

# 7月18日 (木)

## 第1日目

ポスター会場 | ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 瑞雲

### MP Poster 1 アブレーション 1 15:00-16:10

座長：萩原陽（杏林大学医学部附属病院臨床工学室）  
座長：濱崎誠之（横須賀共済病院臨床工学科）

- MPP1-1 非典型的房室結節リエントリ性頻拍と His 近傍心房頻拍の鑑別が困難であった 1 症例 ..... 9  
国重 幸弘（岡山医療センター臨床工学室）
- MPP1-2 クライオバルーンアブレーションにおける CMAP の検討 ..... 10  
富田 聡子（聖隷浜松病院臨床工学室）
- MPP1-3 Cryo Balloon Ablation 時における横隔神経麻痺を予防するための当院の工夫 ..... 10  
松永 誠吾（湘南鎌倉総合病院臨床工学科）
- MPP1-4 パドル型多極マッピングカテーテルの接触荷重による変形特性の差異の検討 ..... 11  
三浦 和真（愛知医科大学病院臨床工学科）
- MPP1-5 鑑別に苦慮した僧帽弁輪 3 時方向に decremental property を有する室房伝導を介した上室性頻拍の 1 例 ..... 11  
山野 咲（三菱京都病院臨床工学科）
- MPP1-6 RF ablation における impedance drop の背景要因の検証と症例毎に適正値を定めるための回帰式の導出 ..... 12  
山田 浩昭（たちばな台病院臨床工学課）

### MP Poster 2 マッピング 1 15:00-16:10

座長：北山 伸治（関東労災病院中央臨床工学部）  
座長：大木 康則（埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部）

- MPP2-1 Manual Annotation Mapping と各 Sensitivity 設定で得られた Late Annotation Mapping(LAM) との一致性に関する検討 ..... 13  
小川 浩司（国立循環器病研究センター臨床工学部）
- MPP2-2 房室回帰性頻拍における副伝導路同定に Open-window mapping が有効であった 1 例 ..... 14  
立山 洸（草津ハートセンター臨床工学部）
- MPP2-3 OPTRELL Conduction Vector が AF 中における Cryo Roof Line の Gap 同定に有効であった 1 例 ..... 14  
尾原 光紀（福山循環器病院臨床工学課）
- MPP2-4 Ultra-high resolution mapping system を用いた右房-左房間刺激伝導様式の比較検討 ..... 15  
丸山 昂汰（山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター）
- MPP2-5 肺静脈隔離に対する 2 つの Cryo balloon カテーテル Arctic Front Advance と POLARx の比較検討 ..... 15  
高橋 由希（静岡市立静岡病院医療支援部臨床工学科）

### MP Poster 3 遠隔モニタリング 15:00-16:10

座長：梅津 努（筑波大学附属病院循環器内科 / 坂根 M クリニック）

- MPP3-1 植込み型心臓電気デバイスの遠隔モニタリングの適切な運用を目指して：臨床工学技士の関わり方 ..... 16  
近藤 文磨（南長野医療センター篠ノ井総合病院臨床工学科）
- MPP3-2 Twiddler' s 症候群を遠隔モニタリングで発見できた 1 例 ..... 17  
中西 涼介（呉共済病院臨床工学科）
- MPP3-3 遠隔モニタリングを最大限に活用した効率的なデバイス外来運用 ..... 17  
鈴木 まどか（順天堂大学大学院医学研究科循環器内科）

MPP3-4	Rate response 機能が Heart Rate Score と AT/AF 新規発症に与える影響 .....	18
	泉 千尋 (上尾中央総合病院臨床工学科)	
MPP3-5	遠隔データにて植込み型心電計 (ICM) の機器不良を確認した 1 例 .....	18
	森末 明彦 (広島心臓血管病院診療技術部)	

## 7月19日 (金)

### 第2日目

ポスター会場 | ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 瑞雲

MP Poster 4  
心電図・生体モニタリング 15:00-16:10

座長：小野 仁（千葉大学医学部附属病院臨床工学センター）

- |        |   |
|--------|---|
| MPP4-1 | 心電図検査精度管理の検証 ..... 19   |
|        | フラナガン 洋子（京都大学医学部附属病院検査部）  |
| MPP4-2 | 心房細動カテーテルアブレーション後の再発に関与する心電学的指標：ホルター心電図による検討 ..... 20                 |
|        | 小林 一久（桜橋渡辺病院検査科）  |
| MPP4-3 | Network-Attached-Storage によるデータ管理を目的とした新型 Cardio-Lab の導入について ..... 20 |
|        | 山本 和俊（武蔵野赤十字病院第二医療技術部臨床工学技術課）   |
| MPP4-4 | 発作性房室ブロック症例における初期心電図所見と心室ペーシング率の検討 ..... 21                           |
|        | 荒木 沙夜乃（伊勢赤十字病院臨床検査課）  |
| MPP4-5 | ICD・CRT-D における painless shock impedance の経年的変化 ..... 21               |
|        | 佐生 喬（三重大学医学部附属病院臨床工学部）  |
| MPP4-6 | Fabry 病に伴う心房細動・心室頻拍に対する不整脈治療の 1 例 ..... 22                            |
|        | 大野 和範（行徳総合病院臨床工学科）  |

MP Poster 5  
マッピング 2 15:00-16:10

座長：小川 浩司（国立循環器病研究センター）

- |        |   |
|--------|---|
| MPP5-1 | 完全内臓逆位患者における高周波アブレーションによる肺静脈隔離術時の工夫 ..... 23  |
|        | 柿本 将秀（三重ハートセンター診療支援部）   |
| MPP5-2 | Open Window Mapping を用いた ICPM 設定が Activation Map に及ぼす影響 ..... 24                                    |
|        | 森奥 知由（大阪ろうさい病院臨床工学室）  |
| MPP5-3 | 非虚血性心筋症に伴う左室心外膜側 2D-VT の isthmus が EnSite OT Near Field での high peak frequency 領域に一致した 1 例 ..... 24 |
|        | 大阪谷 鎌（トヨタ記念病院臨床工学科）   |
| MPP5-4 | High-Pass Filter を変更した場合の Bipolar 電位の検討 ..... 25  |
|        | 山田 剛士（川崎幸病院 CE 科）   |
| MPP5-5 | Open-window Mapping が副伝導路部位同定・焼灼に有用であった 2 症例 ..... 25   |
|        | 鈴木 美玲愛（大垣徳洲会病院臨床工学科）  |

ポスター会場 | ホテル日航金沢 4F 鶴の間

MP Poster 6  
ペースメーカ、その他 10:00-11:10

座長：村上 秀崇（東京医科大学八王子医療センター臨床工学部）  
座長：芳森 亜希子（君津中央病院臨床工学科）

- |        |  |
|--------|--|
| MPP6-1 | Effective CRT 有効率の低下により左室 Anodal Pacing に気付けた症例 ..... 26                                     |
|        | 藤本 典一（岡山医療センター臨床工学室）   |
| MPP6-2 | CRT-D 患者の難治性心室頻拍に LV からの抗頻拍ペーシングが有用であった 1 例 ..... 27   |
|        | 黒川 伸宏（広島心臓血管病院診療技術部）   |
| MPP6-3 | ペースメーカ植込み後 VSP 作動が頻回発生し、解析時に Cross Chamber Blanking 機能による Spike On T を発見し早期に対応できた症例 ..... 27 |
|        | 林 望海（岡山労災病院中央臨床工学部）  |

MPP6-4	抗頻拍ペーシングにより早期電池消耗をきたした 2 例 .....	28
	辻川 圭亮 (豊田厚生病院臨床工学室)	
MPP6-5	AF・心不全に対し心室中隔 VVI を実施した症例報告 .....	28
	長見 英治 (取手北相馬保健医療センター医師会病院 ME 室)	
MPP6-6	植込み型電気デバイス記録の安全なペーパーレスを目指して .....	29
	宮澤 英明 (長野市民病院診療技術部臨床工学科)	

## 7月20日 (土)

### 第3日目

ポスター会場 | ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 瑞雲

#### MP Poster 7

##### ペースメーカー 1

9:00-10:10

座長：船津 由美子 (船津内科医院)  
座長：熊谷 浩良 (仙台市立病院医療技術部臨床工学科)

- |        |   |    |
|--------|---|----|
| MPP7-1 | 心室頻拍に対する抗頻拍ペーシング作動記録の解析に左室の心内心電図が有用であった 1 例 | 30 |
|        | 野村 起 (北播磨総合医療センター臨床工学科)                     |    |
| MPP7-2 | 当院における ATP 機能付きペースメーカー 2 社の比較検討             | 31 |
|        | 鈴木 卓磨 (北斗病院臨床工学科)                           |    |
| MPP7-3 | 電位指標での刺激伝導系ペーシング植込み時における当院での技師の役割           | 31 |
|        | 坂本 早樹 (近森病院臨床検査部)                           |    |
| MPP7-4 | 左脚領域ペーシングおよび右心室尖部ペーシングの術後閾値変化についての検討        | 32 |
|        | 前田 美紀 (新百合ヶ丘総合病院臨床工学科)                      |    |
| MPP7-5 | Medtronic 社製品の新たな Reset 機能, 診断リセットが発生した報告   | 32 |
|        | 松岡 亜希 (イムス葛飾ハートセンター臨床工学科)                   |    |

#### MP Poster 8

##### ペースメーカー 2

9:00-10:10

座長：佐藤 邦昭 (富山大学附属病院医療機器管理センター)

- |        |  |    |
|--------|--|----|
| MPP8-1 | MicraAV 留置位置が心房メカニカル同期率に与える影響の検討                         | 33 |
|        | 中村 透 (北海道循環器病院臨床工学科)                                     |    |
| MPP8-2 | リードレスペースメーカー植込み術中におけるセンシング不全と閾値上昇の経験                     | 34 |
|        | 飯島 大貴 (富山大学附属病院医療機器管理センター)                               |    |
| MPP8-3 | リードレスペースメーカー植込み後に閾値上昇と改善が繰り返された 1 例                      | 34 |
|        | 佐川 竜馬 (東邦大学医療センター大橋病院臨床工学部)                              |    |
| MPP8-4 | iPhone のワイヤレス充電機能の使用がペースメーカーのマグネットレスポンスを誘発した可能性を示唆した 1 例 | 35 |
|        | 齋藤 道子 (野江病院 ME 科)  |    |
| MPP8-5 | 左上大静脈遺残のため左室リード留置が困難な患者に対して左脚エリアペーシングを施行した 1 例           | 35 |
|        | 廣瀬 稔人 (半田市立半田病院放射線技術科)                                   |    |

ポスター会場 | ホテル日航金沢 4F 鶴の間

#### MP Poster 9

##### 教育・管理・その他

9:00-10:10

座長：柴田 正慶 (心電図研修所合同会社)  
座長：大月 幸恵 (北アルプス医療センターあづみ病院看護部)

- |        |   |    |
|--------|---|----|
| MPP9-1 | 植込みデバイス手術 (CIEDs 手術) におけるスタッフ教育について                         | 36 |
|        | 芦田 英輝 (榊原病院救急外来・カテーテル室)                                     |    |
| MPP9-2 | 重症心不全患者における心臓再同期療法 (CRT) の心不全再入院の抑制と介護度の維持に関する検討            | 37 |
|        | 今井 詩織 (近畿大学病院医療支援課)   |    |
| MPP9-3 | 植込み型心臓デバイス業務における Cardio Agent 導入の経験：アンケート調査から見た導入意義         | 37 |
|        | 谷岡 怜 (神戸大学医学部附属病院臨床工学部)                                     |    |
| MPP9-4 | CIED 植込み術後創部における強粘着テープによる圧迫固定方法とドレッシングテープによる新たな固定方法との安全性の比較 | 38 |
|        | 寺崎 義貴 (埼玉医科大学国際医療センター看護部)                                   |    |

## MP Poster 10

## マッピング 3

9:00-10:10

座長：森野 暁大（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター臨床工学部）

MPP10-1	CARTO System と BIS モジュールの電流干渉によるカテーテル表示への影響を検証	39
	井上 菜里子（福岡市民病院臨床工学部）	
MPP10-2	MRI 画像を用いた肺静脈隔離術に関する検討	40
	宮下 祐司（聖隷三方原病院 CE 室）	
MPP10-3	左房後壁隔離時の心外膜伝導を介した残存電位の隔離成功部位における周波数解析についての検討	40
	篠田 頼明（岐阜ハートセンター臨床工学科）	
MPP10-4	LVOT-PVC における OPTRELL の有用性の検討	41
	水谷 晃暢（桜橋渡辺病院臨床工学科）	
MPP10-5	心房細動において周波数解析を用い焼灼ラインの確認、および伝導回路の特定に至った 1 例	41
	関 暁弥（イムス葛飾ハートセンター臨床工学科）	

## MP Poster 11

## リード

10:50-12:00

座長：岡崎 真紀子（榊原記念病院臨床工学科）

MPP11-1	ICD リードおよび PM リードの Ca 沈着が疑われた 2 症例	42
	根津 将夫（イムス富士見総合病院臨床工学科）	
MPP11-2	37 年経過したリードの電池交換の経験	43
	柳澤 雅美（NHO 京都医療センター臨床工学科）	
MPP11-3	ペースメーカ交換術時のリード皮膜損傷の修復をした症例の経過報告	43
	山田 春海（榊原記念病院臨床工学科）	
MPP11-4	当院における左脚領域ペーシングの現状	44
	北林 洋（さいたま赤十字病院臨床工学技術課）	
MPP11-5	左脚領域ペーシング (LBBAP) を試み V1 誘導が右脚ブロック型に移行した症例の左脚捕捉の検討	44
	松浦 昭彦（千里病院リハビリテーション部）	