

第1会場〔F205〕

神臨工会長企画講演 1

8:45~9:15

臨床工学技士の将来像

座長：大石 竜（学校法人 昭和医科大学）

本間 崇

（公社）日本臨床工学技士会 前理事長

第1会場〔F205〕

学会長企画講演

11:20~12:10

未来への架け橋をみんなで創る：専門認定から広がるキャリアデザインとこれからの組織

座長：門松 豊（日本医科大学武蔵小杉病院）

配野 治

医療法人社団誠馨会 千葉メディカルセンター

第1会場〔F205〕

神臨工会長企画講演 2

15:40~16:30

臨床工学技士×医療安全 これから次への架け橋へ

座長：大石 竜（学校法人 昭和医科大学）

松田 晋也

日本臨床工学技士会 医療安全対策委員会/東京都済生会向島病院 医療安全管理室

第2会場〔F203〕

代謝セミナー 1

9:20~10:20

ガイドライン改訂から読み解く！ これからのCKD-MBD 管理

座長：物江 浩樹（社会福祉法人聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 臨床工学室）

駒場 大峰

東海大学医学部 腎内分泌代謝内科学

第2会場〔F203〕

代謝セミナー 2

14:30~16:00

on-line HDF の最前線

座長：澁谷 有美（独立行政法人労働者健康安全機構 東京労災病院 中央臨床工学部）

患者報告アウトカムから考えるオンラインHDF—透析回復時間（DRT）への影響—

加藤 基子

倉田会 えいじんクリニック

患者愁訴改善を目指した On-line HDF

— α_1 -MG 除去とアルブミン漏出のリスク・ベネフィットバランス—

細谷 広海

橋本クリニック 腎センター

グリーンダイアリシスと後希釈オンライン HDF

薄 秀健

医療法人社団善仁会 鶴ヶ峰クリニック 臨床工学部

第 3 会場〔F206〕

手術室セミナー 1

9:30~11:00

手術室の医療機器管理—各施設の実践と工夫—

座長：岩村 庸平（公立大学法人 横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床工学部）
錦織 恒太（昭和医科大学病院 臨床工学会）

江藤 健輔

学校法人東海大学 東海大学医学部付属病院 診療技術部 臨床工学技術科

小西 彩

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学部

福田 敬信

横浜市 横浜市立市民病院 臨床工学部

白井 千尋

学校法人杏林学園 杏林大学医学部付属病院 臨床工学会

第 1 会場〔F205〕

手術室セミナー 2

14:30~15:30

手術室 CE の新たな挑戦～麻酔補助業務を知る～

座長：森下 達雄（国家公務員共済組合連合会 横須賀共済病院 臨床工学科）
佐藤 武志（国家公務員共済組合連合会 横浜米共済病院 臨床工学科）

タスクシフトの背景と臨床工学技士の麻酔補助業務との親和性

金 徹

日本医科大学千葉北総病院

麻酔補助業務を通じた臨床工学技士の新たな役割と周術期チーム医療への貢献

鈴木 健一

日本医科大学付属病院 ME部

手術室看護師が捉えた、周術期麻酔臨床工学士の意義

山崎 弓子

日本医科大学付属病院 中央手術室

第3会場〔F206〕

循環器セミナー

11:10~12:10

心電図王決定戦～あなたはいくつ読めますか？～

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）
野秋 舞（学校法人聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 看護部（画像診断部））

宮下 貴拓

社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス 海老名総合病院 リハビリテーション科

岩永 健作

独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 集中管理部

大谷木賀美

一般社団法人大志会 東京ハートリズムクリニック

第3会場〔F206〕

呼吸・集中セミナー

13:30~15:00

在宅人工呼吸器使用患者への災害対策について

座長：荻野 裕樹（医療法人博萌会 西横浜国際総合病院 診療技術部 臨床工学科）
阿部 博樹（医療法人康曜会 プラーナクリニック 医療技術部 臨床工学科）

浜本 英昌

医療法人鳥伝白川会 ドクターゴン鎌倉診療所

岡本 翔

学校法人 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 クリニカルエンジニア部

石川 裕

横浜市役所 医療局地域医療部地域医療課

藤本 正弘

医療法人財団明理会 イムス明理会東京町田病院 臨床工学科

第1会場〔F205〕

ランチョンセミナー 1

12:25~13:15

多職種連携で取り組む透析アミロイド症～リクセルをどう用いるか～

座長：境野可奈子（社会福祉法人聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 臨床工学室）
藤田 隆弘（医療法人社団善仁会 腎運営推進部 臨床工学部）

1. 当クリニックでの手根管症候群の現状と取り組み

小野真紀子

社会医療法人財団石心会 さいわい鹿島田クリニック 看護科

2. 「その手は、何を語っているのか？」

— 手外科医が読み解く透析アミロイド症と多職種連携 —

深澤 克康

独立行政法人労働者健康安全機構 関東労災病院 整形外科 切断指再接着・手の外科センター

共催：扶桑薬品工業株式会社/株式会社カネカメディックス

第2会場〔F203〕

ランチョンセミナー 2

12:25~13:15

集中治療領域における腎補助管理～ビタミン E 固定化 CRRT 膜「ヴィライフ VLF」と新たな自動尿量モニタリングシステム「FIZE KUO」～

座長：酒井 行直（東海大学医学部付属八王子病院 腎臓内科）

1. ビタミン E 固定化 CRRT 膜「ヴィライフ VLF」の Lifetime 評価と使用経験

北原 大

昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室

2. 自動尿量モニタリングシステム「FIZE KUO」の臨床使用経験

高橋 泰輝

東海大学医学部付属八王子病院 診療技術部 臨床工学技術科

共催：旭化成メディカル株式会社

第3会場〔F206〕

ランチョンセミナー 3

12:25~13:15

血行動態モニターの進歩～積極的臓器保護に必要なモニタリング戦略～

座長：鈴木 健一（学校法人日本医科大学 日本医科大学付属病院 ME部）

横塚 基

社会福祉法人 三井記念病院 麻酔科・中央手術部

共催：マシモジャパン株式会社

第2会場〔F203〕

スポンサードセミナー 1

10:25~11:15

患者状態に応じた透析治療—新たな治療モードとその可能性

座長：猪俣 隼人（医療法人徳洲会 湘南鎌倉総合病院 臨床工学部）

1. HI-HDF の使用経験

山平 雄也

医療法人社団善仁会 藤沢湘南台クリニック 臨床工学部

2. 新シングルニードル透析法の操作性と透析効率

若林 将

医療法人勝又 高台病院 透析室

共催：株式会社ジェイ・エム・エス

第2会場〔F203〕

スポンサードセミナー2

11:20~12:10

—臨床工学技士の新たな役割—「機器を管理する」から「医療を支える」へ

座長：本間 崇（善仁会グループ 相談役）

1. 麻酔器管理から広がる臨床工学技士の役割

—安全運営とタスクシフトの未来につなぐ第一歩—

山田二三歩

横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床工学部/東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科

2. モニターアラームコントロールチーム（MACT）における臨床工学技士の役割

藤井 正実

北里大学医療衛生学部医療工学科臨床工学専攻 医療安全工学研究室

共催：フクダ電子神奈川販売株式会社

第1会場〔F205〕

スポンサードセミナー3

13:30~14:20

NIRS（近赤外線分光法）を用いた管理

座長：東條 圭一（北里大学病院 ME部）

迫田 厚志

社会医療法人財団石心会 川崎幸病院 麻酔科

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

第1会場〔F205〕

BPA

9:20~10:10

一般

座長：北原 大（昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室）

島峰 徹也（学校法人片柳学園 東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）

BPA-01 アラームレポートを用いた電波切れに対するCEの介入

○森 彪雅¹⁾、石井 恵子¹⁾、鳥居 一喜¹⁾、西堀 英城¹⁾、大石 竜²⁾

昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室¹⁾、昭和医科大学大学院 保険医療学研究科 医療技術分野²⁾

BPA-02 触覚フィードバックを用いた運動誘導システムに関する考察～遠隔誘導と自動誘導

○柳田 竣奨^{1,2)}、李 鍾昊³⁾、小林英津子⁴⁾、根津 竹哉^{2,5)}、金 大永²⁾

葉山ハートセンター 臨床工学科¹⁾、神奈川工科大学 健康医療科学部臨床工学科²⁾、福岡工業大学 工学部 電気工学科³⁾、東京大学大学院 工学研究科⁴⁾、池見東京医療専門学校 臨床工学科⁵⁾

BPA-03 CIEDs 担当者の業務指針変更に伴う臨床工学技士の役割と課題

○國生 侑樹、高木 政雄、及川 陽平、樽林 直希、鈴木香代子、
佐々木拓也、高橋 優人、中川 達也、島村 丞

医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科

BPA-04 段階的教育プログラムを用いた臨床工学技士の穿刺業務習得の取り組み

○澤田 大翔¹⁾、牧野 翔太¹⁾、小高 裕太²⁾、岩村 庸平²⁾

横浜市立大学附属病院 臨床工学部¹⁾、横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床工学部²⁾

BPA-05 レストレスレッグス症候群を有する高体重患者に高効率な α_1 -MG の除去治療を行い早期に症状消失した 1 症例

○栗原 佳孝、中山 静、吉成 瑠花、岩館 慶子、黒澤 香織、
鈴木 歩、山内 美美、細谷 広海、齋藤 毅、櫻井 健治

橋本クリニック 腎センター

第 1 会場 [F205]

BPA

10:20~11:10

学生

座長：小幡 貴一（社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス 海老名総合病院 臨床工学科）

園部 富裕（昭和医科大学 保健医療学部 保健医療学教育学、昭和医科大学大学院 保健医療学研究科、昭和医科大学病院 臨床工学室）

BPA-06 NGSO の NTN と 2 種類の通信アプリケーションを使用した生体情報のリアルタイム送信の検証

○井出 愛大¹⁾、小林 咲月¹⁾、大岩 孝輔¹⁾、白土菜津実¹⁾、有吉 洸希¹⁾、
曾我部将太¹⁾、龍 則道¹⁾、藤原 茂樹^{1,2)}

群馬医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学専攻科¹⁾、徳島大学大学院創成科学研究科 知能情報・数理科学系プログラム²⁾

BPA-07 医療現場のアラーム疲労軽減を目的とした触覚通知システムの有用性評価

○稲場 美唯、米澤 心寧、笠井 亮佑、日向 奈恵、島峰 徹也

東京工科大学医療保健学部臨床工学科

BPA-08 植込みペースメーカーのレートレスポンス機能におけるスロープ設定の検討

○小泉 萌佳¹⁾、奥村 真優¹⁾、笹岡 俊介^{1,2)}、笠井 亮佑¹⁾、日向 奈恵¹⁾、
島峰 徹也¹⁾

東京工科大学医療保健学部臨床工学科¹⁾、済生会横浜市東部病院臨床工学部²⁾

BPA-09 臨床現場に近い拍動流下におけるステントグラフトの復元弾性力測定方法の提案と dSINE 発症の関連

○深山 天空¹⁾、吉井 健¹⁾、デグズマン レイ²⁾、奥 知子²⁾、
本橋 由香²⁾、山内 忍^{1,2)}、佐藤 敏夫^{1,2)}、飯田 泰功³⁾

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⁾、済生会横浜市東部病院心臓血管外科³⁾

BPA-10 膜型人工肺における界面活性剤添加が水分喪失およびガス圧に与える影響に関する基礎的研究

○細越 皓多¹⁾、古平 聡^{1,2)}、藤井 正実^{1,2)}、白幡 凜¹⁾、平出 雄彩¹⁾、
藤井 清孝^{1,2)}

北里大学医療系研究科¹⁾、北里大学医療衛生学部²⁾

学生

座長：大河内 優（医療法人社団東光会 熱海 海が見える病院 臨床工学科）

西村 優一（独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 中央臨床工学部）

0-01 シンメトリー型ダブルルーメンカテーテルの自己洗浄機能による血栓形成抑制効果

○大藪 拓馬^{1,2)}、尾崎 陽斗²⁾、奥 知子²⁾、本橋 由香²⁾、山内 忍^{1,2)}、佐藤 敏夫^{1,2)}

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⁾

0-02 下大静脈と上大静脈からの脱血割合をコントロールすることを目的としたコアクシャル型構造カニューレの提案

○度会 麻利¹⁾、吉井 健²⁾、深山 天空²⁾、奥 知子¹⁾、本橋 由香¹⁾、山内 忍^{1,2)}、佐藤 敏夫^{1,2)}

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

0-03 ハプティック穿刺モデルの実測比較による力学的妥当性の検証

○飯田 凱愛¹⁾、村田 昂平²⁾、関矢 和樹³⁾、李 鍾昊⁴⁾、根津 竹哉¹⁾、小林英津子⁵⁾、金 大永¹⁾

神奈川工科大学健康医療科学部臨床工学科¹⁾、地域医療機能推進機構（JCHO）三島総合病院臨床工学室²⁾、東京都立病院機構 東京都立多摩北部医療センター臨床工学科³⁾、福岡工業大学工学部電気工学科⁴⁾、東京大学大学院工学系研究科⁵⁾

0-04 ハプティックデバイスを用いたカウンタートラクション模擬システムの構築

○野口 空暉¹⁾、梅田 涼平²⁾、小林英津子³⁾、金 大永¹⁾

神奈川工科大学健康医療科学部臨床工学科¹⁾、大分大学医学部先進医療科学科²⁾、東京大学大学院工学系研究科³⁾

一般

座長：西方 貴洋（横浜市立市民病院 臨床工学部）

小高 裕太（公立大学法人 横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床工学部）

0-05 医工連携事業を活用した高流量酸素療法の「流量計摘みガード」の作成

○小川 浩之、徳世 良太、伊海由未加、伊豫田誠子、上野 共香、浦野 哲也

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床工学部

0-06 海上自衛隊における臨床工学技士の職責と今後の展望

○岩田 英城^{1,2)}、窪田 賢人²⁾、唐木 麻衣²⁾

自衛隊横須賀病院 診療部¹⁾、自衛隊横須賀病院 衛生資材課²⁾

0-07 ランサムウェア攻撃における医療機器の脆弱性分析と保守ライフサイクルを通じた介入策の検討

来田 知也

株式会社オルカテック

O-08 修正大血管転位症患者における S-ICD 植込みの経験

○鳥居 吾敦、赤沼可菜子、三好倫太郎、加藤 和久、岡田 圭一、
小泉 紗瑛、佐々木拓也、大川 陽平、野崎 駿史、門松 豊

日本医科大学武蔵小杉病院 ME部

O-09 若手 CE に対する ICLS 応用シミュレーション教育の有用性

○小西 哲生¹⁾、御園恒一郎¹⁾、金井 萌音¹⁾、中野 棕太¹⁾、小松 夏生¹⁾、
佐々木颯太¹⁾、宮崎 尚美¹⁾、宮前 乃子¹⁾、藤井 正大²⁾

日本医科大学千葉北総病院 ME部¹⁾、日本医科大学千葉北総病院 心臓血管外科²⁾

O-10 AveirVR 植込み術後体位による閾値変化及びプログラマー表示波形とペーシング補足状態波形に乖離のあった 1 例

○長谷川優佳¹⁾、峯岸 壮太¹⁾、高橋 優気¹⁾、志村亜由香¹⁾、鈴木 健一¹⁾、
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⁾

O-11 ECMO Car 内 V-A ECMO 導入の取組み

○中山 拓也¹⁾、鈴木 健一¹⁾、重田 健太²⁾、須賀涼太郎³⁾、嶋田 一光⁴⁾、
中田 淳⁵⁾、石川 真士¹⁾

日本医科大学付属病院 ME部¹⁾、日本医科大学付属病院 救命救急科²⁾、日本医科大学付属病院 救命救急技術部³⁾、日本医科大学付属病院 看護部⁴⁾、日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科⁵⁾

O-12 カム機構を用いたハプティック穿刺デバイスにおける反力分解の向上

○瀧本 太陽^{1,2)}、梅田 涼平³⁾、李 鍾昊⁴⁾、根津 竹哉^{1,5)}、金 大永¹⁾

神奈川工科大学¹⁾、関東労災病院²⁾、大分大学医学部先進医療科学科³⁾、福岡工業大学 工学部 電気工学科⁴⁾、池見東京医療専門学校⁵⁾

フォワイエ

ポスター発表

11:35~12:15

座長：澁谷 有美（独立行政法人労働者健康安全機構 東京労災病院 中央臨床工学部）
蔵屋 実咲（昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学会）

P-01 輸液ポンプ運用における不足感の要因分析

○高澤 俊彦、吉田 輝彦

日本医科大学多摩永山病院

P-02 当院の非挿管下一酸化窒素吸入療法における各種酸素供給デバイスとの接続法

○齋木 康徳、井上 信幸、堤 広行、志知 純慈

社会医療法人 ジャパンメディカルアライアンス 海老名総合病院 医療技術部 臨床工学科

P-03 総透析時間を指標とした透析剤使用量節減の検討

○新浪 正樹、大石 浩貴

明和会 西八王子病院 臨床工学科

P-04 リクセル接続位置変更は長期透析患者の $\beta 2$ -MG 管理に影響するか：1 症例

○上田 直輝¹⁾、北原 大¹⁾、松崎 来未¹⁾、堀 裕則¹⁾、菊地 武³⁾、
鳥居 一喜¹⁾、西堀 英城¹⁾、大石 竜⁴⁾、伊藤 英利²⁾

昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室¹⁾、昭和医科大学横浜市北部病院 内科²⁾、昭和医科大学藤が丘病院
臨床工学室³⁾、昭和医科大学大学院 保健医療学研究科 医療技術分野⁴⁾

P-05 腹水濾過濃縮再静注法における e-CART およびマスキュアフィルタの使用経験について

○青柳 和夫¹⁾、白井友希恵¹⁾、鈴木 利哉¹⁾、相嶋 一登¹⁾、永山 嘉恭²⁾

横浜市立市民病院 臨床工学部¹⁾、横浜市立市民病院 腎臓内科²⁾