

7月23日（木）
第1日目

第 13 会場 | 国立京都国際会館 5F Room 510

MP 口述演題 1

アブレーション 1

8:30-9:30

座長：大塩 拓也（東京ハートリズムクリニック）

座長：縮 恭一（筑波大学附属病院臨床工学部）

- MPO1-1 パルスフィールドアブレーションにおける咳嗽反射に対するリドカイン投与の影響 10
八木 桃香（さいたま赤十字病院臨床工学技術課）
- MPO1-2 パルスフィールドアブレーション中の深鎮静管理における経鼻加湿急速送気換気交換の換気補助能に関する検討 11
細谷 裕一（千葉大学医学部附属病院臨床工学センター）
- MPO1-3 鎮静安定性が規定する AF アブレーションの質 —BIS 逸脱時間率と TCI 標準化の臨床的意義— 11
杉田 翔哉（山口県立総合医療センター臨床工学部）
- MPO1-4 深鎮静下心臓カテーテルアブレーション治療における温風式加温装置を用いた体温管理について 12
石橋 香織（市立岸和田市民病院画像診断センター・内視鏡室）
- MPO1-5 Pulsed Field Ablation 施行中の咳嗽反射に関連する因子の検討 12
山野 咲（三菱京都病院診療技術部臨床工学科）

MP 口述演題 2

マッピング 1

9:40-10:40

座長：山野 咲（三菱京都病院）

座長：渡邊 哲広（獨協医科大学埼玉医療センター 臨床工学部）

- MPO2-1 EnSite X を用いた FARAWAVE Tripole 局所電位の定量評価 13
八重樫 雄一郎（岩手医科大学附属病院臨床工学部）
- MPO2-2 CARTO システムを使用した心房頻拍マッピング時のリファレンス電位について最適なフィルタ設定の検討 14
村上 桃子（東京女子医科大学病院臨床工学部）
- MPO2-3 Medtronic 社製 Affera と Abott 社製 EnsiteX を用いた心房頻拍アブレーションにおける心内電位の比較 14
比嘉 諒太（榊原記念病院臨床工学科）
- MPO2-4 上大静脈隔離術における正確な洞結節同定のための Detection 選択の比較検討 15
小俣 陽輔（ニューハート・ワタナベ国際病院臨床工学科）
- MPO2-5 Wavefront-like LAM 法による後壁隔離後残存伝導の同定:Wavefront-based voltage map の限界を示した一例 15
森奥 知由（大阪ろうさい病院臨床工学室）

MP 口述演題 3

AI

10:50-11:50

座長：島峰 徹也（東京工科大学医療保健学部臨床工学科）

座長：濱田 里美（東京科学大学病院検査部）

- MPO3-1 検索拡張生成を用いたデバイスマニュアル検索支援システムの開発と精度検証 16
吉村 高寛（杏林大学医学部附属病院臨床工学室）
- MPO3-2 心電図 AI 解析を用いた心房細動再発予測は可能か ~肺静脈隔離術後症例における臨床検討~ 17
久富 英里郁（順天堂大学医学部附属静岡病院検査科 生理検査室）
- MPO3-3 既存疾患に依存しない AI 心電計が導く看護師主導の心房細動予防介入の新戦略 17
山元 利枝（医療法人 ICAS うらさと内科ハートクリニック）

MPO3-4	Brugada 症候群のリスク層別化における画像認識 AI とマルチモーダル LLM の性能比較	18
	樋口 駿太 (埼玉医科大学国際医療センター臨床工学部)	
MPO3-5	AI 協働時代の幕開け:画像解析 ×RAG が革新するカテーテルアブレーション術中支援	18
	宗像 大輔 (山口県立総合医療センター臨床工学部)	

MP 口述演題 4

チーム医療 1

14:00-15:00

座長: 高松 幸子 (心臓病センター榊原病院)
座長: 藤巻 愛子 (東京科学大学病院)

MPO4-1	全身麻酔下パルスフィールドアブレーションにおける麻酔科医と診療看護師のタスクシェアの有用性に関する検討	19
	太田 早紀 (広島心臓血管病院麻酔科)	
MPO4-2	カテーテルアブレーション業務における放射線技師の関与とタスクシフトの取り組み	20
	福島 翔太 (札幌白石記念病院診療技術部放射線技術室)	
MPO4-3	RF および PFA による心房細動アブレーション後の患者報告アウトカムの比較	20
	坂之上 春菜 (岡山ハートクリニック看護部)	
MPO4-4	カテーテルアブレーション治療を受ける患者の不安軽減に対する看護の実際 ～術前訪問を試みた 2 年間の成果と課題～	21
	子幡 真奈美 (名張市立病院外来)	
MPO4-5	アブレーションマニュアル改訂に向けた看護師の理解度に関する実態調査	21
	三浦 安加里 (愛知医科大学病院高度救命救急センター)	

MP 口述演題 5

遠隔モニタリング

15:10-16:10

座長: 小野 仁 (千葉大学医学部附属病院臨床工学センター)
座長: 菅 令子 (すがクリニック)

MP05-1	演題は取り下げられました	22
MP05-2	逼迫するデバイス外来に対する 3 つの対策	23
	松永 誠吾 (医療法人徳洲会 湘南鎌倉総合病院臨床工学部)	
MP05-3	遠隔モニタリング情報を活用したデバイス外来における業務効率化の取り組み	23
	近藤 翔胤 (浜松医科大学医学部附属病院医療機器管理部)	
MP05-4	遠隔モニタリングによって弓部大動脈留置換術後グラフト吻合部出血の早期発見に繋がったペースメーカー植込み後の 1 例	24
	水野 千海 (杏林大学医学部附属病院臨床工学室)	
MP05-5	臨床工学技士が担うペースメーカー外来の新運用モデル:CDR 改訂を踏まえた遠隔モニタリングによるチェックレス化	24
	安藤 かおり (群馬県立心臓血管センター臨床工学課)	

MP 口述演題 6

心電図・生体モニタリング 1

16:20-17:20

座長: 伊藤 大佑 (JA 山口厚生連周東総合病院研究検査科)
座長: 中村 良幸 (NHO まつもと医療センター)

MPO6-1	専門医不在地域における長時間心電図検査の導入効果:一般内科クリニックでの 6 年間の経験と解析	25
	船津 由美子 (船津内科医院)	
MPO6-2	貼付型長時間ホルター心電計における AI 自動解析と手動解析の比較検討	26
	小林 朝香 (旭川医科大学病院臨床検査・輸血部)	
MPO6-3	症状別の初発不整脈検出日からみた 7 日間ホルター心電図の有用性	26
	小森 葵 (札幌医科大学附属病院検査部)	
MPO6-4	京都大学医学部附属病院における 7 日間ホルター心電図検査の実績と発作性心房細動検出の有用性	27
	フラナガン 洋子 (京都大学医学部附属病院検査部)	

MPO6-5	当院の心房細動検出における 7 日間貼付型心電図の有用性	27
	橋本 奈穂 (東京都立病院機構 東京都立墨東病院検査科)	

7月24日（金）
第2日目

第 13 会場 | 国立京都国際会館 5F Room 510

MP 口述演題 7

マッピング 2

8:30-9:30

座長：竹中 祐樹（岡山大学病院）
座長：降矢 憲一（一般財団法人 厚生会 仙台厚生病院）

- MPO7-1 新たに心室を組み込んだ AV もしくは VA open-window による Modified dual chamber-ICPM の有用性の検討 28
水谷 晃暢（桜橋渡辺未来医療病院臨床工学科）
- MPO7-2 FARAWAVE NAV で取得される Anatomy についての検討 29
穂山 正弥（天理よろづ相談所病院臨床工学科）
- MPO7-3 EnSiteX HD Grid を用いた左房 Voltage Map の Interior Projection 至適値の検討 29
神谷 嘉彦（大垣市民病院診療検査科）
- MPO7-4 VARIPULSE における FAM coloring 機能と Bipolar Voltage map の整合性に関する検討 30
武田 敏樹（埼玉医科大学国際医療センター臨床工学科）
- MPO7-5 EnSite X PFA Visualization 機能におけるインピーダンス変化の検討 30
武生 紋佳（一般財団法人 平成紫側会 小倉記念病院臨床工学課）

MP 口述演題 8

チーム医療 2

9:40-10:40

座長：内田 文也（三重大学医学部附属病院超音波センター）
座長：長澤 領（慶應義塾大学病院）

- MPO8-1 除細動機能付きデバイス植込み患者における自動車運転の認識調査と多職種介入 31
向島 享吾（一宮市立市民病院医療技術局 臨床工学科）
- MPO8-2 入退院を繰り返す ICD 埋め込み心不全患者への意思決定支援—病院と地域のシームレスな連携を通じた実践— 32
菅井 利恵（仙台市立病院循環器病棟）
- MPO8-3 高頻度アブレーション施行施設における患者誤認アクシデントを契機としたタイムアウト再構築と安全管理体制の改善 32
入山 真朱（医療法人澄心会 豊橋ハートセンターカテ・OPE 室）
- MPO8-4 不整脈診療における診療看護師の活動報告 33
中島 章江（NHO 高崎総合医療センター統括診療部）
- MPO8-5 秋田心電図アカデミーによる心電図判読教育の取り組みとその効果 33
渋谷 良平（市立秋田総合病院中央診療部 臨床工学センター）

MP 口述演題 9

心電図・生体モニタリング 2

10:50-11:50

座長：北川 文彦（藤田医科大学岡崎医療センター 臨床検査部）
座長：齋藤 和（札幌医科大学附属病院検査部）

- MPO9-1 心房細動アブレーション後における P 波ベクトルマグニチュードのモダリティ別時間的变化 34
小室 拓也（山口大学大学院医学系研究科病態検査学講座）
- MPO9-2 四肢電極の貼付位置と心室性期外収縮波形の変化の検討 35
支倉 晴人（東邦大学医療センター大森病院臨床工学科）
- MPO9-3 Pulsed Field Ablation 後における PR segment 低下の経時的変化の検討 35
荒生 海音（山形県立中央病院検査部）
- MPO9-4 体表心電図における補正洞調律復帰時間を用いた PSVT 停止様式の鑑別 36
松本 悠真（市立四日市病院中央検査室）

MPO9-5	重症病態を伴わない胃管再建術後患者に Spiked Helmet Sign を認めた一例	36
	櫻木 青 (弘前大学医学部附属病院臨床研究推進センター)	

MP 口述演題 10

アブレーション 2 (看護、放射線、その他)

13:30-14:30

座長：一柳 宏 (名古屋大学医学部附属病院臨床工学技術部)
座長：梅津 努 (坂根 M クリニック / 筑波大学附属病院循環器内科)

MPO10-1	カテーテルアブレーション後の穿刺部圧迫固定による皮膚損傷低減への取り組み	37
	渡辺 朋美 (医療法人社団 誠馨会 新東京病院看護部)	
MPO10-2	RFA,PFA,Cryo における被ばく時間と被ばく線量の比較	38
	山中 健太 (札幌白石記念病院放射線技術室)	
MPO10-3	非造影アブレーション術前 CT 検査における肺静脈-左房の自動抽出精度に関する検討:仮想単色 X 線画像を用いた方法との比較	38
	近藤 佑哉 (知多半島総合医療センター医療技術局 放射線技術科)	
MPO10-4	陳旧性心筋梗塞の基質評価における Photon Counting CT 遅延造影の至適閾値の検討	39
	水野 宏哉 (名古屋大学医学部附属病院臨床工学技術部)	
MPO10-5	PFA カテーテル灌流の安全性評価:基礎的灌流量実験の検討	39
	奈良部 流空也 (亀田総合病院 ME 室)	

MP 口述演題 11

デバイス 1 (心不全など)

15:50-16:50

座長：境田 知子 (東京医科大学病院不整脈センター)
座長：寺崎 義貴 (埼玉医科大学国際医療センター)

MPO11-1	GALI 4LV SonR CRT-D 植込み後の体重変動と SonR シグナルの相関に関する検討	40
	大野 喬亮 (山梨大学医学部附属病院臨床工学部)	
MPO11-2	自覚症状の有無によるレートレスポンス設定後の指標変化についての比較検討	41
	鳴海 頌子 (千葉大学大学院医学研究院 不整脈先端治療学)	
MPO11-3	左脚領域ペーシング中の二相性 unipolar 電位から障害電流への移行が深度評価に有用であった一例	41
	鈴木 隼人 (聖隷福祉事業団 聖隷三方原病院 CE 室)	
MPO11-4	各社デリバリーカテーテルを使用したペースメーカ心室リード植え込みの遠隔期電気的特性の安定性に関する検討	42
	秋山 泰利 (順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室)	
MPO11-5	当院における心室抗頻拍ペーシング自動適正化機能の有効性および安全性の検証	42
	有道 真久 (心臓病センター榊原病院臨床工学科)	

7月25日（土）

第3日目

第 13 会場 | 国立京都国際会館 5F Room 510

MP 口述演題 12

デバイス 2 (CRT)

8:30-9:30

座長：辻 善範（大垣市民病院臨床工学技術科）
座長：脇田 亜由美（一宮市立市民病院）

- MPO12-1 Anodal capture 消失による電気生理学的変化はペーシング様式の依存性を示す — Can-RV ring 心内電位からの検討 43
水野 貴仁（独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院臨床工学部）
- MPO12-2 RV リード閾値上昇に対し Manual AV delay 調整による LV fusion pacing が有効であった 1 例 44
伊藤 由華（昭和医科大学藤が丘病院臨床工学室）
- MPO12-3 複雑心奇形に対する心臓再同期療法術前評価で Pressure wire を使用し dP/dt の変化を観察した一例 44
佐藤 孝司（東京大学医学部附属病院臨床工学部）
- MPO12-4 LBB-optimized CRT における A-V delay・V-V delay 個別最適化の有用性 45
金子 寛昭（香川県立中央病院臨床工学部）
- MPO12-5 心臓再同期療法術前の単純 CT における Vincent を用いた冠静脈と左横隔神経の 3D 画像作成方法についての検討 45
吉村 翔吾（山口県済生会下関総合病院中央放射線部）

MP 口述演題 13

アブレーション 3 (PFA)

9:40-10:40

座長：井野 裕也（京都桂病院臨床工学科）
座長：山田 剛士（川崎幸病院臨床工学部 CE 科）

- MPO13-1 PFA 前後で生じた PQ セグメント低下に関する検討 46
水谷 芽生（桜橋渡辺未来医療病院臨床工学科）
- MPO13-2 PulseSelect 使用時における Projection Map を用いた通電範囲可視化の検討 47
三浦 俊二（済生会福岡総合病院臨床工学部）
- MPO13-3 PFA に併用する 3D システムの比較と FARAVIEW の有用性検討 47
福興 俊介（東京都立多摩総合医療センター臨床工学科）
- MPO13-4 パルスフィールドアブレーションにおける 3D integration を活用した肺静脈拡大隔離術と従来法との比較検討 48
葛木 翔（山梨大学医学部附属病院臨床工学部）
- MPO13-5 パルスフィールドアブレーション施行時の心腔内留置金属デバイスへの影響 48
千葉 晶奈（東京医科大学病院循環器内科 不整脈センター）

MP 口述演題 14

アブレーション 4 (ケース)

10:50-11:50

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）
座長：松本 悠真（市立四日市病院）

- MPO14-1 発作性上室性頻拍に対する Contact Index ガイド下クライオアブレーションの有用性 49
泉 千尋（上尾中央総合病院臨床工学科 呼吸循環係）
- MPO14-2 パルスフィールドアブレーションのコンタクト指標の評価 50
柴田 信哉（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）
- MPO14-3 Sphere-9 と QDOT を用いた高周波通電による Lesion 形成の比較 50
柴田 信哉（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）
- MPO14-4 PFA 施行中の Spike On T により心室細動を起こした 1 例 51
土屋 貴司（信州大学医学部附属病院臨床工学部）

MPO14-5	左脚前枝基部に付着する仮性腱索を起源とする VT storm に対し緊急 ABL で救命した一例	51
	縮 恭一 (筑波大学附属病院)	

MP 口述演題 15

トラブルシューティング、その他

13:30-14:30

座長：角野 健太 (国際医療福祉大学成田病院 臨床工学室)
座長：萩原 陽 (杏林大学医学部附属病院臨床工学室)

MPO15-1	CARTO3 システムにおけるペーシング後の放電機構がカテーテル電極へ与える影響の検証	52
	平川 晋也 (東京女子医科大学病院臨床工学部)	
MPO15-2	RF 中隔穿刺ワイヤ VersaCross と XEROstar の熱蛋白変性深さの比較検討	53
	野口 壮一 (亀田総合病院 ME 室)	
MPO15-3	同一 Auto Mark Index における Lesion 形成は一定となるか？ ブタ心筋切片を用いた基礎的検討	53
	北村 凌一 (北海道循環器病院臨床検査科)	
MPO15-4	心外膜側に片側深焼灼巣を形成する冷生食灌流双極高周波通電法の構築	54
	猪俣 良介 (新潟大学大学院保健学研究科)	
MPO15-5	心臓カテーテル検査室内における電氣的ノイズ対策への実践	54
	日野 厚志 (松江赤十字病院医療技術部 臨床工学課)	

MP 口述演題 16

デバイス 3 (リードレスペースメーカー、ICD、SICD)

14:40-15:40

座長：植田 隆介 (近畿大学奈良病院)
座長：芳森 亜希子 (君津中央病院)

MPO16-1	AveirVR と S-ICD 併用患者において AveirVR のリセット現象を経験した 1 症例	55
	栗栖 拓也 (東宝塚さとう病院臨床工学室)	
MPO16-2	頸静脈アプローチによる Micra AV 追加留置で心房センシングベクトルおよび AM 同期率が変化した 1 例	56
	鶴野 幸恵 (湘南鎌倉総合病院臨床工学部)	
MPO16-3	皮下植込み型除細動器における動作別筋電位ノイズの差とベクトル特性	56
	高野 真史 (総合病院土浦協同病院臨床工学部)	
MPO16-4	2:1 心房粗動により通信困難を呈した Aveir DR に対し心房不応期延長による心房粗動波マスキングが有効であった一例	57
	峯岸 壮太 (日本医科大学付属病院 ME 部)	
MPO16-5	EV-ICD における画像支援	57
	宮崎 勇輔 (岐阜県総合医療センター中央放射線部)	