⁾、特定医療法人 桃仁会病院 循環器内科³⁾
- O56-5 **AV Access 中心静脈病変に対する上腕動脈血流量と血管抵抗指数の機能的評価**
田村 勝¹⁾、藤井陽太郎³⁾、深川知哉³⁾、岸田登志彦³⁾、末木志奈⁴⁾、二瓶 大²⁾
恩賜財団 済生会神奈川県病院 臨床工学科¹⁾、恩賜財団 済生会神奈川県病院 腎臓外科²⁾、恩賜財団 済生会横浜市東部病院 循環器内科³⁾、社団法人 善仁会 横浜第一病院 バスキュラーアクセスセンター⁴⁾
- O56-6 **機械学習とシャント音を用いたフローボリュームに関する検討**
川崎路浩¹⁾、小沢悠那²⁾、鈴木 聡¹⁾
神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科¹⁾、中野南口クリニック²⁾
- O56-7 **当院の VAVIT における DCB の使用成績**
古川 崇、関根良美、添田信之
公益財団法人 星総合病院 臨床工学科

一般演題 57

5月18日(日) 13:10~14:10 第16会場

循環14「補助循環・VAD1」

- 座長 谷岡 怜
(神戸大学医学部附属病院 臨床工学部)
- 座長 大坪克浩
(一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室)
- O57-1 **ECPELLA 導入後に酸素化不良となり内頸静脈送血を追加した2症例の経験**
新居優貴
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療工学科
- O57-2 **ECMO の導入および搬送のシミュレーショントレーニングによる効果の検討**
高濱 拓、星野春奈、榎本 豊、野田明里、大久保淳、瀬島啓史、干川祐樹、出牛雅也、嘉山司、山下隼斗、戸田萌美、小澤裕介、清水健汰、倉島直樹
東京科学大学病院 ME センター
- O57-3 **小児の拡張型心筋症患者における体外式遠心 VAD の長距離搬送の経験**
川上祐希¹⁾、關 夏海¹⁾、塚田奈津希¹⁾、青柳 幹¹⁾、藤原彩香¹⁾、佐藤直己¹⁾、児野 徹¹⁾、浅野聡²⁾、米原恒介²⁾、瀧間浄宏²⁾、花岡優一³⁾、小嶋 愛³⁾、小沼武司³⁾、北村真友⁴⁾、窪田京子⁵⁾
長野県立こども病院 臨床工学科¹⁾、長野県立こども病院 循環器小児科²⁾、長野県立こども病院 心臓血管外科³⁾、長野県立こども病院 小児集中治療科⁴⁾、長野県立こども病院 看護部集中治療病棟⁵⁾
- O57-4 **バイオフィロートを用いた体外設置型 VAD 装着患者のドクタージェットによる搬送の経験**
嶋貫 誠、熊倉強史、大内裕貴、宮内大輔、斎藤将名、西塔 毅
新潟大学医歯学総合病院 医療技術部 臨床工学部門
- O57-5 **Impella 自動記録システムの開発**
山岸隆太、山田哲也
大垣市民病院 臨床工学技術科
- O57-6 **IMPELLA5.5 使用中に上行大動脈内血栓を認めた症例**
北川貴大¹⁾、清水貞則¹⁾、尾崎賢太¹⁾、山本利二郎¹⁾、二重 実¹⁾、小林靖雄¹⁾、松本智子²⁾、曾山

奉教²⁾天理よろづ相談所病院 臨床工学部¹⁾、天理大学 医療学部 臨床検査学科²⁾

O57-7

体外循環中 IMPELLA5.5 が緊急停止した 1 例

島袋全洋、稲毛裕二、木田康彦、飯塚 宏

岡村記念病院

特別講演

各種特別企画

シンポジウム

パネルディスカッション・その他

公募企画

BPA

一般演題（口演）

チェアードポスター（一般演題）

一般演題（ポスター）

索引

一般演題 58

5 月 18 日（日）14：15～15：15 第 16 会場

循環 15「補助循環・VAD2」

座長

木村優友

（奈良県総合医療センター 臨床工学技術部）

座長

矢谷慎吾

（地方独立行政法人佐世保市総合医療センター 医療技術部臨床工学室）

O58-1

人工肺血漿リーク発生に関する ECMO パラメータの比較検討

安永伊織、石川 慶、峰松佑輔、楠本繁崇、高階雅紀

大阪大学医学部附属病院

O58-2

気管支ステント挿入を考慮しカニューレ選択を行った両側大腿 V-V ECMO 症例

益田麻斗、中尾 司、加藤都世貴、大竹真矢、吉野 将、松本和希、宮本聡史

広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門

O58-3

人工肺の表面張力低下における血漿リーク耐性の検討

半田高之、中村有希

森ノ宮医療大学医療技術学部臨床工学科

O58-4

気管支損傷に対する修復術の際に V-V ECMO を施行した 1 例

鈴木智之、芳森亜希子、田島秀明、大矢勝也、夢田和弘

君津中央病院 臨床工学科

O58-5

遠心ポンプのモータードライブ装着時に回転数が血液流量に及ぼす影響

西川大地^{1, 2)}、森西啓介^{1, 2)}、中村悠亮^{1, 2)}、平良竣也^{1, 2)}、玉上大暉^{1, 2)}、野田康裕^{1, 2)}、林 昌晃^{1, 2)}、近田優介^{1, 2)}、大藤 純^{2, 3)}徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門¹⁾、徳島大学病院 ME 管理センター²⁾、徳島大学病院 救急集中治療科³⁾

O58-6

ポリプロピレン製膜型人工肺ガス排出口からのウイルスリークに関する基礎的検討

古平 聡¹⁾、榊原正也²⁾、藤井清孝¹⁾、藤井正実^{1, 3)}、齊藤 実⁴⁾、長江祐吾⁴⁾、新山だいち⁴⁾、木下春奈³⁾、大島弘之³⁾、東條圭一³⁾北里大学医療衛生学部¹⁾、北里環境科学センター²⁾、北里大学病院 ME 部³⁾、北里大学医療系研究科⁴⁾

O58-7

夜間の心損傷を伴う多発外傷に対し、V-A ECMO と高速輸液装置を使用した一例

三浦啓道¹⁾、神谷典男¹⁾、古山大志¹⁾、富永滋比古¹⁾、富田聡子¹⁾、清水奎太¹⁾、大平 和¹⁾、太田早紀¹⁾、近藤京駿¹⁾、濱口啓介¹⁾、小勝翔太郎¹⁾、大澤陸歩¹⁾、増井浩史¹⁾、土手 尚²⁾、小出昌秋³⁾
総合病院聖隷浜松病院 臨床工学室¹⁾、救急・集中治療科²⁾、心臓血管外科³⁾

チェアードポスター1

5 月 17 日（土）14：00～15：00 ポスター会場

血液浄化 1「VA1」

座長

柳澤一樹

（JA 長野厚生連佐久医療センター 臨床工学科）