

---

---

👉 5月22日(土) ◆第1日目 第1会場

---

---

シンポジウム1 臨床工学技士の存在意義を考える 9:00~11:00

司会 守澤隆仁(医療法人あけぼの会 花園病院 透析室)

長谷川静香(名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門)

S1-1 “次なる臨床工学技士像を目指して” アンケート結果

熊切こず恵、出口英二

日本臨床工学技士会 Yボード

S1-2 臨床工学技士の現状そして未来図

野川悟史

昭和大学横浜市北部病院 MEセンター

S1-3 臨床工学技士の存在意義を考える—先輩カラ学ブモノ。後輩へ伝エルコト—

吉岡 淳

山形大学医学部附属病院 臨床工学部

S1-4 理想の臨床工学技士を目指すために継承したいこと

矢島真知子、小田正美

琉球大学医学部附属病院 ME機器センター

S1-5 Seniorの立場から—37年間医療現場を経験して—

那須野修一

横浜労災病院 臨床工学部

教育講演 11:00~12:00

司会 中川孝太郎(横浜栄共済病院)

救急医療の全体最適化を目指して

小倉真治

岐阜大学大学院 医学系研究科 救急・災害医学分野

市民公開講演 13:20~14:50

司会 小川浩之(横浜栄共済病院)

三浦の海の魚たち

樺澤 洋

京急油壺マリンパーク 館長

第 20 回大会記念講演 14：50～16：20

司会 川崎忠行（社団法人日本臨床工学技士会 会長）

日本に於ける今後のチーム医療

田林暁一

東北厚生年金病院 病院長

基調講演 16：30～18：00

司会 小林 力（昭和大学藤が丘病院）

広瀬真人

株式会社本田技術研究所 基礎技術研究センター 主席研究員

---

📅 5月22日（土）◆第1日目 第2会場

---

委員会報告 11：00～12：00

司会 本間 崇（医療法人善仁会 本部 医療安全推進部）

『「医療安全全国共同行動」最終報告』行動目標 5a：輸液・シリンジポンプの安全な操作と管理

高木政雄<sup>1,3)</sup>、佐藤景二<sup>2,3)</sup>、田口彰一<sup>3)</sup>、本間 崇<sup>2,3)</sup>、川崎忠行<sup>2)</sup>

茅ヶ崎徳洲会総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、(社)日本臨床工学技士会<sup>2)</sup>、

医療安全全国共同行動技術支援部会<sup>3)</sup>

『「医療安全全国共同行動」最終報告』行動目標 5b：人工呼吸器の安全な操作と管理

高木政雄<sup>3)</sup>、佐藤景二<sup>1,2,3)</sup>、田口彰一<sup>3)</sup>、本間 崇<sup>2,3)</sup>、川崎忠行<sup>2)</sup>

静岡市立静岡病院 医療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、(社)日本臨床工学技士会<sup>2)</sup>、

医療安全全国共同行動技術支援部会<sup>3)</sup>

セミナー 13：20～15：20

司会 内野順司（(社)日本臨床工学技士会 透析液等 WG）

透析液清浄化基礎セミナー Q&A 解説～その疑問をみんなで

内野順司<sup>1)</sup>、山本英則<sup>1)</sup>、江村宗郎<sup>1)</sup>、川崎忠行<sup>2)</sup>

(社)日本臨床工学技士会 透析液等 WG<sup>1)</sup>、(社)日本臨床工学技士会<sup>2)</sup>

ワークショップ1 臨床工学技士の国際協力の現状と JACET 国際交流委員会の方向性

9:00~10:30

司会 山下芳久 (埼玉医科大学)

杉浦陽一 (東京女子医科大学八千代医療センター 臨床工学室)

WS1-1 ウガンダにおける国際協力の経験と臨床工学技士の将来展望

福田恵子

株式会社アプリシア ME 事業部

WS1-2 ソロモン諸島における国際協力の経験と臨床工学技士の将来展望

柏原勝彦

医療法人 社団 光生病院 臨床工学部

WS1-3 医療機器関連における JICA の現状と臨床工学技士への期待

渡部晃三

独立行政法人国際協力機構 人間開発部 保健行政課

WS1-4 JACET 国際交流委員会の方向性と JICA との協力体制

杉浦陽一

東京女子医大 八千代医療センター 臨床工学室

ワークショップ2 HBO の新しい適応疾患へのアプローチ 10:30~12:00

司会 高倉照彦 (亀田総合病院 ME 室)

WS2-1 重症虚血肢に対する HBO の有効性について

村野祐司<sup>1)</sup>、小澤仁美<sup>1)</sup>、萩原 陽<sup>1)</sup>、木村常雄<sup>1)</sup>、大浦紀彦<sup>2)</sup>、萬 智子<sup>3)</sup>、齋藤英昭<sup>1)</sup>

杏林大学 医学部附属病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、杏林大学医学部附属病院 形成外科<sup>2)</sup>、

杏林大学医学部附属病院 麻酔科・高気圧酸素治療室<sup>3)</sup>

WS2-2 胸骨切開術後の深部胸骨創傷感染に対する高気圧酸素治療

岡崎史紘<sup>1)</sup>、柳下和慶<sup>1)</sup>、外川誠一郎<sup>1)</sup>、加藤 剛<sup>2)</sup>、小島泰史<sup>3)</sup>、小宮正久<sup>1)</sup>、芝山正治<sup>4)</sup>、

眞野喜洋<sup>1)</sup>

東京医科歯科大学 医学部附属病院 高気圧治療部<sup>1)</sup>、東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科<sup>2)</sup>、

東京海上日動 メディカルサービス株式会社 第二医療部<sup>3)</sup>、駒沢女子大学 人間健康学部<sup>4)</sup>

WS2-3 高気圧酸素治療保険適応外疾患対応への取り組み

山口信彦<sup>1)</sup>、榎田江利子<sup>1)</sup>、小田倉雅浩<sup>1)</sup>、梅木秀一<sup>1)</sup>、田村 修<sup>1)</sup>、大石 哲<sup>2)</sup>

(株)東芝 東芝病院 ME 部<sup>1)</sup>、(株)東芝 ラグビー部<sup>2)</sup>

WS2-4 出血性ショックのラットに対する高気圧酸素の治療効果

砂川昌秀<sup>1)</sup>、上江洲安之<sup>2)</sup>、井上 治<sup>1)</sup>

琉球大学 医学部 附属病院 高気圧治療部<sup>1)</sup>、血液浄化療法部<sup>2)</sup>

**WS2-5 糖尿病および末梢動脈疾患による難治性潰瘍・壊死治療の進歩—再生医療と高気圧酸素療法の併用療法—**

松田範子<sup>1)</sup>、黄川田信允<sup>1)</sup>、野口裕幸<sup>1)</sup>、宮本正章<sup>2)</sup>、木山輝郎<sup>3)</sup>、内田英二<sup>3)</sup>、坂本篤裕<sup>1,4)</sup>  
日本医科大学付属病院 ME部<sup>1)</sup>、日本医科大学 内科・再生医療科<sup>2)</sup>、日本医科大学 外科<sup>3)</sup>、  
日本医科大学 麻酔科<sup>4)</sup>

**ワークショップ3 HBOにおける資格認定制度と生涯教育 13:20~14:50**

司会 山崎功晴 (チェスト (株) 呼吸ケア事業部 岡山ベンチレータセンター)

**WS3-1 高気圧酸素治療分野の認定資格—当院の現状から—**

東智恵子  
東京都保健医療公社荏原病院

**WS3-2 高気圧酸素療法における資格認定制度と生涯教育**

黄川田信允<sup>1)</sup>、松田範子<sup>1)</sup>、野口裕幸<sup>1)</sup>、坂本篤裕<sup>2)</sup>  
日本医科大学 付属病院 ME部<sup>1)</sup>、日本医科大学 付属病院 麻酔科<sup>2)</sup>

**WS3-3 臨床高気圧酸素治療技師の資格更新を経験して**

小松利明<sup>1)</sup>、小森恵子<sup>2)</sup>  
医療法人財団 正明会 山田記念病院<sup>1)</sup>、東海大学医学部付属病院 診療技術部 臨床工学技術科<sup>2)</sup>

**WS3-4 高気圧酸素治療における認定技師の役割**

間中泰弘、山地美千代、守屋賢志、久野由乃、梶尾 恵、若松 浩、濱田政彰、山之内康浩、  
水谷 瞳、吉里俊介、藤田千秋、天野陽一、田井憲一  
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科

**WS3-5 高気圧酸素治療に従事する医療者を対象とする認定制度の現状と要望**

小森恵子  
東海大学 医学部付属病院 診療技術部 臨床工学技術科

---

---

 **5月22日(土) ◆第1日目 第8会場**

---

---

**ワークショップ4 循環器業務展開はスペシャリストで、ジェネラリストで**

**9:00~10:30**

司会 見目恭一 (埼玉医科大学 保険医療学部 医用生体工学科)

**WS4-1 東京女子医大臨床工学部の組織体制と技士育成について**

峰島三千男  
東京女子医科大学臨床工学科

**WS4-2 循環器業務展開はスペシャリストで、ジェネラリストで…当院の業務指針を中心に…**

河田修一  
市立旭川病院 臨床工学室

**WS4-3 人工心肺はスペシャリストが操作すべきか？**

百瀬直樹、山越理恵、小久保領、梅田千典、堀口敦史、安田 徹、岩本典生、早坂秀幸、  
中島逸郎

自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部

**WS4-4 循環器関連業務における今後の業務展開について**

柏 公一、村澤孝秀、長江祐吾、谷田勝志、久保 仁、玉井久義

東京大学医学部附属病院 医療機器管理部

**WS4-5 高いスキルと仕事量に応じた柔軟な組織体制の模索**

関口 敦

埼玉医科大学国際医療センター

**ワークショップ5 在宅人工呼吸器にどう携わるのか 10：30～12：00**

司会 田口彰一（新橋病院 ME 管理室）

瓜生伸一（北里大学東病院 ME センター部）

**WS5-1 在宅人工呼吸器にどう携わるのか～北里大学東病院での経験から～**

瓜生伸一

北里大学東病院 ME センター部

**WS5-2 在宅人工呼吸療法（HMV）にどう携わるのか（ディーラー側から見た在宅療法機器と臨床工学技士の役割）**

山崎功晴

チェスト株式会社 呼吸ケア事業部

**WS5-3 HMV の安全管理と臨床工学技士の関わり**

北川美帆<sup>1)</sup>、末延史江<sup>1)</sup>、家竹幸治<sup>1)</sup>、赤丸悦子<sup>1)</sup>、筒井孝典<sup>1)</sup>、中島正之<sup>1)</sup>、徳井 武<sup>1)</sup>、  
高石基貴<sup>1)</sup>、藤井 耕<sup>1)</sup>、田中義浩<sup>2)</sup>

信和会 川端診療所 臨床工学部<sup>1)</sup>、信和会 川端診療所 内科<sup>2)</sup>

**WS5-4 畳の部屋で人工呼吸器は稼働中～当院における HMV 業務～**

阿部博樹

こやぎ内科

**WS5-5 NPPV の訪問看護の現状と課題**

伊藤美江子<sup>1)</sup>、河野由美<sup>1)</sup>、清水弘子<sup>1)</sup>、舟田弥生<sup>1)</sup>、小崎洋子<sup>2)</sup>

帝人在宅医療株式会社 望星台訪問看護ステーション厚木<sup>1)</sup>、帝人在宅医療株式会社 在宅医療推進部<sup>2)</sup>

**WS5-6 在宅人工呼吸療法の安心と信頼を目指して**

桑山和茂

フィリップス・レスピロニクス合同会社 呼吸事業推進部

## ワークショップ6 ペースメーカー関連業務における臨床工学技士の存在意義

～施設内臨床工学技士だからこそ出来ること～ 13:20～14:50

司会 高垣 勝 (滋賀県立成人病センター 臨床工学部)

井野裕也 (京都桂病院 臨床工学科)

### WS6-1 手順書を作製して臨むペースメーカー植込み業務

中川孝太郎、高井茉莉奈、北館一彦、佐藤邦昭、城戸喜美恵、間中幸一  
横浜栄共済病院

### WS6-2 植込み型不整脈デバイス患者に対する臨床工学技士による患者指導関与の必要性

前川正樹  
桜橋渡辺病院 ME科

### WS6-3 臨床工学技士による植え込み型デバイスの外来フォローアップの現状と今後

堺 美郎<sup>1)</sup>、米村友秀<sup>1)</sup>、黒崎亮輔<sup>1)</sup>、宮嶋卓郎<sup>1)</sup>、川野洋真<sup>1)</sup>、荒木康幸<sup>1)</sup>、本田俊宏<sup>2)</sup>  
済生会熊本病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、済生会熊本病院 心臓血管センター循環器内科<sup>2)</sup>

### WS6-4 植込みデバイス管理におけるトラブル対応

熊谷英明<sup>1)</sup>、竹村正俊<sup>1)</sup>、麦嶋美紀<sup>2)</sup>  
昭和伊南総合病院 総務課施設係<sup>1)</sup>、透析センター<sup>2)</sup>

## ワークショップ7 人工呼吸療法における臨床工学技士の存在意義 14:50～16:20

司会 相嶋一登 (横浜市立市民病院 臨床工学部)

野口裕幸 (日本医科大学 ME部)

### WS7-1 人工呼吸療法における臨床工学技士の存在意義 (急性期編)

森實雅司  
恩賜財団 済生会横浜市東部病院 臨床工学部

### WS7-2 人工呼吸療法における臨床工学技士の存在意義—在宅人工呼吸管理について—

春田良雄、長江宏則、西原裕幸、小山昌利、樋口知之、池田 顕、伊藤さやか  
公立陶生病院 臨床工学部

### WS7-3 慢性期人工呼吸管理について

滝口尚子  
独立行政法人 国立病院機構 西多賀病院

### WS7-4 人工呼吸療法における臨床工学技士の存在意義——医師から見て

磨田 裕  
埼玉医科大学 国際医療センター 麻酔科

---

---

👉 5月23日(日) ◆第2日目 第5会場

---

---

ワークショップ8 血液浄化領域における臨床工学技士の役割と期待 9:00~11:00

司会 山家敏彦(社会保険中央総合病院)

金子岩和(東京女子医科大学腎臓病総合医療センター 臨床工学部)

WS8-1 透析医療における血液浄化装置のマネジメント～自動化・省力化・合理化とその展開～

田岡正宏

医療法人 偕行会 名港共立クリニック

WS8-2 臨床工学技士の卒後教育と専門性

松本和広

医療法人 清陽会 ながけクリニック

WS8-3 適正治療モードの設定—性能評価のスペシャリストを目指して—

森上辰哉<sup>1)</sup>、田中和馬<sup>1)</sup>、阪口剛至<sup>1)</sup>、大槻英展<sup>1)</sup>、吉本秀之<sup>1)</sup>、田淵篤嗣<sup>1)</sup>、清水 康<sup>2)</sup>、  
田中和弘<sup>2)</sup>、小松祐子<sup>2)</sup>、申 曾洙<sup>3)</sup>

五仁会 元町 HD クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、五仁会 元町 HD クリニック 臨床検査部<sup>2)</sup>、

五仁会 元町 HD クリニック 内科<sup>3)</sup>

WS8-4 救急・集中治療領域における急性血液浄化と臨床工学技士の役割

塚本 功

埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部

WS8-5 臨床工学技士の血液浄化領域における業務拡大の可能性

大濱和也<sup>1)</sup>、大橋直人<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、星 均<sup>2)</sup>、竹中恒夫<sup>2)</sup>、鈴木洋通<sup>2)</sup>

埼玉医科大学病院 血液浄化部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学腎臓内科<sup>2)</sup>

---

---

👉 5月23日(日) ◆第2日目 第6会場

---

---

ワークショップ9 血液浄化分野における大規模地震対策—東海地震を勘案して—

9:00~11:00

司会 西村和典(大津赤十字病院 救急部・救急技術課)

武田稔男(医療法人社団 誠仁会 みはま病院 ME 部)

WS9-1 三島地区透析施設震災時協力ネットワークの活動および静岡沖地震の対応について

引間さと江<sup>1)</sup>、稲葉孝之<sup>1)</sup>、金子ひとみ<sup>1)</sup>、望月康夫<sup>2)</sup>、北村祐一<sup>2)</sup>、佐藤 卓<sup>3)</sup>、杉田栄一<sup>3)</sup>、  
金 恭子<sup>3)</sup>、永見 康<sup>4)</sup>、山下田恵子<sup>5)</sup>

医療法人社団弘仁勝和会 みしま勝和クリニック<sup>1)</sup>、関野医院<sup>2)</sup>、三島社会保険病院<sup>3)</sup>、

岡田じんクリニック<sup>4)</sup>、清水館医院<sup>5)</sup>

WS9-2 東海地震時の DMAT の活動と臨床工学技士の働きを想定する

三井友成

姫路赤十字病院 臨床工学技術課

WS9-3 静岡県内の救護病院における震災対策の現況と課題—駿河湾沖地震を経験して—

加藤明彦<sup>1)</sup>、青木克憲<sup>2)</sup>

浜松医科大学 附属病院 血液浄化療法部<sup>1)</sup>、浜松医科大学 救急医学<sup>2)</sup>

WS9-4 広域的地震災害における人工透析患者の災害対策について

浅野兵庫

NPO 法人兵庫県腎友会

WS9-5 (社) 日本透析医会災害情報ネットワーク

武田稔男<sup>1,2)</sup>

医療法人社団 誠仁会 みはま病院<sup>1)</sup>、(社) 日本透析医会 災害情報ネットワーク本部<sup>2)</sup>

WS9-6 「医療ネットしずおか」を活用した透析医療機関の災害時情報収集伝達

古川雅樹

静岡県 厚生部 疾病対策室 疾病対策係

WS9-7 追加発言

山田悌士

名古屋第二赤十字病院

---

---

👉 5月23日(日) ◆第2日目 第7会場

---

---

ワークショップ 10 臨床工学技士におけるカテーテル治療室業務のガイドライン

9:00~11:00

司会 安野 誠 (群馬県立心臓血管センター 臨床工学課)

又吉 徹 (慶應義塾大学病院 医用工学センター)

WS10-1 臨床工学技士におけるカテーテル検査業務のガイドライン

武藤 誠

埼玉県立循環器・呼吸器病センター 循環器内科

WS10-2 診療放射線技師におけるカテーテル検査業務のガイドライン

佐藤久弥<sup>1)</sup>、中澤靖夫<sup>2)</sup>

昭和大学病院 放射線部<sup>1)</sup>、昭和大学 統括放射線技術部<sup>2)</sup>

WS10-3 当センターにおける心臓カテーテル室業務

中嶋 勉

群馬県立心臓血管センター 技術部 臨床工学課

WS10-4 東海大学医学部附属病院、臨床工学技士の血管造影室業務

齊木 力

東海大学 医学部 附属病院 診療技術部 臨床工学技術科

WS10-5 臨床工学技士におけるカテーテル検査室業務のガイドラインについて

萱島道徳<sup>1,2)</sup>

奈良県立医科大学附属病院 病院管理課 医療技術係<sup>1)</sup>、

(社) 日本臨床工学技士会 手術室業務在り方 WG 委員長<sup>2)</sup>

WS10-6

石野花奈子

慶応大学付属病院 看護部

---

---

👉 5月23日(日) ◆第2日目 第8会場

---

---

シンポジウム2 立会い規制後の現状 9:00~10:30

司会 高倉照彦(亀田総合病院 医療技術部 ME室長)

S2-1 脳血管内治療における立会い規制後の臨床工学室の取り組み

中野典行<sup>1)</sup>、松本康史<sup>2)</sup>、佐久間香<sup>1)</sup>、佐藤陽紀<sup>1)</sup>、近藤竜史<sup>2)</sup>、佐藤健一<sup>2)</sup>、松森保彦<sup>2)</sup>、藤原 悟<sup>1,3)</sup>  
財団法人広南会 広南病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、財団法人広南会 広南病院 血管内脳神経外科<sup>2)</sup>、  
財団法人広南会 広南病院 脳神経外科<sup>3)</sup>

S2-2 立会い規制後の現状

春田良雄、長江宏則、西原裕幸、樋口知之、小山昌利、池田 顕、伊藤さやか、市橋孝章、  
林 良太、磯谷佳史  
公立陶生病院

S2-3 頸動脈ステント留置術への臨床工学技士の関わり

横田大将<sup>1)</sup>、高沼和幸<sup>1)</sup>、小林正宏<sup>1)</sup>、宮寄大介<sup>1)</sup>、清水和明<sup>1)</sup>、塩澤 勉<sup>1)</sup>、篠崎法彦<sup>2)</sup>、星野和夫<sup>2)</sup>  
JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 循環器内科<sup>2)</sup>

S2-4 立会い規制後の現状

松山法道、山本 仁、村瀬 薫  
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター

S2-5 立会い規制後の現状—医療機器業公正取引協議会より

水谷利栄  
医療機器業公正取引協議会 立会い基準推進委員会 副委員長

特別講演 13:40~15:10

司会 常山重人(東芝林間病院)

今だから語れる…21世紀に生きる実務者へ

橋本政弘

品質・統計実務&ライフキャリアコンサルタント 鎌倉阿庵

一般演題 教育・その他① (シミュレーション教育・その他) 9:00~10:00

座長 泉 暢英 (大阪医専 臨床工学学科)

小川晋平 (高知高須病院 臨床工学部)

O-001 大学病院における業務別教育カリキュラムの構築

錦 麗絵、梅田修平、大塩誠司、正木涼子、野川 渚、佐藤有紀、長谷川静香、原季実子、  
後藤和夫、鎌田 彩、一柳 宏、志賀美子、林 啓介、林 裕樹

国立大学法人 名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部

O-002 innovate THE 教育～キャリアラダー導入を目指して～

寺谷裕樹、武田裕人、夏目愛子、大山恭子、杉森圭介、愛知正嗣、岡部恭子、大城暁美、  
鈴木秀造

聖隷三方原病院 CE室

O-003 臨床工学技士教育における OSCE 導入と効果についての研究

佐々木典子<sup>1)</sup>、工藤剛実<sup>1)</sup>、高橋るみ<sup>1)</sup>、宇川雅晴<sup>1)</sup>、増岡佳宏<sup>1)</sup>、小林峰徳<sup>1)</sup>、畠山公一<sup>1)</sup>、  
小出芳夫<sup>1)</sup>、相澤康弘<sup>1)</sup>、佐藤直由<sup>2)</sup>、植木章三<sup>2)</sup>

東北文化学園専門学校 臨床工学科<sup>1)</sup>、東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科<sup>2)</sup>

O-004 シミュレーション教育への臨床工学技士の関わり

安部清記<sup>1)</sup>、横山 和<sup>1)</sup>、大西史彦<sup>1)</sup>、金子秀夫<sup>2)</sup>、菊池二郎<sup>2)</sup>、小林茂昭<sup>2)</sup>

社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 ME課<sup>1)</sup>、

社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 医学研究研修センター<sup>2)</sup>

O-005 透析患者急変対応シミュレーションコースの開発～HDLS コースとしての現状報告と普及に向けて  
の検討～

柴田奈美<sup>1)</sup>、浦野哲也<sup>1)</sup>、渋谷健一郎<sup>1)</sup>、田中雅之<sup>1)</sup>、石綿清雄<sup>2)</sup>、香取秀幸<sup>3)</sup>、大森正樹<sup>4)</sup>、  
中西成元<sup>4)</sup>

虎の門病院分院 臨床工学部 血液浄化療法室 CE科<sup>1)</sup>、同 循環器センター内科・同 臨床工学部<sup>2)</sup>、

横浜栄共済病院 腎・膠原病内科<sup>3)</sup>、国家公務員共済組合連合会シミュレーション・ラボセンター<sup>4)</sup>、

日本医療シミュレーション教育研究会メンバー<sup>5)</sup>

O-006 血液浄化療法におけるシミュレーション教育 タスクトレーニング編

渋谷健一郎<sup>1)</sup>、柴田奈美<sup>1)</sup>、浦野哲也<sup>1)</sup>、田中雅之<sup>1)</sup>、石綿清雄<sup>2)</sup>、大森正樹<sup>3)</sup>、中西成元<sup>3)</sup>

虎の門病院分院 臨床工学部 血液浄化療法室 CE科<sup>1)</sup>、同 循環器センター内科・同 臨床工学部<sup>2)</sup>、

国家公務員共済組合連合会シミュレーションラボセンター<sup>3)</sup>

一般演題 教育・その他② (臨床実習) 10:00~11:00

座長 堀 純也 (岡山理科大学 理学部 応用物理学科 医用科学専攻)

高橋純子 (京都保健衛生専門学校 臨床工学技士専攻科)

O-007 臨床実習生受け入れ施設における感染対策について

國香正見、東條圭一、白井敦史、早速慎吾、稲毛 博、飯島光雄、古平 聡、木下春奈、  
松田千佳

北里大学病院 ME センター部

O-008 臨床工学技士養成校における植込み型ペースメーカーの実習～心拍応答機能の実体験的実験～

奥村高広、三輪泰之、見目恭一、山下芳久、加納 隆

埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科

O-009 臨床工学技士養成校における手術室業務実習に関する検討

古平 聡<sup>1)</sup>、東條圭一<sup>1)</sup>、廣瀬 稔<sup>2)</sup>、新保年弘<sup>2)</sup>

北里大学病院 ME センター部<sup>1)</sup>、北里大学医療衛生学部<sup>2)</sup>

O-010 当院の臨床実習における新たな試み

新部美沙都<sup>1)</sup>、新部武人<sup>1)</sup>、小林信之<sup>1)</sup>、猪俣 仁<sup>1)</sup>、松金隆夫<sup>1)</sup>、東 伸宣<sup>2)</sup>

東葛クリニック病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、外科<sup>2)</sup>

O-011 臨床実習でのストレスとカンファレンス運営に関する研究—看護師・臨床検査技師の学生と比較して—

高橋純子、泉田洋志、飯田安彦、石田洋一

京都保健衛生専門学校 臨床工学技士専攻科

O-012 臨床実習学生に対する社会的スキル測定

猪俣 仁<sup>1)</sup>、小林信之<sup>1)</sup>、新部美沙都<sup>1)</sup>、新部武人<sup>1)</sup>、松金隆夫<sup>1)</sup>、山崎美佐子<sup>2)</sup>、東 伸宣<sup>3)</sup>

東葛クリニック病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療支援室<sup>2)</sup>、外科<sup>3)</sup>

一般演題 心臓カテーテル① 15:20~16:20

座長 加藤 諭 (独立行政法人 労働者健康福祉機構 山口労災病院 臨床工学室)

木村好文 (自治医科大学付属病院 臨床工学部)

O-013 PPI におけるデバイスの考案

伊藤朋晃、佐田真理、高宮宣広

新行橋病院 医療技術部 臨床工学科

O-014 冠動脈中等度狭窄部位に対する FFR による病変評価の有用性

片山浩二、清田佳久、古賀章太、西谷充司、森田 真、鶴田 茂、道越淳一、大畑善治、  
丹生治司

社会保険 小倉記念病院 検査技師部 工学課

O-015 iLab™ (Boston Scientific 社製 IVUS) の iMap™ 機能 使用経験

寺島敏晃、山二綾子、佐藤聖和、吉澤恵子、染谷忠道、林 嘉仁、宮島真悟、森本嘉純、  
大石 竜、佐藤宜伯

昭和大学横浜市北部病院 ME センター

- O-016 心臓カテーテル検査室で起きた電圧ディップ現象について**  
 塚田隆義、村澤孝秀、中村 敦、久保 仁、玉井久義  
 東京大学医学部付属病院 医療機器管理部
- O-017 当院における心臓カテーテル業務への取り組み**  
 大園勝行<sup>1)</sup>、清水 豊<sup>1)</sup>、佐藤雅裕<sup>1)</sup>、須藤智亮<sup>1)</sup>、色摩隆行<sup>1)</sup>、阿部秀樹<sup>2)</sup>、川島 理<sup>2)</sup>  
 財団法人 三友堂病院 ME 機器管理室<sup>1)</sup>、財団法人 三友堂病院 循環器科<sup>2)</sup>
- O-018 当院における ACS 救急対応の特徴について**  
 山下稔晴<sup>1)</sup>、峯川幹夫<sup>1)</sup>、田中雅博<sup>1)</sup>、元木康裕<sup>1)</sup>、我妻賢司<sup>2)</sup>、小山信彌<sup>3)</sup>  
 東邦大学医療センター 大森病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 心血管インターベンション室<sup>2)</sup>、  
 同 心臓血管外科<sup>3)</sup>

**一般演題 心臓カテーテル② (カテーテルアブレーション) 16:20~17:30**

座長 官野高明 (横浜総合病院 臨床工学科)

丹生浩司 (社会保険 小倉記念病院 検査技師部)

- O-019 CARTO MERGE を用いてカテーテルアブレーションを施行した、左室流出路起源心室頻拍の 1 症例**  
 山崎大輔<sup>1)</sup>、浜瀬美希<sup>1)</sup>、下斗米諒<sup>1)</sup>、天内雅人<sup>1)</sup>、本吉宣也<sup>1)</sup>、南谷克明<sup>1)</sup>、与坂定義<sup>1)</sup>、  
 菅原時人<sup>1)</sup>、宗万孝次<sup>1)</sup>、浅野目晃<sup>2)</sup>、坂本 央<sup>2)</sup>、田邊康子<sup>2)</sup>、川村祐一郎<sup>3)</sup>  
 旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門<sup>1)</sup>、循環・呼吸・神経病態内科<sup>2)</sup>、保健管理センター<sup>3)</sup>
- O-020 心房細動進行による CARTO Merge gap の検討**  
 高橋秀暢<sup>1)</sup>、岡原重幸<sup>1)</sup>、松崎尚康<sup>1)</sup>、中野由紀子<sup>2)</sup>  
 広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門<sup>1)</sup>、広島大学病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- O-021 肺静脈隔離アブレーションにおける CARTO XP を用いた右房 Merge の有用性の検討**  
 内野 敬<sup>1)</sup>、菅谷大輔<sup>1)</sup>、高橋良輔<sup>1)</sup>、斉藤賢和<sup>1)</sup>、山元秀之<sup>1)</sup>、荒川静司<sup>1)</sup>、堀 裕一<sup>2)</sup>、  
 生天目安英<sup>2)</sup>、内山隆史<sup>2)</sup>、内藤滋人<sup>3)</sup>  
 戸田中央総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、戸田中央総合病院 循環器内科<sup>2)</sup>、  
 群馬県立心臓血管センター 循環器内科<sup>3)</sup>
- O-022 各社アブレーション装置・対極板面積におけるインピーダンス値の比較、出力の検討**  
 佐藤 慶<sup>1)</sup>、渡邊茂樹<sup>2)</sup>、坂下直也<sup>2)</sup>、縮 恭一<sup>1)</sup>、茂木芳賢<sup>1)</sup>、赤星博和<sup>1)</sup>、三澤功輔<sup>1)</sup>、  
 佐藤仁美<sup>1)</sup>、青沼和隆<sup>3)</sup>  
 筑波大学付属病院 医療機器管理センター<sup>1)</sup>、ディーブイエックス株式会社<sup>2)</sup>、  
 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 循環器内科<sup>3)</sup>
- O-023 心外膜側から Irrigation system を用いたアブレーションが有効であった心室頻拍の 1 例**  
 丹生治司、大畑善治、道越淳一、森田 真、西谷充司、片山浩二、清田佳久、古賀章太  
 社会保険 小倉記念病院 検査技師部 工学課
- O-024 右室流出路起源の心室性期外収縮アブレーション時に POP 現象を来とし、PCPS での蘇生を行った一症例**  
 一柳 宏、錦 麗絵、佐藤有紀、梅田修平、大塩誠司、正木涼子、野川 渚、長谷川静香、  
 原季実子、鎌田 彩、志賀美子、林 啓介、林 裕樹  
 国立大学法人名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部

O-025 左上肺静脈頻拍が心房細動の driver であった 1 例

丹生治司、大畑善治、道越淳一、森田 真、西谷充司、片山浩二、清田佳久、古賀章太  
社会保険 小倉記念病院 検査技師部 工学課

---

---

👉 5 月 22 日 (土) ◆第 1 日目 第 3 会場

---

---

一般演題 管理・ソフト・解析装置等・その他① (管理) 9:00~10:00

座長 新 秀直 (東京大学医学部附属病院 企画情報運営部/企画経営部)  
西堀英城 (昭和大学藤が丘病院 臨床工学部)

O-026 不具合点検依頼書から得られた医療機器の不適切使用の現状と今後の展望

伊佐祐也、須賀里香、井上和哉、小島達也、山本奈央子、児玉圭太、山口由美子、金山由紀、  
御手洗哲也  
埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部

O-027 効率的な機器運用のための医療機器使用予測

里野剛之<sup>1,2)</sup>、梅澤東光<sup>1)</sup>、加納 敬<sup>1)</sup>、佐藤敏夫<sup>3)</sup>、川島徳道<sup>3)</sup>  
成和会西新井病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、桐蔭横浜大学大学院 工学研究科<sup>2)</sup>、桐蔭横浜大学 医用工学部<sup>3)</sup>

O-028 クレーム発生から見た ME 機器貸出期間の検討

三橋由佳、木原将人、野村賢二、大嶋るみ子、海老原里香、中島由紀子、常山重人  
東芝林間病院 臨床工学科

O-029 定期点検の適正サイクルの検討

中西理恵子、坂本亮輔、瀬古博之、岩倉正朋  
新宮市立医療センター 臨床工学部

O-030 医療機器管理業務の当院での取り組みについて

山本恭介  
トヨタ記念病院 調達ファシリティマネジメントグループ 医療機器担当

O-031 医療機器管理に関するマニュアル改善への取り組み～マニュアル統一に向けて～

宇野 恵<sup>1)</sup>、田中直子<sup>1,2)</sup>、吉川史華<sup>1)</sup>、石川智也<sup>1)</sup>、水津英仁<sup>1)</sup>、福原佳奈<sup>1)</sup>、日田裕介<sup>1)</sup>、  
佐々木慎理<sup>1)</sup>、小野淳一<sup>1,2)</sup>、山田光樹<sup>1)</sup>、高山 綾<sup>1,2)</sup>  
川崎医科大学附属病院 医療機器管理センター<sup>1)</sup>、川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科<sup>2)</sup>

一般演題 呼吸① (業務・安全管理) 10:00~11:00

座長 辛島隆司 (山口宇部医療センター 医療機器室)  
石塚后彦 (山形県立中央病院 臨床工学室)

O-032 院内人工呼吸器における管理運用の検討

姫路俊英、山田一之  
日立製作所水戸総合病院 ME センタ

- O-033 院内人工呼吸器機種統一化における5年経過後の考察**  
藤本正弘、牛島朋美、飯田恵美、黒澤 学、吉元友里、儀間大介、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
- O-034 当院における呼吸療法業務**  
野田雅美、松平香織、朝藤直子、大谷太一、青木宏介、鈴木利哉、青柳和夫、相嶋一登  
横浜市立市民病院 臨床工学部
- O-035 アンケート調査からみた人工呼吸器業務**  
阿部淑子、根本雄司、國井由花、水落裕之、小椋康志、坂内優太郎  
会津中央病院 手術室 ME
- O-036 呼吸療法における安全管理に関する臨床工学技士の取り組み**  
森 聡史、窄口伸也、内田浩史、中島健一郎、山田鮎美、坂上貴光  
社団高邦会 高木病院 臨床工学室
- O-037 当院における人工呼吸器パトロール導入による安全対策の現状と課題**  
花岡正志、東郷好美、定 亮志、川岡卓幸、佐藤幸男、末廣茂文  
大阪市立大学 医学部 附属病院 臨床工学部

**一般演題 呼吸②（サポートチーム・在宅） 11：00～12：00**

座長 田中正次（KKR 高松病院 睡眠センター）  
高山秀和（岩手県立中央病院）

- O-038 人工呼吸器装着患者の転院搬送を経験して**  
松岡厚志、松田光喜、熊谷 誠  
秋田赤十字病院
- O-039 当院における呼吸サポートチームの取り組み**  
中村光宏<sup>1,2)</sup>、山村明弘<sup>1,2)</sup>、中村直樹<sup>1,2)</sup>、笠原真弓<sup>2)</sup>、山口幸子<sup>2)</sup>、新屋順子<sup>2)</sup>、落合めぐみ<sup>2)</sup>、  
平野佐由利<sup>2)</sup>、及川文雄<sup>2)</sup>、笠松紀雄<sup>2)</sup>  
県西部浜松医療センター 診療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、県西部浜松医療センター 呼吸サポートチーム<sup>2)</sup>
- O-040 当院における呼吸療法サポートチームの現状**  
寺田尚人<sup>1)</sup>、住谷徳文<sup>1)</sup>、岡崎健一<sup>1)</sup>、鈴木裕明<sup>1)</sup>、山田一之<sup>4)</sup>、遠藤祐子<sup>2)</sup>、名和 健<sup>3)</sup>  
日立製作所 日立総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、日立製作所 日立総合病院 看護局<sup>2)</sup>、  
日立製作所 日立総合病院 呼吸器内科<sup>3)</sup>、日立製作所 水戸総合病院 ME センタ<sup>4)</sup>
- O-041 RST（呼吸療法サポートチーム）による人工呼吸器シミュレーション教育の構築**  
春田良雄<sup>1)</sup>、市橋孝章<sup>1)</sup>、伊藤さやか<sup>1)</sup>、小山昌利<sup>1)</sup>、長江宏則<sup>1)</sup>、濱本実也<sup>2)</sup>、浅見高根<sup>2)</sup>、  
長谷川隆一<sup>3)</sup>、川瀬正樹<sup>3)</sup>、有蘭信一<sup>4)</sup>  
公立陶生病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、看護局<sup>2)</sup>、救急部<sup>3)</sup>、リハビリテーション部<sup>4)</sup>
- O-042 在宅人工呼吸と CE の関わり**  
小笠原徳有  
福岡市立こども病院・感染症センター 臨床工学部

**O-043 当センターにおける在宅ケアチームにおける臨床工学技士の役割**

松井 晃、榊田真一、古山義明  
埼玉県立小児医療センター 臨床工学部

**一般演題 管理・ソフト・解析装置等・その他② (安全・管理) 13:20~14:20**

座長 岡村龍也 (白光会 白石病院)  
岩城隆宏 (昭和大学病院)

**O-044 当院における医療機器安全管理対策の現状 (医療機器院内ラウンドを通して)**

坂上貴光、窄口伸也、内田浩史、中島健一郎、山田鮎美、森 聡史  
医療法人社団高邦会 高木病院 臨床工学室

**O-045 医療機器安全管理での病棟訪問を試みて**

廣澤 宏、番場香織、本望 翼、阿部健太、長谷川伊織、齋藤恭子、遠藤義幸、坂井伸行、  
西山英隆、堀 貴行、星 義弘  
済生会新潟第二病院 臨床工学室

**O-046 医療安全管理室における臨床工学技士の役割**

小塚麻紀<sup>1)</sup>、大塚 恵<sup>2)</sup>、土濃塚広樹<sup>1)</sup>、久木田和丘<sup>3)</sup>、米川元樹<sup>3)</sup>、川村明夫<sup>3)</sup>  
特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部<sup>1)</sup>、  
特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 医療安全管理室 専従リスクマネージャー<sup>2)</sup>、  
特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 外科<sup>3)</sup>

**O-047 医療機器中央管理における委託業者関与の現状**

鳥居一喜<sup>1)</sup>、西堀英城<sup>1)</sup>、福田賢二<sup>1)</sup>、下田遥菜<sup>1)</sup>、上原克子<sup>1)</sup>、鈴木 完<sup>1)</sup>、東哲士人<sup>1)</sup>、  
堤 博志<sup>1)</sup>、押山貴則<sup>1)</sup>、大段 剛<sup>1)</sup>、西山謙一<sup>1)</sup>、小林 力<sup>1)</sup>、出川勝啓<sup>2)</sup>、竹本論有樹<sup>2)</sup>  
昭和大学藤が丘病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、(株)リジョイスカンパニー<sup>2)</sup>

**O-048 臨床工学技士と院内標準時間の関わり**

市川正人<sup>1)</sup>、吉田達彦<sup>1)</sup>、奥村信幸<sup>1)</sup>、中島規貴<sup>1)</sup>、大内正千恵<sup>2)</sup>、乾 悦子<sup>3)</sup>、今井秀一<sup>4)</sup>  
特定医療法人社団御上会 野洲病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、特定医療法人社団御上会 野洲病院 看護部<sup>2)</sup>、  
特定医療法人社団御上会 野洲病院 専任リスクマネージャー<sup>3)</sup>、  
特定医療法人社団御上会 野洲病院 医療安全管理室長<sup>4)</sup>

**O-049 病院機能評価 Ver.6.0 受審への取り組みを通して**

田中直子<sup>1,2)</sup>、吉川史華<sup>1)</sup>、宇野 恵<sup>1)</sup>、水津英仁<sup>1)</sup>、石川智也<sup>1)</sup>、福原佳奈<sup>1)</sup>、日田裕介<sup>1)</sup>、  
佐々木慎理<sup>1)</sup>、小野淳一<sup>1,2)</sup>、山田光樹<sup>1)</sup>、高山 綾<sup>1,2)</sup>  
川崎医科大学附属病院医療機器管理センター<sup>1)</sup>、川崎医療福祉大学臨床工学科<sup>2)</sup>

一般演題 教育・その他③（搬送・海外支援他） 14：20～15：20

座長 岩尾昌之（中津川市民病院 医療技術部 医療機器管理部）  
岡本智之（善仁会グループ教育研修センター）

O-050 当院に合った業務体制の構築

鈴木秀造、保科充紀、鈴木秀和、寺谷裕樹  
聖隷三方原病院 CE室

O-051 関連病院によるベンチマーク化と集合研修を試みて

北本憲永<sup>1)</sup>、鈴木秀造<sup>2)</sup>、工藤絢子<sup>3)</sup>、藤田陽介<sup>4)</sup>、鈴木博樹<sup>5)</sup>、千葉哲也<sup>6)</sup>、服部俊文<sup>7)</sup>  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、聖隷三方原病院 CE室<sup>2)</sup>、  
聖隷横浜病院 臨床工学室<sup>3)</sup>、聖隷佐倉市民病院 臨床工学室<sup>4)</sup>、聖隷淡路病院<sup>5)</sup>、  
財)芙蓉協会 聖隷沼津病院 ME室<sup>6)</sup>、財)芙蓉協会 聖隷富士病院 臨床工学室<sup>7)</sup>

O-052 医師とコメディカルによる MobileCCU の活動内容と実績

島崎雄太  
医療法人社団栄悠会 綾瀬循環器病院 ME科

O-053 民間航空機による重症心不全児の海外搬送＜医療機器の準備・保守における臨床工学技士の役割＞

山二綾子、染谷忠道、宮島真悟、大石 竜、佐藤宜伯  
昭和大学横浜市北部病院 MEセンター

O-054 開発途上国と先進国における透析室の現状と臨床工学技士の役割

高橋良光<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、矢内義人<sup>1)</sup>、土屋陽平<sup>1)</sup>、松田真太郎<sup>1)</sup>、島田啓介<sup>1)</sup>、  
早崎裕登<sup>1)</sup>、宇津木麻衣<sup>1)</sup>、山下芳久<sup>2)</sup>  
埼玉医科大学 国際医療センター MEサービス部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科<sup>2)</sup>

O-055 モザンビーク共和国での透析支援を経験して

西坂奈穂、高室昌司  
湘南鎌倉総合病院 ME室

一般演題 手術室関連業務① 15：20～16：20

座長 古平 聡（北里大学病院）  
前田充徳（日本赤十字社和歌山医療センター）

O-056 臨床工学技士の手術室常駐に伴う業務構築とその効果

市橋孝章、磯谷佳史、林 良太、西原裕幸、春田良雄、長江宏則  
公立陶生病院 臨床工学部

O-057 Endourology における臨床工学技士の役割

山下由美子、竹内隆浩、楠目加奈子  
財団法人 倉敷成人病センター 臨床工学科

O-058 内視鏡手術支援ロボット da Vinci S HD Surgical System 導入における臨床工学技士の関わり

石田沙織、山内章弘、海江田章、豊崎正人、池田智子、山本 賢、中島 歩、栢梨穂香、  
山城知明、石原里英、杉浦美佐子、石川隆志  
藤田保健衛生大学病院 ME管理室

- O-059 当院における内視鏡手術動画記録の現状—モバイル HDD とサーバーを利用した動画記録システムの導入経験—  
松本貴之<sup>1)</sup>、山田浩人<sup>1)</sup>、田中洋一<sup>3)</sup>、内山 陸<sup>2)</sup>、関川智重<sup>4)</sup>  
埼玉県立がんセンター 麻酔科 臨床工学室<sup>1)</sup>、埼玉県立がんセンター 麻酔科<sup>2)</sup>、  
埼玉県立がんセンター 手術部<sup>3)</sup>、四谷メディカルキューブ 臨床工学部<sup>4)</sup>
- O-060 MR Surgical Suite を備えた脳神経外科新手術室と臨床工学技士の関わり  
安孫子明博<sup>1)</sup>、松川陽明<sup>1)</sup>、中村圭佑<sup>1)</sup>、杉山陽子<sup>1)</sup>、吉岡 淳<sup>1)</sup>、阿部 功<sup>1)</sup>、貞弘光章<sup>2)</sup>  
山形大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、山形大学医学部 外科学第二講座<sup>2)</sup>
- O-061 術中ナビゲーション装置運用における当院での技士の関わり方  
尾崎 稔、近藤文磨、南雲 博、塩澤 勉  
JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科

## 一般演題 手術室関連業務② 16:20~17:20

座長 中西清隆 (宮崎県立延岡病院 臨床工学科)

安孫子明博 (山形大学医学部附属病院 臨床工学部)

- O-062 神経根電気刺激による術中運動誘発電位モニタリングが有用であった脊髄披裂の一症例  
森重水貴<sup>12)</sup>、松崎尚康<sup>1)</sup>、高橋秀暢<sup>1)</sup>、武田正明<sup>2)</sup>、山口 智<sup>2)</sup>、江口国輝<sup>2)</sup>、栗栖 薫<sup>2)</sup>  
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門<sup>1)</sup>、広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科<sup>2)</sup>
- O-063 整形外科における誘発電位を用いた術中モニタリング  
藤井 暁<sup>1)</sup>、森 英輝<sup>1)</sup>、大川 修<sup>1)</sup>、五十嵐義浩<sup>1)</sup>、玉城瑛信<sup>1)</sup>、佐藤 尚<sup>1)</sup>、布谷大輔<sup>1)</sup>、  
清水 徹<sup>1)</sup>、笹生 豊<sup>2)</sup>、館田武志<sup>3)</sup>  
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部<sup>1)</sup>、聖マリアンナ医科大学病院 整形外科<sup>2)</sup>、  
聖マリアンナ医科大学病院 麻酔科<sup>3)</sup>
- O-064 MEP モニタリングの有効性の検討  
堰端大輔<sup>1)</sup>、鳥越祐子<sup>1)</sup>、立川慶一<sup>1)</sup>、小谷友喜<sup>1)</sup>、繁在家亮<sup>1)</sup>、進藤靖夫<sup>1)</sup>、庭山秀毅<sup>1)</sup>、三澤吉雄<sup>2)</sup>  
自治医科大学附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、自治医科大学附属病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>
- O-065 セボフルランにおける気化器の精度比較  
松谷智佳、西塔 毅、岡田 隆、熊倉強史  
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 臨床工学部門
- O-066 当院での麻酔器の保守管理について  
石原伸英、吉野智哉、吉田貴洋、亀谷将之、安江 充  
JA 愛知厚生連 江南厚生病院 臨床工学技術科
- O-067 腹腔鏡下手術における加温器付き気腹装置使用による体温変化の検討  
生嶋政信、植本将史、八瀬文克、杉浦芳雄、今井大輔、清水信之、藤田智一、天野陽一  
刈谷豊田総合病院 診療技術部 臨床工学科

一般演題 水処理・清浄化等・透析液①(清浄化) 9:00~10:00

座長 小澤賢一郎(医) 社団翠明会 山王病院  
竹林千尋(城北クリニック)

O-068 東レ社製 RO 装置 TW-HI 極低濃度薬液封入システムの使用経験

野々山直之、山田 彩、萩野 剛、野田雅顕、喜多村晃仁、石頭郁美、小堀譲也、佐藤貴宣、  
廣瀬隆司、高橋克幸、鎌田智宏、巽 洋、久藤文雄、永岡 隆  
医療法人永光会 相模原クリニック 臨床工学科

O-069 熱湯洗浄機能付 RO 水製造装置 TW-HI の使用経験～トータルクリーン化システム導入後1年が経過して～

中山裕一<sup>1)</sup>、神永美希子<sup>1)</sup>、掛あかり<sup>1)</sup>、松崎あゆみ<sup>1)</sup>、石津 隆<sup>2)</sup>、三上孝宏<sup>3)</sup>  
セントラル腎クリニック龍ヶ崎 ME<sup>1)</sup>、セントラル腎クリニック龍ヶ崎 腎臓内科<sup>2)</sup>、  
(特医) つくばセントラル病院 ME室<sup>3)</sup>

O-070 当院血液浄化センターの RO 配管、透析液清浄化への取り組み

佐藤裕子<sup>1)</sup>、山本久美<sup>1)</sup>、竹内正志<sup>1)</sup>、高宮博己<sup>1)</sup>、佐藤 茂<sup>1)</sup>、堤 善充<sup>1)</sup>、中島正一<sup>1)</sup>、  
井福武志<sup>1)</sup>、東 治道<sup>2)</sup>  
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、  
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 腎臓内科<sup>2)</sup>

O-071 当院の熱水消毒システムにおける水質変化

石井健児、影山晃良、廣川 慶、南沢伸一、田口彰一  
医療法人社団 田口会 新橋病院 ME管理室

O-072 繊維状活性炭フィルタに求められる性能

佐野博之、葛岡孝一郎、佐藤和弘、十倉秀臣、林 宏樹、田坂佳文、福島綾子、柏木博子、  
檜村友隆、井出孝夫  
いでクリニック

O-073 水道水由来の RO 水揮発性有機化合物汚染の現状

檜村友隆、佐野博之、葛岡孝一郎、十倉秀臣、佐藤和弘、林 宏樹、田坂佳文、福島綾子、  
古閑尚栄、柏木博子、井出孝夫  
いでクリニック

一般演題 水処理・清浄化等・透析液②(清浄化) 10:00~11:00

座長 猿渡倫治(社会保険 久留米第一病院)  
光村勝也(社会福祉事業財団 西陣病院 臨床工学検査科)

O-074 当院における PVDF 透析液配管の使用評価

平賀 優<sup>1)</sup>、齋藤 峻<sup>1)</sup>、渡辺 翔<sup>1)</sup>、滝本泰海<sup>1)</sup>、星野 一<sup>1)</sup>、千田雅行<sup>1)</sup>、古川 守<sup>1)</sup>、  
阿部町子<sup>1)</sup>、保科 繁<sup>1)</sup>、遠藤信之<sup>1)</sup>、池田 裕<sup>1)</sup>、齋藤徳子<sup>2)</sup>、島田久基<sup>2)</sup>、宮崎 滋<sup>2)</sup>、酒井信治<sup>2)</sup>  
信楽園病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、同 内科<sup>2)</sup>

- O-075 エンドトキシン捕捉フィルター（ETRF）として用いるオールポリエチレン製フィルターの評価  
白神 徹<sup>1)</sup>、楢村友隆<sup>2)</sup>、牧尾健司<sup>3)</sup>、佐野博之<sup>2)</sup>、南 伸治<sup>4)</sup>、田中 寛<sup>5)</sup>  
友誼会総合病院<sup>1)</sup>、いでクリニック<sup>2)</sup>、三軒医院<sup>3)</sup>、宝持会池田病院<sup>4)</sup>、住吉クリニック病院<sup>5)</sup>
- O-076 誰にでも出来る「きれいな透析液」製造の試み  
本田和美<sup>1)</sup>、中野美佳<sup>1)</sup>、加来清美<sup>1)</sup>、須藤 勉<sup>1)</sup>、熊谷拓也<sup>1)</sup>、吉田順子<sup>1)</sup>、市村恭子<sup>1)</sup>、大藪英一<sup>1,2)</sup>  
医療法人 信英会 越谷大袋クリニック<sup>1)</sup>、日本医科大学微生物免疫<sup>2)</sup>
- O-077 当院における透析液安全管理体制と臨床工学技士の関わり  
大内智之、吉村一美、浅野和志、細谷昌志  
なめがた地域総合病院 臨床工学部
- O-078 筑豊地区における RO 水、透析液水質管理の状況  
下田英津子<sup>1,2)</sup>、占部幸一<sup>1,2)</sup>、松原菜王<sup>2)</sup>、桑崎俊憲<sup>2)</sup>、井上 亮<sup>2)</sup>、桑野義昭<sup>2)</sup>、津田伸一郎<sup>2)</sup>、  
岩崎彩子<sup>2)</sup>  
医療法人 高橋内科クリニック<sup>1)</sup>、筑豊地区透析交流会<sup>2)</sup>
- O-079 RO 装置の薬液洗浄における残留塩素モニターの有用性検討  
鬼頭伸幸<sup>1)</sup>、大平晃生<sup>1)</sup>、近藤祐利<sup>1)</sup>、川上 大<sup>1)</sup>、浅井寿教<sup>1)</sup>、森實篤司<sup>3)</sup>、横山逸男<sup>2)</sup>  
医療法人 名古屋記念財団 鳴海クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、  
医療法人 名古屋記念財団 鳴海クリニック 内科<sup>2)</sup>、  
医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部<sup>3)</sup>

## 一般演題 安全対策①（業務） 11：00～12：00

座長 勝又尚紀（仙台市立病院 医療器材管理科）

熊代佳景（富山市立富山市民病院 臨床工学科）

- O-080 当院における閉鎖式保育器の保守点検と臨床工学技士の関わり  
吉澤恵子、野川悟史、染谷忠道、山二綾子、林 嘉仁、宮島真悟、大石 竜、佐藤宜伯  
昭和大学横浜市北部病院 ME センター
- O-081 手術室における臨床工学技士の業務  
増田敬介、石田幸博、石山裕通、川島嘉享  
磐田市立総合病院 臨床工学科
- O-082 手術室医療機器保守管理技術向上への取り組み  
増井浩史、田中良樹、村松明日香、鈴木克尚、神谷典男、北本憲永  
聖隷浜松病院 臨床工学室
- O-083 当センターの感染対策の取り組み～感染対策費用について～  
白井敦史、早速慎吾、東條圭一、稲毛 博、飯島光雄、木下春奈、國香正見、松田千佳  
北里大学病院 ME センター部
- O-084 透析用監視装置における保守点検の検討  
本望 翼、番場香織、廣澤 宏、長谷川伊織、阿部健太、齋藤恭子、坂井伸行、遠藤義幸、  
西山英隆、堀 貴行、星 義弘  
済生会新潟第二病院 臨床工学室

O-085 在宅医療への関わり—在宅医療の導入から在宅用医療機器の管理まで—

岡崎健一、佐藤 健、鈴木裕明

株式会社日立製作所 日立総合病院 臨床工学科

一般演題 水処理・清浄化等・透析液③ 13:20~14:20

座長 富永潤史 (特別医療法人 春回会 井上病院)

長谷川進 (新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 臨床工学部門)

O-086 メンブランフィルター (MF) 法による細菌培養検査デバイスの実用性に関する検討

浅野公太、大田亜葵子、丸山 藍、阿部治朗、草野八重子、金山浩子、佐藤知晶、山本乃之、  
深澤 篤、三浦 明、鈴木 敦、宮下美恵、鈴木利昭

阿佐谷すずき診療所

O-087 走査電子顕微鏡 (SEM) とエネルギー分散型 X 線分析装置 (EDS) による微粒子除去フィルター付  
着物質の評価

今井基之<sup>1,2)</sup>、高野雅史<sup>2)</sup>、大庭卓也<sup>2)</sup>、大竹三十四<sup>2)</sup>、浅野太郎<sup>2)</sup>、柴田 猛<sup>2)</sup>、金田 浩<sup>2)</sup>、  
西川英一<sup>1)</sup>

東京理科大学大学院 工学研究科<sup>1)</sup>、医療法人 かもめ・日立クリニック<sup>2)</sup>

O-088 改良型微生物迅速検査装置 Bioploer2 : BIP2 を用いた水質管理体制の評価

羽賀浩史、南知恵美、石丸昌志、内野順司、正井基之、吉田豊彦

医療法人社団 誠仁会 みはま病院

O-089 生菌迅速自動検査システム (DOX) を用いた透析液水質管理の検討

三浦英貴<sup>1)</sup>、平野聖浩<sup>1)</sup>、三浦國男<sup>1)</sup>、大崎慎一<sup>2)</sup>、永瀧嘉嗣<sup>2)</sup>

新都市医療研究会君津会 玄々堂君津病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、

新都市医療研究会君津会 玄々堂君津病院 外科<sup>2)</sup>

O-090 透析液供給装置の更新に伴い末端薬液濃度を実測する有用性について

岩屋木綿子、伊福加奈子、高取清史、本村謙一

本村内科医院

O-091 バクテリアカウンターを用いた生菌の迅速検査

平野聖浩<sup>1)</sup>、三浦英貴<sup>1)</sup>、村岡華子<sup>1)</sup>、長谷川民世<sup>1)</sup>、三浦國男<sup>1)</sup>、大崎慎一<sup>2)</sup>、永瀧嘉嗣<sup>2)</sup>

新都市医療研究会君津会 玄々堂君津病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、

新都市医療研究会君津会 玄々堂君津病院 外科<sup>2)</sup>

一般演題 透析① (その他) 14:20~15:20

座長 佐野貴広 (那覇市立病院)

伊藤理一 (医療法人社団 慈朋会 澤田病院 透析部 臨床工学科)

O-092 透析液の濃度調整時に起こった pH 値異常

松田卓也、田窪慎吾、斧 武志、吉良匡司、瀑布川義和、武田 功、三宅 晋、島津栄一

医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科

- O-093 消毒剤用ポンプチューブ劣化に伴う配管消毒剤濃度低下トラブルへの対策と検証**  
仲松晋也、内里 司、大浜健太、宮城直史、弓浜義之、野原 剛、豊川真理、大城 安  
社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院 臨床工学科
- O-094 透析用コンソール GC-110N 導入におけるインシデント低減効果の検討**  
児玉健一郎<sup>1)</sup>、坂井智英<sup>1)</sup>、小林邦彦<sup>1)</sup>、久保田将広<sup>1)</sup>、佐川新一郎<sup>1)</sup>、川村正喜<sup>2)</sup>  
宝生会 PL 病院 臨床工学技士室<sup>1)</sup>、宝生会 PL 病院 泌尿器科<sup>2)</sup>
- O-095 透析終了後の血液回路処理方法についての検討**  
仲松明希、豊川賢次、城間俊久、平良和彦  
医療法人和の会 与那原中央病院
- O-096 透析液作成環境について—NIPRO 社製空気浄化機 (NS-457) の使用経験—**  
白石大輔、野村 起、瀬々しおり、林 美希、常深智子、木原信也、中田充生、中村拓生、  
松藤昭宏、速水 弘  
財団法人甲南病院 六甲アイランド病院 中央臨床工学室
- O-097 標準化罹患比から見た都道府県別透析患者数に与える因子の疫学的検討**  
佐藤正広<sup>1)</sup>、深尾 彰<sup>2)</sup>  
北村山公立病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、山形大学大学院医学系研究科 公衆衛生学講座<sup>2)</sup>

**一般演題 その他 (技工学活動他) 15:20~16:10**

座長 本多 仁 (埼玉医科大学病院 血液浄化部)  
尹 成哲 (神鋼加古川病院 ME 科)

- O-098 臨床工学技士業務における KYT の導入**  
石井仁士、名取絵里、奥原由起子、保坂 泰  
甲府城南病院
- O-099 臨床工学技士養成校における学生の生活実態と気分状態との関連性**  
樽井一郎<sup>1)</sup>、水野松本由子<sup>2)</sup>  
姫路獨協大学 医療保健学部 臨床工学科<sup>1)</sup>、兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科<sup>2)</sup>
- O-100 「秋田県臨床工学技士会における卒後 5 年未満の臨床工学技士環境調査」**  
森屋勝己<sup>1)</sup>、千葉一幸<sup>2)</sup>、熊谷 誠<sup>3)</sup>  
山本組合総合病院 ME センター<sup>1)</sup>、松田記念泌尿器科クリニック<sup>2)</sup>、秋田赤十字病院<sup>3)</sup>
- O-101 岐阜県臨床工学技士会人材活性化委員会 (NextG) の活動報告～県下に従事する臨床工学技士への意識調査～**  
岩尾昌之<sup>1)</sup>、武安美希子<sup>1)</sup>、志村貴之<sup>1)</sup>、工藤恵子<sup>1)</sup>、伊藤理一<sup>1)</sup>、岩田雄義<sup>1)</sup>、野々村浩光<sup>2)</sup>、  
野倉正敏<sup>2)</sup>  
岐阜県臨床工学技士会人材活性化委員会 (NextG)<sup>1)</sup>、岐阜県臨床工学技士会<sup>2)</sup>
- O-102 “組織力向上”のための意識調査結果報告**  
熊切こず恵、関根広介、伊橋 徹、内野順司、三浦國男、松金隆夫  
一般社団法人 千葉県臨床工学技士会

一般演題 安全対策③（保守） 16：10～16：40

座長 森屋勝己（山本組合総合病院）  
山本 桂（ベルランド総合病院）

- O-103 鉛蓄電池小型無停電電源装置（UPS）使用時の二次災害（発煙）発生について  
高道昭一、森田 猛、嶋岡健志、宮島哲也、山東奈津子、小林千里、倉石 俊  
富山大学附属病院 医療機器管理センター
- O-104 バッテリ点検用補助装置の試作  
野口恭平<sup>1)</sup>、矢田哲康<sup>1)</sup>、齋藤充央<sup>1)</sup>、中島 礼<sup>1)</sup>、関谷 理<sup>1)</sup>、夏目隆敬<sup>1)</sup>、清水 徹<sup>1)</sup>、舘田武志<sup>2)</sup>  
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部<sup>1)</sup>、聖マリアンナ医科大学病院 麻酔科<sup>2)</sup>
- O-105 医療機器の使用方法与内蔵バッテリー性能の低下の関係  
加納 敬<sup>1)</sup>、梅澤東光<sup>1)</sup>、里野剛之<sup>1,2)</sup>、佐藤敏夫<sup>3)</sup>、川島徳道<sup>3)</sup>  
成和会西新井病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、桐蔭横浜大学大学院 工学研究科<sup>2)</sup>、桐蔭横浜大学 医用工学部<sup>3)</sup>

一般演題 集中治療関連業務 16：40～17：10

座長 中村博一（三重県立総合医療センター 臨床工学グループ）  
要田宏樹（金沢大学附属病院）

- O-106 NIBP 自動測定における新アルゴリズムの有用性について  
高橋公德<sup>1)</sup>、太田友里絵<sup>1)</sup>、諸田祐希<sup>1)</sup>、立崎健一<sup>1)</sup>、中西秀雄<sup>1)</sup>、広井知歳<sup>2)</sup>、平原英昭<sup>3)</sup>、  
鎌瀧 修<sup>3)</sup>  
群馬県済生会前橋病院 ME室<sup>1)</sup>、群馬県済生会前橋病院 循環器内科<sup>2)</sup>、  
日本光電（株）バイタルセンサ部<sup>3)</sup>
- O-107 ICUにおける臨床工学技士業務の現状と課題  
加藤恭浩<sup>1)</sup>、両角奈美<sup>1)</sup>、児玉暁人<sup>1)</sup>、山田実貴人<sup>2)</sup>  
社会医療法人厚生会木沢記念病院 医療技術部 ME技術課<sup>1)</sup>、  
社会医療法人厚生会木沢記念病院 救急部門<sup>2)</sup>
- O-108 酸素運搬係数  $DaO_2I$  と心大血管術後集中治療室滞在日数の関連  
澤田知広<sup>1)</sup>、渡邊晴美<sup>1)</sup>、高橋幸子<sup>1)</sup>、宮本浩三<sup>1)</sup>、土井 厚<sup>1)</sup>、花隈 淳<sup>1)</sup>、森下雄亮<sup>1)</sup>、  
中井浩司<sup>1)</sup>、尾辻真矢<sup>1)</sup>、平手裕市<sup>2)</sup>  
名古屋掖済会病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、名古屋掖済会病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>

一般演題 透析② (バスキュラアクセス) 9:00~10:00

座長 引地 誠 ((医) 台原内科クリニック)

小北克也 (仁真会 白鷺病院 臨床工学科)

O-109 VA管理におけるクリアランスギャップ (CL-Gap) の有用性の検討

花本昌一<sup>1)</sup>、佐藤昭子<sup>1)</sup>、村上辰和嘉<sup>1)</sup>、前田貞亮<sup>2)</sup>

前田記念腎研究所 武蔵小杉クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、前田記念腎研究所<sup>2)</sup>

O-110 バスキュラーアクセス管理表の使用経験

小澤和由<sup>1)</sup>、元山勇士<sup>2)</sup>、矢島勇臣<sup>3)</sup>、森本耕吉<sup>4)</sup>、栗原正己<sup>5)</sup>、本間 崇<sup>5)</sup>

武蔵境駅前クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、吉祥寺クリニック 臨床工学部<sup>2)</sup>、吉祥寺クリニック 診療部<sup>3)</sup>、  
慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科<sup>4)</sup>、横浜第一病院 臨床工学部<sup>5)</sup>

O-111 バスキュラーアクセス用シャント管理におけるCE業務

杉村 淳、日高芳蔵、山内寛二、福井隆宏、季高健太、物江浩樹、境野可奈子、工藤絢子

社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 臨床工学室

O-112 VA機能不全検出法としてのクリアランスギャップ (CL-Gap) の有用性

佐々木雅敏、須藤 徹、佐藤健太、石川 健、桑田大輔、杉本親紀、櫻田克己

NTT 東日本札幌病院 臨床工学室

O-113 バスキュラーアクセスチームを立ち上げて

森 優治、明神健太郎、松田卓也、瀑布川義和、武田 功、三宅 晋、島津栄一

医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学部

O-114 動静脈瘻 (AVF) における盗血現象の判別法

人見泰正<sup>1,2)</sup>、衣川由美<sup>1)</sup>、衛藤直久<sup>1)</sup>、林 道代<sup>1)</sup>、西垣孝行<sup>2)</sup>、水野松本由子<sup>2)</sup>

綾部市立病院 医療技術部 臨床工学科<sup>1)</sup>、

兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科 生体信号計測解析研究室<sup>2)</sup>

一般演題 透析③ (性能評価) 10:00~11:00

座長 菅井 聡 (医療法人 癒水会 会津クリニック)

山根 明 (JA 山口厚生連小郡第一病院)

O-115 旭化成クラレメディカル社製透析器 APS-15DS plus の性能評価

大居紗友里<sup>1)</sup>、小林信之<sup>1)</sup>、大木好明<sup>1)</sup>、久保 満<sup>1)</sup>、松金隆夫<sup>1)</sup>、中澤了一<sup>2)</sup>、東 伸宣<sup>3)</sup>

東葛クリニック病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、腎臓内科<sup>2)</sup>、外科<sup>3)</sup>

O-116 大面積V型ダイアライザー PES-25Sα と PES-25Dα の性能評価

水口理世<sup>1)</sup>、山口 曜<sup>1)</sup>、山口裕伸<sup>1)</sup>、桐谷早苗<sup>1)</sup>、三浦國男<sup>1)</sup>、大崎慎一<sup>2)</sup>、永瀧嘉嗣<sup>2)</sup>

玄々堂君津病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、玄々堂君津病院 外科<sup>2)</sup>

O-117 東レ社製ダイアライザー CX-1.6U の性能評価

藤平雅紀<sup>1)</sup>、山口 曜<sup>1)</sup>、山口裕伸<sup>1)</sup>、渡邊仙志<sup>1)</sup>、三浦國男<sup>1)</sup>、大崎慎一<sup>2)</sup>、永瀧嘉嗣<sup>2)</sup>

玄々堂君津病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、玄々堂君津病院 外科<sup>2)</sup>

**O-118 PEPA 膜 V 型透析器 FDY-GW が血清リン値に及ぼす影響**

後藤雅宏<sup>1)</sup>、山本 淳<sup>1)</sup>、内野順司<sup>2)</sup>、河野孝史<sup>1)</sup>、吉田豊彦<sup>2)</sup>  
みはま成田クリニック<sup>1)</sup>、みはま病院<sup>2)</sup>

**O-119 旭化成クラレメディカル社製 ABH-F の前希釈、後希釈 HDF における性能評価**

新部武人<sup>1)</sup>、川原田貴士<sup>1)</sup>、赤司克二<sup>1)</sup>、糸日谷美奈子<sup>1)</sup>、石井達三<sup>1)</sup>、大木好明<sup>1)</sup>、森脇邦弘<sup>1)</sup>、  
久保 満<sup>1)</sup>、池田太寛幸<sup>1)</sup>、松金隆夫<sup>1)</sup>、中澤了一<sup>2)</sup>、東 仲宣<sup>3)</sup>  
東葛クリニック病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、東葛クリニック病院 腎臓内科<sup>2)</sup>、東葛クリニック病院 外科<sup>3)</sup>

**O-120 中大分子尿毒素の除去特性について**

金指 亨<sup>1)</sup>、林田俊英<sup>1)</sup>、原田拓也<sup>1)</sup>、井口 宏<sup>1)</sup>、山下明泰<sup>2)</sup>  
医療法人宏健会つきみ野じんクリニック 透析センター<sup>1)</sup>、湘南工科大学マテリアル工学科<sup>2)</sup>

**一般演題 透析④ 11:00~12:00**

座長 福安賢吾 (三樹会 吉野・三宅ステーションクリニック)

宮野勝利 (医療法人団体 清省会 元町内科医院 透析室)

**O-121 在宅血液透析における短時間連日透析の臨床評価**

大橋直人<sup>1)</sup>、石川一人<sup>1)</sup>、菊池枝里<sup>1)</sup>、藤江遼平<sup>1)</sup>、宮崎真一<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、大濱和也<sup>1)</sup>、  
鈴木洋通<sup>2)</sup>、山下芳久<sup>1)</sup>  
埼玉医科大学病院 血液浄化部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学病院 腎臓内科<sup>2)</sup>

**O-122 掻痒症に対し積層型ダイアライザーが有用であった 2 症例**

河村彰文<sup>1)</sup>、清水省三<sup>1)</sup>、西村崇志<sup>1)</sup>、朴 勺<sup>2)</sup>、安田和弘<sup>2)</sup>  
医療法人弘英会琵琶湖大橋病院 臨床工学技術科<sup>1)</sup>、医療法人弘英会琵琶湖大橋病院 透析センター<sup>2)</sup>

**O-123 末梢血流測定装置 PAD3000 の有用性の検討**

鈴木一哉、熊切こず恵、石丸昌志、内野順司、正井基之、吉田豊彦  
医療法人社団 誠仁会 みはま病院

**O-124 グルコース分析装置 StatStrip Express と自己検査用血糖測定器の血糖値の比較検討**

谷口 淳<sup>1)</sup>、齋藤雅樹<sup>1)</sup>、小川智也<sup>2)</sup>、鈴木拓人<sup>1)</sup>、佐々木裕介<sup>1)</sup>、佐川澄明<sup>1)</sup>、金山由紀<sup>1)</sup>、  
田邊厚子<sup>3)</sup>、前田忠昭<sup>2)</sup>、野入千絵<sup>2)</sup>、松田昭彦<sup>2)</sup>、松村 治<sup>2)</sup>、御手洗哲也<sup>2)</sup>  
埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学総合医療センター 人工腎臓部<sup>2)</sup>、  
埼玉医科大学総合医療センター 看護部<sup>3)</sup>

**O-125 血液凝固分析装置 CG02 を用いたヘパリンモニターとしての APTT 測定**

大木寛子<sup>1)</sup>、福原 瞳<sup>1)</sup>、猪俣 仁<sup>1)</sup>、池田太寛幸<sup>1)</sup>、松金隆夫<sup>1)</sup>、東 仲宣<sup>2)</sup>  
東葛クリニック病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、外科<sup>2)</sup>

**O-126 開始時のヘパリンワンショットはなくせるか？**

高橋伴行<sup>1)</sup>、長富 靖<sup>1)</sup>、鈴木安信<sup>1)</sup>、尼ヶ崎安紘<sup>2)</sup>、日臺英雄<sup>2)</sup>、正井伸一<sup>3)</sup>、栗原正己<sup>4)</sup>、  
本間 崇<sup>4)</sup>  
ハートフル瀬谷クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、ハートフル瀬谷クリニック 診療部<sup>2)</sup>、  
海老名クリニック 臨床工学部<sup>3)</sup>、横浜第一病院 臨床工学部<sup>4)</sup>

一般演題 透析⑤（急性血液浄化） 13：20～14：20

座長 大久保淳（北杜市立塩川病院 臨床工学科）

高畑智浩（大分市医師会立アルメイダ病院 臨床工学室）

O-127 持続血液透析（CHD）とPMX-DHPを施行し、救命できた超低出生体重児（748g）の1症例の経験

大塚勝二<sup>1)</sup>、石川実穂<sup>1)</sup>、武田玲子<sup>1)</sup>、原田俊和<sup>1)</sup>、芦村公一<sup>1)</sup>、山本達郎<sup>1)</sup>、伊藤徳浩<sup>2)</sup>、  
西一彦<sup>2)</sup>、辛嶋真実<sup>3)</sup>、佐藤歩<sup>3)</sup>、松本志郎<sup>3)</sup>、岩井正憲<sup>3)</sup>、三瀬浩<sup>3)</sup>

熊本大学 医学部 附属病院 ME機器センター<sup>1)</sup>、熊本大学 医学部 附属病院 血液浄化療法部<sup>2)</sup>、  
熊本大学 医学部 附属病院 NICU<sup>3)</sup>

O-128 当院における持続的血液濾過透析の現状と各装置の安全性について

板井規夫、大石義英、津末琢也、大高真吾、宮本大輔、上原秀一郎、安部友美、高畑智浩  
大分市医師会立アルメイダ病院 臨床工学室

O-129 小児における持続的血液濾過透析（CHDF）の無輸血による回路交換法

菊池義彦<sup>1)</sup>、山崎英隆<sup>1)</sup>、小川由希子<sup>1)</sup>、有野卓也<sup>1)</sup>、福家伸夫<sup>2)</sup>、志賀英敏<sup>2)</sup>

帝京大学 ちば総合医療センター 臨床工学部<sup>1)</sup>、  
帝京大学 ちば総合医療センター 救急集中治療センター<sup>2)</sup>

O-130 急性血液浄化療法の現状と問題点について～甲信地区のCHDFの実態調査と標準化に向けた分析～

大久保淳<sup>1)</sup>、高橋満彦<sup>1)</sup>、塩澤勉<sup>2)</sup>

山梨県臨床工学技士会<sup>1)</sup>、篠ノ井総合病院 臨床工学科<sup>2)</sup>

O-131 急性期病院における人工透析室業務の現状と課題

長澤建一郎、館田建一、長谷川高志、中村賢洋、櫻井裕介、山本真実、長澤洋一  
石心会 川崎幸病院 CE科

O-132 劇症肝不全に対する人工肝補助療法の現況

千葉二三夫<sup>1)</sup>、那須敏裕<sup>1)</sup>、猫宮伸佳<sup>1)</sup>、山内貴司<sup>1)</sup>、小林暦光<sup>1)</sup>、根本貴史<sup>1)</sup>、千葉直樹<sup>1)</sup>、  
渡部悟<sup>1)</sup>、古川博一<sup>1)</sup>、姜貞憲<sup>2)</sup>、横山健<sup>3)</sup>、片山勝之<sup>3)</sup>

医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、  
医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 消化器病センター<sup>2)</sup>、  
医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 麻酔科集中治療室<sup>3)</sup>

一般演題 透析⑥ 14：20～15：20

座長 五十嵐洋行（済永会 矢吹嶋クリニック 臨床工学室）

田中健（医療法人 衆和会 桜町クリニック時津）

O-133 穿刺針の太さの違いが溶質（BUN）除去能に及ぼす影響～HD02を使用した実血流量測定値を含めた検討～

鈴木敏弘<sup>1)</sup>、柴生田啓志<sup>1)</sup>、井上学<sup>2)</sup>、石丸昌志<sup>2)</sup>、内野順司<sup>2)</sup>、村上康一<sup>2)</sup>、吉田豊彦<sup>2)</sup>  
みはま香取クリニック<sup>1)</sup>、みはま病院<sup>2)</sup>

- O-134 当院における透析用留置針および血液回路固定方法の検討  
織田和嗣  
大田市立病院 診療支援部 臨床工学
- O-135 人工透析用血液回路内におけるマイクロバブルを用いた流れの可視化  
堀 純也、加藤知子、塩田賢志、川村真未、尾崎眞啓  
岡山理科大学 理学部 応用物理学科 医用科学専攻
- O-136 心臓血管外科手術後の除水管理についての検討  
小柳邦治<sup>1)</sup>、川脇雄次<sup>1)</sup>、吉福律子<sup>2)</sup>、西川泰彦<sup>3)</sup>、浪江 智<sup>3)</sup>  
佐世保市立総合病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、佐世保市立総合病院 看護部<sup>2)</sup>、佐世保市立総合病院 腎臓内科<sup>3)</sup>
- O-137 IL-6 と体温におけるポンプ式・落差式による腹水濾過濃縮再静注法の差異の検討  
折見省二<sup>1)</sup>、水野勝成<sup>1)</sup>、馬越秀子<sup>2)</sup>、開原正展<sup>3)</sup>、橋本昌美<sup>3)</sup>  
尾道市立市民病院 ME センター<sup>1)</sup>、腎センター<sup>2)</sup>、内科<sup>3)</sup>
- O-138 癌性腹膜炎に対する腹水濾過濃縮再静注法 (CART) の治療結果について  
山田浩人<sup>1)</sup>、松本貴之<sup>1)</sup>、内山 陸<sup>2)</sup>、松尾直樹<sup>3)</sup>、堀江弘二<sup>4)</sup>  
埼玉県立がんセンター 麻酔科 臨床工学室<sup>1)</sup>、埼玉県立がんセンター 麻酔科<sup>2)</sup>、  
埼玉県立がんセンター 緩和ケア科<sup>3)</sup>、埼玉県立がんセンター 婦人科<sup>4)</sup>

## 一般演題 透析⑦ 15:20~16:20

座長 平田朋彦 ((医) 養気会池井病院 腎センター)  
重矢直彦 (福井赤十字病院 臨床工学技士課)

- O-139 携帯端末を用いた透析施行中のイベント入力システムの開発  
鈴木 卓<sup>1,2)</sup>、新村正明<sup>3)</sup>、田端唯次<sup>1)</sup>、川崎忠行<sup>1)</sup>  
前田記念腎研究所 茂原クリニック 臨床工学部<sup>1)</sup>、信州大学 大学院総合工学系研究科博士課程<sup>2)</sup>、  
信州大学大学院<sup>3)</sup>
- O-140 Microsoft Access を用いての院内情報の電子化とその運用について  
竹内洋平、田口幸雄、渡辺信行、西 隆博、西 忠博  
医療法人社団 博樹会 西クリニック
- O-141 当院血液浄化室における血液浄化装置の保守管理の現状および CE の貢献度  
小宅卓也、藪崎広宣、村田 綾、錦織恒太、田村好伸、菊地 武、稲田文恵、野川悟史、  
宮島真悟、森本嘉純、大石 竜、佐藤宜伯  
昭和大学横浜市北部病院 ME センター
- O-142 看護師人員削減による当院の血液浄化センター業務移行の現状  
田中佑佳、山口正輝、豊田美穂、峰澤里志、神谷裕介、浅井志帆子、馬場由理、宇井雄一、  
山本英樹、丸山仁実、西村良恵、木下昌樹、西分和也  
岡崎市民病院 医療技術局 臨床工学室
- O-143 ヒューマンエラー対策がスタッフの安全意識に及ぼす影響  
丸山今日子、原田節子、滝本知子、橋本 賜、赤穂さおり、永田千恵、平木志保、井上雅也、  
山本貴敏  
山本クリニック

**O-144 当院透析室における感染管理**

河田修一、田中義範、山口和也、澤崎史明、堂野隆史、窪田将司、鷹橋 浩、桐 則行  
市立旭川病院 臨床工学室

**一般演題 透析⑧ (アフエレス) 16:20~17:30**

座長 千原伸也 (札幌医科大学付属病院 臨床工学室)

藤堂 敦 (近畿大学医学部堺病院 臨床工学部)

**O-145 血漿交換 (PE) が著効した新型インフルエンザによる DIC 小児症例**

萱島道德<sup>1)</sup>、増田善文<sup>1)</sup>、松本猛志<sup>1)</sup>、切畑屋智史<sup>1)</sup>、岩下裕一<sup>1)</sup>、横田基次<sup>1)</sup>、小西康司<sup>1)</sup>、  
吉澤弘行<sup>2)</sup>、西尾健治<sup>3)</sup>、奥地一夫<sup>3)</sup>、松本雅則<sup>4)</sup>

奈良県立医科大学附属病院 病院管理課 医療技術係<sup>1)</sup>、

公立大学法人奈良県立医科大学 小児科学教室<sup>2)</sup>、奈良県立医科大学附属病院 高度救命救急センター<sup>3)</sup>、

奈良県立医科大学附属病院 輸血部<sup>4)</sup>

**O-146 アルブミン製剤による血漿交換の検証**

福岡昌起<sup>1)</sup>、又吉 徹<sup>1)</sup>、平林則行<sup>1)</sup>、稲垣利紗<sup>1)</sup>、越川 翠<sup>1)</sup>、門川俊明<sup>2)</sup>、林 松彦<sup>2)</sup>

慶應義塾大学病院 医用工学センター<sup>1)</sup>、慶應義塾大学病院 血液浄化透析センター<sup>2)</sup>

**O-147 血液透析と LDL アフエレス同時併用の臨床効果**

中野達也、渡辺亮子、鈴木康浩、池田 良、石井雄士、櫻井信行

医療法人 新光会 村上記念病院

**O-148 何度も繰り返すステント内亜急性血栓症に対し、二重膜濾過血漿交換を施行した一例**

島崎寿明、牛島朋美、浅川新一、飯田恵美、田口翔太郎、黒澤 学、吉元友里、儀間大介、  
高橋拓也、藤本正弘、後藤幸弘、小桑一平

IMS (イムス) グループ横浜旭中央総合病院

**O-149 当院における末梢血幹細胞採取 (PBSC) の取り組み**

中原 毅<sup>1)</sup>、小串美由紀<sup>1)</sup>、上岡将之<sup>1)</sup>、倉持龍彦<sup>1)</sup>、関 貴弘<sup>1)</sup>、寺田紀子<sup>1)</sup>、福村浩一<sup>1)</sup>、  
上野信一<sup>1)</sup>、鴨下昌晴<sup>2)</sup>、松井則明<sup>3)</sup>

JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 血液内科<sup>2)</sup>、同 腎臓内科<sup>3)</sup>

**O-150 血液浄化療法に携わる臨床工学技士における末梢血幹細胞採取施行時の関わり方の検討**

高橋良光<sup>1)</sup>、塚本 功<sup>1)</sup>、村杉 浩<sup>1)</sup>、矢内義人<sup>1)</sup>、土屋陽平<sup>1)</sup>、松田真太郎<sup>1)</sup>、島田啓介<sup>1)</sup>、  
早崎裕登<sup>1)</sup>、宇津木麻衣<sup>1)</sup>、山下芳久<sup>2)</sup>

埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科<sup>2)</sup>

**O-151 再生医療における脂肪由来幹細胞/間質細胞の細胞分離装置操作管理を含む臨床工学技士の関わり**

長谷川静香<sup>1)</sup>、林 啓介<sup>1)</sup>、大塩誠司<sup>1)</sup>、原季実子<sup>1)</sup>、錦 麗絵<sup>1)</sup>、志賀美子<sup>1)</sup>、林 裕樹<sup>1)</sup>、  
鳥山和宏<sup>2)</sup>、亀井 壤<sup>2)</sup>、山本徳則<sup>3)</sup>、後藤百万<sup>3)</sup>

国立大学法人名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部<sup>1)</sup>、

国立大学法人名古屋大学医学部附属病院 形成外科<sup>2)</sup>、

国立大学法人名古屋大学医学部附属病院 泌尿器科<sup>3)</sup>

一般演題 呼吸③(トラブル・トラブルと対策) 9:00~10:00

座長 野口裕幸(日本医科大学附属病院 ME部)

寺島敏明(昭和大学横浜市北部病院 ME室)

O-152 人工呼吸器の保守管理～作動不良による換気停止について～

森田 真、道越淳一、鶴田 茂、古賀章太、清田佳久、西谷充司、片山浩二、大畑善治、丹生治司

小倉記念病院 検査技師部 工学課

O-153 臨床工学技士が人工呼吸器装着患者の心停止に遭遇した経験

相嶋一登、松平香織、野田雅美、朝藤直子、大谷太一、青木宏介、鈴木利哉、青柳和夫  
横浜市立市民病院 臨床工学部

O-154 人工呼吸管理のインシデント対策について

米山和範、岩崎 毅、佐藤孝二、木内聡子、安藤かおり、戸田久美子、前田 恒、栗原里佳、花田琢磨、中嶋 勉、安野 誠

群馬県立心臓血管センター 技術部 臨床工学課

O-155 患者シミュレータを用いた人工呼吸器トラブル対応実習への取り組み

加藤希和、岩城隆宏、山崎千聡、安岡大資、中野 充

昭和大学病院 ME室

O-156 Sim Manを用いた人工呼吸器トラブルシューティング教育の試み

松島保行、佐藤浩志、佐藤加奈子、伊藤俊人、堀内勇人、齋藤郁郎

日本赤十字社医療センター 医療技術部 臨床工学技術課

O-157 BLS アルゴリズムを組み込んだ人工呼吸器トラブルシューティングの試み

木下香魚子<sup>1)</sup>、山田紀昭<sup>1)</sup>、小田尚子<sup>1)</sup>、小原澄子<sup>2)</sup>、竹内知恵<sup>2)</sup>、鈴木美保<sup>3)</sup>

済生会<sup>1)</sup>、済生会横浜市東部病院 看護部<sup>2)</sup>、済生会横浜市東部病院 スキルトレーニングセンター<sup>3)</sup>

一般演題 ペースメーカー①(業務関連) 10:00~11:00

座長 松岡厚志(秋田赤十字病院 医療技術部臨床工学課)

森下達雄(横須賀共済病院 臨床工学科)

O-158 ペースメーカー関連業務における医療安全に関する検討

武田章数、東條圭一、早速慎吾、外間信人、國香正見、大島弘之

北里大学病院 MEセンター部

O-159 立会い規制に伴うペースメーカー業務に対する取り組み

杉谷暢展、益田亜香峰、元永善大、西肥正浩

兵庫県立尼崎病院 診療部

- O-160 千葉労災病院におけるペースメーカー業務への臨床工学技士の役割  
 長見英治<sup>1)</sup>、石井利幸<sup>1)</sup>、久我洋史<sup>1)</sup>、牧之内崇<sup>2)</sup>、浅野達彦<sup>2)</sup>、石橋 聡<sup>2)</sup>、山内雅人<sup>2)</sup>、  
 石川康朗<sup>2)</sup>、深尾 立<sup>3)</sup>  
 千葉労災病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、千葉労災病院 循環器科<sup>2)</sup>、千葉労災病院 病院長<sup>3)</sup>
- O-161 当院におけるペースメーカー業務への取り組み  
 後藤幸弘、島崎寿明、高橋拓也、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
- O-162 当院におけるカテーテルアブレーション業務の現状  
 坂口直也、松月正樹、佐生 喬、宮城英毅、岩田英城  
 三重大学医学部附属病院 臨床工学部
- O-163 業者の立会い規制に対する当院でのペースメーカー業務体制  
 永田吾一<sup>1)</sup>、梶原吉春<sup>1)</sup>、徳留大剛<sup>1)</sup>、添田規子<sup>1)</sup>、阿部結美<sup>1)</sup>、黒田真衣<sup>1)</sup>、岡澤智彦<sup>1)</sup>、  
 深町和彦<sup>1)</sup>、吉野健二<sup>1)</sup>、鈴木聖夫<sup>1)</sup>、谷本 直<sup>1)</sup>、森田典成<sup>2)</sup>、小林義典<sup>2)</sup>、秋 顕<sup>3)</sup>、金淵一雄<sup>3)</sup>  
 東海大学 医学部附属 八王子病院 MEセンター<sup>1)</sup>、同 循環器内科<sup>2)</sup>、同 心臓血管外科<sup>3)</sup>

## 一般演題 ペースメーカー② 11:00~12:00

座長 大谷太一 (横浜市立市民病院)

飯窪 護 (甲府共立病院 ME 課)

- O-164 再三尖弁置換術時のショックリード挿入の1症例  
 広瀬徳勝、神谷典男、増井浩史、村松明日香、田中良樹、岩田真智子、北本憲永  
 聖隷浜松病院 臨床工学室
- O-165 ペースメーカー心不全に対するCRTの評価を行った一例  
 多賀谷正志<sup>1)</sup>、原 和信<sup>1)</sup>、入船竜史<sup>1)</sup>、小田洋介<sup>1)</sup>、半田宏樹<sup>1)</sup>、市川峻介<sup>1)</sup>、石崎光理<sup>1)</sup>、  
 川本俊治<sup>2)</sup>、田村 律<sup>2)</sup>、松田守弘<sup>2)</sup>  
 独立行政法人国立病院機構呉医療センター 麻酔科 ME管理室<sup>1)</sup>、  
 独立行政法人国立病院機構呉医療センター 循環器科<sup>2)</sup>
- O-166 心室リードの右室穿孔がセンシング極性をユニポーラにして先端電極を変更することにより示唆で  
 きた症例  
 稲垣香織<sup>1)</sup>、開 正宏<sup>1)</sup>、瀧本さち<sup>1)</sup>、中村みどり<sup>1)</sup>、堂園大輔<sup>1)</sup>、落合友彌<sup>1)</sup>、大塚規博<sup>1)</sup>、  
 中井悠二<sup>1)</sup>、安 里奈<sup>1)</sup>、清水大輔<sup>1)</sup>、蜂須賀章友<sup>1)</sup>、山鹿 彰<sup>1)</sup>、服部敏之<sup>1)</sup>、柴田義久<sup>2)</sup>、  
 大岩伊知郎<sup>3)</sup>  
 名古屋第一赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課<sup>1)</sup>、名古屋第一赤十字病院 循環器科<sup>2)</sup>、  
 名古屋第一赤十字病院 医療技術部<sup>3)</sup>
- O-167 ペースメーカー植え込み部位の皮膚圧迫壊死をきたした症例と生活指導の注意点  
 松嶋尚志<sup>1)</sup>、竹田保子<sup>1)</sup>、南久美子<sup>1)</sup>、斎藤昭広<sup>1)</sup>、本田美穂<sup>1)</sup>、白石浩一<sup>2)</sup>、斎藤伸介<sup>2)</sup>、  
 大倉誓一郎<sup>2)</sup>、油谷伊佐夫<sup>2)</sup>  
 市立砺波総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、市立砺波総合病院 循環器内科<sup>2)</sup>

O-168 演題取り消し

O-169 小児のペースメーカー植え込み症例の経験

神谷典男<sup>1)</sup>、広瀬徳勝<sup>1)</sup>、田中良樹<sup>1)</sup>、増井浩史<sup>1)</sup>、村松明日香<sup>1)</sup>、岩田真智子<sup>1)</sup>、北本憲永<sup>1)</sup>、  
小出昌秋<sup>2)</sup>

聖隷浜松病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、聖隷浜松病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>

一般演題 呼吸④（在宅・NPPV） 13：20～14：10

座長 笹山真一（黒部市民病院 臨床工学科）

寺谷裕樹（聖隷三方原病院 CE室）

O-170 NPPV 人工呼吸器の呼吸回路の検討

吉野健二、鈴木聖夫、徳留大剛、梶原吉春、阿部結美、添田規子、永田吾一、岡澤智彦、  
黒田真衣、深町和彦、谷本直

東海大学 医学部付属 八王子病院 MEセンター

O-171 経皮的気管切開キット「ネオパーク」による気管切開手術時のNPPV使用経験

対比地弘隆、松村博行、宮崎郁英

医療法人 島門会 本島総合病院 臨床工学部門

O-172 当院における急性期用NPPV装着状況の評価

清水和之<sup>1)</sup>、沼澤てるひこ<sup>1)</sup>、鄭 奈恵<sup>1)</sup>、谷 久明<sup>1)</sup>、仲盛智之<sup>1)</sup>、中山志保<sup>1)</sup>、白井康之<sup>1)</sup>、  
石綿清雄<sup>2)</sup>

虎の門病院 臨床工学部 CE管理科<sup>1)</sup>、虎の門病院 循環器センター 内科<sup>2)</sup>

O-173 挿管型人工呼吸器を用いた非侵襲的陽圧換気療法の臨床的検討—ガイドライン低推奨度の症例に対してのNPPV—

原田武志<sup>1)</sup>、大掛馨太<sup>1)</sup>、植松亜希夫<sup>1)</sup>、木下雅晴<sup>2)</sup>

医療法人 明和病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、医療法人 明和病院 麻酔科<sup>2)</sup>

O-174 在宅NPPV患者のアドヒランスの向上に向けて～機器の解析データを利用して～

伊藤さやか<sup>1)</sup>、春田良雄<sup>1)</sup>、長江宏則<sup>1)</sup>、近藤康博<sup>2)</sup>、谷口博之<sup>2)</sup>

公立陶生病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、呼吸器アレルギー内科<sup>2)</sup>

一般演題 管理・ソフト・解析装置等・その他③（管理・ソフト） 14：10～15：00

座長 近藤敏哉（亀田総合病院）

小南裕司（近江八幡市立総合医療センター 臨床工学科）

O-175 輸液・シリンジポンプの管理・運用～中央管理室を置かずに～

田中敬弘、和田理絵子、柳原伸也、石川武司、大塚洋平、濱田章希、鈴木裕也、和田直也、  
萩田昌美、平井久美

いずみの病院 臨床工学部

- O-176 輸液ポンプの修理コストについて  
森本恭彰、砂山篤志、佐藤広樹、海老子貴弘、三輪貴史、菊地一智、荒道昭男  
医療法人サンブラザ 新札幌循環器病院 臨床工学科
- O-177 輸液ポンプ・シリンジポンプのメンテナンス付きリースの検討  
柳澤雅美、井上裕之、清水真樹子、赤井健太郎、川西恭輔、大谷直哉  
国立病院機構 京都医療センター 臨床工学
- O-178 見逃してはいけない医療機器管理(2)～シリンジポンプのリース契約による機種統一と経済的効果～  
佐藤幸男、花岡正志、東郷好美、定 亮志、川岡卓幸、末廣茂文  
大阪市立大学 医学部 附属病院 臨床工学部
- O-179 トラブル対応の分類～月間報告書作成にあたり～  
安藤勝悟、伊達麻友子、竹橋英人、浅海 宏、佐藤岳夫、五味正美  
日本大学医学部附属板橋病院 臨床工学技士室

一般演題 ペースメーカー③ 15:00～16:00

座長 高橋秀暢 (広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門)  
菊池雄一 (岩手県立大船渡病院)

- O-180 手術室における植込み型ペースメーカーの対応  
添田 信、山崎隆文、熊井良一、高久太輝  
亀田総合病院 ME室
- O-181 当施設における植込みデバイス挿入患者の手術時設定変更について  
宮本聡史、岡原重幸、松崎尚康、吉山潤一、高橋秀暢  
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門
- O-182 ペースメーカーの新規植え込み患者に対する漏洩磁界調査の実施と患者への対応  
中村拓生<sup>1)</sup>、土井智文<sup>2)</sup>、白石大輔<sup>1)</sup>、木原信也<sup>1)</sup>、中田充生<sup>1)</sup>、松藤昭宏<sup>1)</sup>、速水 弘<sup>1)</sup>、  
岩井健二<sup>2)</sup>、大久保英明<sup>2)</sup>、三上修司<sup>2)</sup>、井上智夫<sup>2)</sup>  
財団法人 甲南病院 六甲アイランド病院 中央臨床工学室<sup>1)</sup>、  
財団法人 甲南病院 六甲アイランド病院 循環器科<sup>2)</sup>
- O-183 植込み型ペースメーカーでの設定電圧における電池電流と電池寿命の検討  
関本 崇、石橋一馬、山地真寿、井口新一、小西洋介、辻本紘史、三浦晃弘、井上尚俊、  
内田真寿美、井上 武  
医仁会武田総合病院 臨床工学科 MEセンター
- O-184 心臓ペースメーカー業務育成計画の策定について  
大谷太一、松平香織、野田雅美、朝藤直子、青木宏介、鈴木利哉、青柳和夫、相嶋一登  
横浜市立市民病院 臨床工学部
- O-185 320列 Area Detector CTによる植込み型心臓ペースメーカーの部分的電氣的リセット現象の検討  
松月正樹<sup>1)</sup>、宮城英毅<sup>1)</sup>、佐生 喬<sup>1)</sup>、坂口直也<sup>1)</sup>、牛島貴弘<sup>2)</sup>、永澤直樹<sup>2)</sup>、山尾覚一<sup>2)</sup>、岩田英城<sup>1)</sup>  
三重大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、三重大学医学部附属病院 中央放射線部<sup>2)</sup>

一般演題 安全対策② 16:00~17:00

座長 村中秀樹 (ベルランド総合病院 診察技術部)  
五十嵐茂幸 (福井県済生会病院 臨床工学部)

O-186 輸液ポンプの流量誤差に対して

石山裕通、鈴木義人、石田幸博、古田昌弘、鈴木 肇、川島嘉享  
磐田市立総合病院 臨床工学科

O-187 フリーフロー防止輸液セットの特性に関する検証

野沢義則、久保澤昌平、佐藤 光、花田 香、石川麻衣子、中村 洸、畠山絵梨香、小橋秀一、  
岡本道孝  
八戸市立市民病院 臨床工学科

O-188 輸液ポンプ閉塞圧アラームについての検討

佐藤智美、中前健二、竹中利尾、近藤裕香理、山本康数、神谷和志、稲垣雅志、古田邦彦、  
筒井克宏、安藤貴昭、富澤 寛、乙守香代子  
安城更生病院 臨床工学技術科

O-189 シリンジポンプのサイフォニング現象が起こる条件

梅澤東光<sup>1)</sup>、加納 敬<sup>1)</sup>、里野剛之<sup>2)</sup>、佐藤敏夫<sup>3)</sup>、川島徳道<sup>3)</sup>  
成和会西新井病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、桐蔭横浜大学大学院 工学研究科<sup>2)</sup>、桐蔭横浜大学 医用工学部<sup>3)</sup>

O-190 経腸栄養ポンプの日常点検の策定

真崎健吾、鈴木茂樹、近藤敏哉、八反丸善裕、宇佐見直、菊地真未、副島 徹、山口祐亮、  
石井智樹、菅野将也、野口壮一、高倉照彦  
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 医療技術部 ME室

O-191 PCA (patient-controlled analgesia、患者自己管理鎮痛法) ポンプの保守管理

土谷勇吾、大森政幸、洞庭政幸、田中房枝、中川 透、高間俊輔、瓦谷義隆、荒木 忠、  
青田恭朋、坪野浩之、水野琢呂、秋田利明  
金沢医科大学病院 ME部

---

---

📅 5月22日(土) ◆第1日目 第7会場

---

---

一般演題 補助循環① 14:50~15:40

座長 大平順之 (兵庫医科大学病院 臨床工学室)  
別所郁夫 (東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部)

O-192 改良型 IABP7Fr ショートバルーンの使用経験

樋口知之<sup>1)</sup>、伊藤さやか<sup>1)</sup>、池田 顕<sup>1)</sup>、小山昌利<sup>1)</sup>、市橋孝章<sup>1)</sup>、西原裕幸<sup>1)</sup>、春田良雄<sup>1)</sup>、  
長江宏則<sup>1)</sup>、中野嘉久<sup>2)</sup>、植村祐介<sup>2)</sup>、浅野 博<sup>2)</sup>、味岡正純<sup>2)</sup>、加藤千英<sup>3)</sup>、筒井康弘<sup>3)</sup>、筒井宣政<sup>3)</sup>  
公立陶生病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、公立陶生病院 循環器科<sup>2)</sup>、株式会社東海メディカルプロダクツ (TMP)<sup>3)</sup>

**O-193 IABP バルーン容量の誤認識を経験して**

関 智大<sup>1)</sup>、須永健一<sup>1)</sup>、高橋美恵<sup>1)</sup>、田倉明子<sup>1)</sup>、橋本貴紀<sup>1)</sup>、平野智裕<sup>1)</sup>、峠坂龍範<sup>1)</sup>、  
佐藤 浩<sup>1)</sup>、葛西浩美<sup>1)</sup>、清水茂雄<sup>2)</sup>、大友建一郎<sup>2)</sup>、大島永久<sup>1)</sup>  
青梅市立総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、青梅市立総合病院 循環器内科<sup>2)</sup>

**O-194 IABP 駆動装置のカテーテルキンクに対する実験的評価**

石原太輔、中本皓太、伊藤禎章、中村寿伸、鶴飼将平  
京都市立病院 臨床検査科 臨床工学

**O-195 腹腔鏡下直腸癌切除術に対し左腕頭動脈より IABP を施行した 1 症例**

早速慎吾、東條圭一、藤井正実、木下春奈、武田章数、古平 聡、外間信人、國香正見、  
長村茂太  
北里大学病院 ME センター部

**O-196 7Fr・7.5Fr IABP バルーンと駆動装置の比較**

堂野隆史、窪田将司、田中義範、山口和也、澤崎史明、河田修一、鷹橋 浩  
市立旭川病院 臨床工学室

**一般演題 補助循環② 15:40~16:10**

座長 仲地勝弘 (中部徳洲会病院)

**O-197 PCPS の安全管理 CDI500 を用いて**

吉田雅人、斎藤亮輔、齊藤 建、五十嵐栄  
心臓血管研究所付属病院 ME 管理室

**O-198 補助人工心臓のバッテリーの管理に関して**

梅田千典<sup>1)</sup>、百瀬直樹<sup>1)</sup>、草浦理恵<sup>1)</sup>、小久保領<sup>1)</sup>、安田 徹<sup>1)</sup>、岩本典生<sup>1)</sup>、中島逸郎<sup>1)</sup>、  
米田暁史<sup>2)</sup>、池田大作<sup>3)</sup>  
自治医科大学さいたま医療センター臨床工学部<sup>1)</sup>、ニプロ株式会社<sup>2)</sup>、瑞穂医科工業<sup>3)</sup>

**O-199 東洋紡型補助人工心臓装置 4 症例の経験**

倉島直樹、小堺 昭、山村晃光、広瀬夕紀、藤巻愛子、荒川茂久、榎本 豊  
東京医科歯科大学附属病院 ME センター

**一般演題 呼吸⑤ (呼吸管理) 16:10~17:20**

座長 宗万孝次 (旭川医科大学付属病院 臨床工学室)

栗原大典 (広島市立安佐市民病院 ME センター)

**O-200 チェーン・ストークス呼吸 (CSR) における ASV PSG 下 Manual Titration の経験**

藤江建朗、青木良之、王高芳美、半田浩志、スギ本保  
社会福祉法人 大阪暁明館病院 臨床工学科

**O-201 チェーン・ストークス呼吸を伴う睡眠時無呼吸症候群に対する BiPAP (ASV) の使用経験**

大前享子、中川啓司、長葭正浩、岩尾昌之  
総合病院 中津川市民病院 医療技術部 医療機器管理科

- O-202 睡眠時無呼吸症候群（SAS）患者における検査から治療までの診察サポート**  
山田一之<sup>1)</sup>、武井泰彦<sup>2)</sup>、名和 健<sup>3)</sup>  
日立製作所 水戸総合病院 ME センタ<sup>1)</sup>、日立製作所多賀総合病院 内科<sup>2)</sup>、  
日立製作所日立総合病院 呼吸器内科<sup>3)</sup>
- O-203 循環器領域における睡眠時無呼吸症候群～疾患別有病率および解析結果について～**  
道越淳一、森田 真、古賀章太、清田佳久、片山浩二、西谷充司、鶴田 茂、大畑善治、  
丹生治司  
小倉記念病院 検査技師部 工学課
- O-204 心臓手術後呼吸管理における Recruitment Maneuver および P/V Tool<sup>®</sup>の評価**  
配野 治、杉本 響、高橋智宏、御法川直子、式田 侑  
千葉中央メディカルセンター 臨床工学課
- O-205 心原性肺水腫における機械的補助換気の検討**  
前中則武、竹浪延幸、金野 敦、奥田正穂、進藤尚樹、高平篤法  
市立札幌病院 臨床工学科
- O-206 新型インフルエンザにより発症した重症肺炎の経験**  
岩下裕一、増田善文、松本猛志、切畑屋智史、横田基次、小西康司、萱島道徳  
奈良県立医科大学附属病院 病院管理課 医療技術係

一般演題 呼吸⑥(加温加湿) 9:00~9:50

座長 窪 孝充(静岡県立静岡がんセンター MEセンター)  
岩崎共香(平塚共済病院 臨床工学科)

O-207 各種自動給水機能付き加温加湿モジュールの使用評価

梶原吉春、徳留大剛、吉野健二、添田規子、阿部結美、永田吾一、黒田真衣、岡澤智彦、  
深町和彦、鈴木聖夫、谷本 直  
東海大学 医学部附属 八王子病院 MEセンター

O-208 加温加湿器 MR850 と PMH7000H の評価

荒井慎吾、平林則行、植田 健、福岡昌起、森田雅教、又吉 徹  
慶應義塾大学病院 医用工学センター

O-209 BiPAP Vision における加温加湿器 MR-850 の有用性について

興津健吾、佐藤景二、後藤 彰、興津英和、大隅 進、茶山 宣、勝又恵美、伊藤栄和  
静岡市立静岡病院 臨床工学科

O-210 東機質社製呼吸器回路 MG204 の環境影響

山崎琢也<sup>1)</sup>、袴塚祐司<sup>1)</sup>、小川 亨<sup>1)</sup>、並木暢也<sup>1)</sup>、三上孝宏<sup>1)</sup>、石津 隆<sup>2)</sup>、多留賀功<sup>2)</sup>  
つくばセントラル病院 ME室<sup>1)</sup>、同 腎臓内科<sup>2)</sup>

O-211 INTERSURGICAL 社製カバー付き回路の有用性

江東里紗、井上博満、井上 崇、高橋章太、高橋真理子、鈴木 修、水盛陽子、柴田邦弘、  
大崎英忠、織田みゆき、元良俊太  
日産厚生会玉川病院 臨床工学科

一般演題 呼吸⑦(使用経験・開発) 9:50~10:40

座長 三輪泰之(埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科)  
堀井 亮(社会保険滋賀病院 臨床工学科)

O-212 人工呼吸器の加温加湿器性能評価に対する温湿度計測センサーキットの使用経験について

三好誠吾、貝山信秀  
仙台赤十字病院 臨床工学技術課 ME室

O-213 人工呼吸器回路の変更に伴うコストの比較

大石浩貴<sup>1)</sup>、金井佐帆<sup>1)</sup>、武井朋巳<sup>1)</sup>、赤間仁見<sup>2)</sup>、橋本直方<sup>3)</sup>  
菊名記念病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、菊名記念病院 看護部<sup>2)</sup>、菊名記念病院 内科<sup>3)</sup>

O-214 ETCO<sub>2</sub>センサー EMMA™ の使用評価

阿部結美、梶原吉春、徳留大剛、添田規子、永田吾一、吉野健二、鈴木聖夫、黒田真衣、  
岡澤智彦、深町和彦、谷本 直  
東海大学 医学部附属 八王子病院 MEセンター

- O-215 人工呼吸器アラームとナースコールの連動  
野田房臣、西口博憲、谷口総志、濱洲穂積、坂本元子  
球磨郡公立多良木病院
- O-216 人工呼吸器遠隔監視システム APM-100 を改良した遠隔認識システムの開発  
野口裕幸<sup>1)</sup>、大石沙織<sup>1)</sup>、黄川田信允<sup>1)</sup>、上田真弓<sup>1)</sup>、鎌田隆行<sup>1)</sup>、坂本篤裕<sup>2)</sup>  
日本医科大学付属病院 ME 部<sup>1)</sup>、日本医科大学付属病院 麻酔科<sup>2)</sup>

一般演題 ペースメーカー④ 13:40~14:20

座長 今村博明 (枚方公済病院 臨床工学科)

藤原弘昌 (鳥取市立病院 臨床工学室)

- O-217 当院におけるペースメーカー外来でのチェックテストプログラムの活用と有効性  
高橋智宏、配野 治、塩澤清文、杉本 響、御法川直子、式田 侑  
千葉中央メディカルセンター 臨床工学課
- O-218 ペースメーカー点検において患者自身による予約システムを導入して  
長澤洋一、縮 友和、遠藤久美子、岡野隆浩、松任則夫  
石心会 川崎幸病院 CE 科
- O-219 ペースメーカー患者データの管理システム  
多賀谷正志<sup>1)</sup>、原 和信<sup>1)</sup>、入船竜史<sup>1)</sup>、小田洋介<sup>1)</sup>、半田宏樹<sup>1)</sup>、市川峻介<sup>1)</sup>、石崎光理<sup>1)</sup>、  
川本俊治<sup>2)</sup>  
独立行政法人国立病院機構呉医療センター 麻酔科 ME 管理室<sup>1)</sup>、  
独立行政法人国立病院機構呉医療センター 循環器科<sup>2)</sup>
- O-220 訪問看護患者に対する在宅ペースメーカーフォローアップの試み  
柏谷 肇<sup>1)</sup>、川越 弦<sup>1)</sup>、根本敏史<sup>2)</sup>、和泉千香子<sup>2)</sup>  
市立横手病院 ME 室<sup>1)</sup>、市立横手病院 循環器内科<sup>2)</sup>

一般演題 ペースメーカー⑤ 14:20~15:00

座長 小久保領 (自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)

佐藤邦昭 (国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 ME 科)

- O-221 胸腔内インピーダンスモニタリングシステム OptiVol と BNP の相関が認められた 1 例  
芳森亜希子<sup>1)</sup>、埜田和弘<sup>1)</sup>、森口英明<sup>1)</sup>、茂木 健<sup>1)</sup>、川口幸大<sup>1)</sup>、江澤由佳<sup>1)</sup>、乙部友紀子<sup>1)</sup>、  
佐々木優二<sup>2)</sup>、藤本善英<sup>2)</sup>、松戸裕治<sup>2)</sup>、関根 泰<sup>2)</sup>、氷見寿治<sup>2)</sup>  
君津中央病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、君津中央病院 循環器科<sup>2)</sup>
- O-222 ペースメーカー関連業務に関する臨床工学技士の係わり—体外式ペースメーカーの点検業務—  
鈴木 完、大段 剛、福田賢二、下田遥菜、上原克子、鳥居一喜、東哲士人、堤 博志、  
押山貴則、西堀英城、西山謙一、小林 力  
昭和大学藤が丘病院 臨床工学部

- O-223 遠隔モニタリングを用いた植込み型デバイス (PM・ICD) の管理について  
 山崎隆文<sup>1)</sup>、熊井良一<sup>1)</sup>、添田 信<sup>1)</sup>、高久太輝<sup>1)</sup>、鈴木 誠<sup>2)</sup>、長堀 亘<sup>2)</sup>、橋本裕二<sup>2)</sup>  
 医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院 ME室<sup>1)</sup>、医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院 循環器内科<sup>2)</sup>
- O-224 遠隔モニタリングシステム「CARELINK®」における送信スケジュール管理について  
 岡原重幸<sup>1)</sup>、高橋秀暢<sup>1)</sup>、宮本聡史<sup>1)</sup>、松崎尚康<sup>1)</sup>、吉山潤一<sup>1)</sup>、小田 登<sup>2)</sup>、中野由紀子<sup>2)</sup>、  
 今井克彦<sup>3)</sup>  
 広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門<sup>1)</sup>、広島大学病院 循環器内科<sup>2)</sup>、  
 広島大学病院 心臓血管外科<sup>3)</sup>

---



---

👉 5月23日(日) ◆第2日目 第3会場

---



---

一般演題 安全対策④(保守) 9:00~10:00

座長 三島博之(九州大学病院)  
 宮本征士(橋本市民病院 臨床工学室)

- O-225 院内の電磁環境について—磁場放射と接地の調査—  
 長江祐吾、黒澤秀郎、久保 仁、玉井久義  
 東京大学 医学部 附属病院 医療機器管理部
- O-226 医用電気機器の電磁的両立性の検証と臨床工学技士の業務  
 竹上晴規  
 独立行政法人 国立病院機構 名古屋医療センター
- O-227 アース接続点検用測定器(アースチェッカ EC-2000)を用いることで検出された接地不良電源  
 青木文明<sup>1)</sup>、大沢光行<sup>1)</sup>、別所郁夫<sup>1)</sup>、森下正樹<sup>1)</sup>、大江容子<sup>2)</sup>  
 東邦大学医療センター大橋病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、同 麻酔科<sup>2)</sup>
- O-228 自作漏れ電流測定器の簡易校正方法についての検討  
 堀 純也、藤中正樹、川村真未、塩田賢志  
 岡山理科大学 理学部 応用物理学科 医用科学専攻
- O-229 トルクドライバーを使用したメンテナンスの検討  
 津久井智彦<sup>1)</sup>、内田祐司<sup>1)</sup>、川邊 学<sup>1)</sup>、藤江遼平<sup>1)</sup>、鳴海敏行<sup>1)</sup>、本多 仁<sup>1)</sup>、山下芳久<sup>2)</sup>、  
 大濱和也<sup>1)</sup>、鈴木洋通<sup>1)</sup>  
 埼玉医科大学病院 血液浄化部<sup>1)</sup>、埼玉医科大学 保険医療学部 医用生体工学科<sup>2)</sup>
- O-230 低圧持続吸引器ホルダーを作成して  
 田野田孝喜  
 福岡市立こども病院・感染症センター 臨床工学部門

## 一般演題 人工心肺① 10:00~11:00

座長 千葉美樹 (仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室)  
武島智隆 (高知大学医学部附属病院 ME 機器管理室)

- O-231 動脈フィルタ内蔵型人工肺テルモ社製キャピオックス FX 使用時の回路構成  
大石 竜、寺島敏晃、林 嘉仁、佐藤聖和、小宅卓也、山二綾子、野川悟史、佐藤宜伯  
昭和大学横浜市北部病院 ME センター
- O-232 鉗子操作による体外循環開始前の人工肺部の気泡発生に関する検討  
前田 寿、早坂 啓  
仙台循環器病センター 臨床工学科
- O-233 当院の胸部大動脈瘤手術の体外循環法  
石田 充、又吉盛博、山下卓弥、柴田祐樹、星野敏久  
板橋中央総合病院 臨床工学科
- O-234 患者体型による選択的脳灌流量の検討  
八馬 豊、長澤洋一、遠藤久美子、浜松貴浩、岡野隆浩、今野智佳  
石心会 川崎幸病院 CE 科
- O-235 脳内酸素飽和度モニタと動脈血液ガス連続モニタが体外循環管理に有用であった 1 例  
佐藤 尚<sup>1)</sup>、大川 修<sup>1)</sup>、布谷大輔<sup>1)</sup>、五十嵐義浩<sup>1)</sup>、藤井 暁<sup>1)</sup>、玉城瑛信<sup>1)</sup>、森 英輝<sup>1)</sup>、  
清水 徹<sup>1)</sup>、村上 浩<sup>2)</sup>、小林俊也<sup>2)</sup>、幕内晴朗<sup>2)</sup>、館田武志<sup>3)</sup>  
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部<sup>1)</sup>、聖マリアンナ医科大学病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>、  
聖マリアンナ医科大学病院 麻酔科<sup>3)</sup>
- O-236 動脈フィルター内蔵型人工肺の使用経験  
坂本亮太  
千葉市立海浜病院 臨床工学科

## 一般演題 人工心肺② 13:40~14:30

座長 泉 祐一 (新潟県厚生連 新潟医療センター 臨床工学)  
小島英樹 (久留米大学医療センター 臨床工学室)

- O-237 人工心肺自動記録システム(ORSYS)のハードウェア更新の経験—ノート型からデスクトップ型へ—  
西垣孝行<sup>1,2)</sup>、林 輝行<sup>1)</sup>、小川浩司<sup>1)</sup>、四井田英樹<sup>1)</sup>、高橋裕三<sup>1)</sup>、吉田幸太郎<sup>1)</sup>、西岡 宏<sup>1)</sup>、  
松本泰史<sup>1)</sup>、峠崎純一<sup>1)</sup>、石野直明<sup>1)</sup>、立川洋輝<sup>1)</sup>、染川将太<sup>1)</sup>、人見泰正<sup>2)</sup>、水野松本由子<sup>2)</sup>  
国立循環器病センター 手術部 臨床工学技士<sup>1)</sup>、兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科<sup>2)</sup>
- O-238 自動記録装置使用による省人化と安全性の向上  
山本 桂、村中秀樹、茨田友香、窪田史子、伊藤裕美、武市和真、升田有菓  
ベルランド総合病院 臨床工学室
- O-239 頸動脈ステント留置術への臨床工学技士の関わり  
高沼和幸<sup>1)</sup>、横田大将<sup>1)</sup>、小林正宏<sup>1)</sup>、宮寄大介<sup>1)</sup>、清水和明<sup>1)</sup>、篠崎法彦<sup>2)</sup>、星野和夫<sup>2)</sup>  
JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、篠ノ井総合病院 循環器内科<sup>2)</sup>

**O-240 小児用体外循環シミュレーターの作製と使用経験**

吉川貴則<sup>1)</sup>、赤地 司<sup>2)</sup>、安武真一<sup>3)</sup>

福岡市立こども病院・感染症センター 臨床工学部<sup>1)</sup>、帝京大学医学部付属病院 臨床工学部<sup>2)</sup>、  
泉工医科工業<sup>3)</sup>

**O-241 小児体外循環において上大静脈酸素飽和度測定が意味するもの**

堤 善充<sup>1)</sup>、蓑田英明<sup>1)</sup>、中田正悟<sup>1)</sup>、青野宏美<sup>1)</sup>、中島正一<sup>1)</sup>、井福武志<sup>1)</sup>、安永 弘<sup>2)</sup>、牧 盾<sup>3)</sup>

社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室<sup>1)</sup>、  
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>、  
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 麻酔科<sup>3)</sup>

**一般演題 手術室関連業務③ 14:30~15:00**

座長 三原弘史 (洛和会 音羽病院 洛和会 CE センター)

**O-242 電気メスの感覚的切れ味の検証**

暮石陽介、谷 誠二、西川祐策、大田彩加、行光昌宏、岩田英城

三重大学 医学部 附属病院 臨床工学部

**O-243 バイポーラコードのモノポーラへの誤接続対策について**

保科充紀<sup>1)</sup>、鈴木昭三<sup>1)</sup>、愛知正嗣<sup>1)</sup>、武田裕人<sup>1)</sup>、橋本昌幸<sup>1)</sup>、鈴木秀造<sup>1)</sup>、青木紀二<sup>2)</sup>

社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷三方原病院<sup>1)</sup>、株式会社 セムコ<sup>2)</sup>

**O-244 ラジオ波焼灼治療業務を開始して**

鳥本倫之介、小林剛志、富永哲史、梅田雄一、片桐大輔、高橋恵美、野島純子、成瀬 真

平塚共済病院 臨床工学科

---

---

 **5月23日(日) ◆第2日目 第4会場**

---

---

**一般演題 教育・その他④ (ME 機器システム) 9:00~10:00**

座長 横山嘉寛 (白石病院)

岡本 長 (金沢赤十字病院 臨床工学技術課)

**O-245 少人数制 ME 機器講習会 (ME プロバイダ) 導入3年目の現状と今後への課題**

花田琢磨、安野 誠、戸田久美子、岩崎 毅、佐藤孝二、米山和範、木内聡子、安藤かおり、  
前田 恒、栗原里佳、中嶋 勉

群馬県立心臓血管センター 技術部 臨床工学課

**O-246 立会い規制に伴う臨床工学技士業務の電子カルテオーダーリングシステム導入と今後の動向**

遠藤政人

国家公務員共済組合連合会 横須賀共済病院 臨床工学科

**O-247 院内内視鏡システムの統一に向けた機器運用方法の検討**

安藤知之、山田一之

日立製作所水戸総合病院 ME センタ

- O-248 当院臨床工学部の問題点と今後の課題—ME センターを中心とした業務改善に向けた取り組み—  
 玻名城牧子、嵩原正人、赤嶺史郎、赤嶺政安、神谷敏之、嘉数太志、長田苑子、向畑恭子、  
 豊里友秀  
 南部徳洲会病院
- O-249 医療機器教育への複合的アプローチ  
 大田彩加、行光昌宏、岩田英城  
 三重大学医学部附属病院 臨床工学部
- O-250 ME 機器教育における ME 機器オリジナルテキストの有用性  
 半田麻有佳、森實雅司、山田紀昭、小田尚子、木下香魚子、長谷川千恵、大石英治  
 社会福祉法人 恩賜財団 済生会横浜市東部病院 臨床工学部

一般演題 教育・その他⑤（災害） 10：00～10：50

座長 岡本歌織（社会医療法人 近森会 近森病院 臨床工学部）  
 岡田 悟（済生会神奈川県病院）

- O-251 災害時における県自治体の透析医療への危機管理意識～アンケート調査からの報告～  
 播磨由佳子<sup>1)</sup>、守澤隆仁<sup>2)</sup>、大沢元和<sup>3)</sup>、佐藤忠寛<sup>4)</sup>、小場幸恵<sup>5)</sup>、熊谷 誠<sup>3)</sup>  
 JA 厚生連 平鹿総合病院 透析センター<sup>1)</sup>、花園病院 透析室<sup>2)</sup>、秋田赤十字病院 臨床工学課<sup>3)</sup>、  
 JA 厚生連 雄勝中央病院 透析センター<sup>4)</sup>、おのば腎泌尿器科クリニック<sup>5)</sup>
- O-252 アンケート結果からみる東京都区南部ブロック災害対策の現状  
 高橋美香、村上織恵、柿沼 浩、中野 充  
 昭和大学病院 ME 室
- O-253 富山県透析医会の日本透析医会災害情報ネットワークへの参加  
 松嶋尚志<sup>1,2)</sup>  
 市立砺波総合病院<sup>1)</sup>、富山県透析医会 事務局<sup>2)</sup>
- O-254 浜松地区透析施設災害時ネットワークの今後の課題（震度4の地震を体験して）  
 鈴木秀和<sup>1)</sup>、水口智明<sup>2)</sup>、中村公也<sup>2)</sup>、中村直樹<sup>2)</sup>、山村明弘<sup>2)</sup>、柳田 仁<sup>2)</sup>、鈴木秀造<sup>2)</sup>、  
 倉田成雅<sup>2)</sup>、寺谷裕樹<sup>2)</sup>、江間信吾<sup>2)</sup>、安本晃司<sup>2)</sup>  
 聖隷三方原病院 CE 室<sup>1)</sup>、浜松地区透析施設災害時ネットワーク<sup>2)</sup>
- O-255 災害派遣医療チームにおける臨床工学技士の関わり  
 永森信啓、米田陽子、領毛一雅、木下雄司  
 独立行政法人 国立病院機構 金沢医療センター 臨床工学室

一般演題 管理・ソフト・解析装置等・その他④（管理・ソフト） 13：40～14：20

座長 石丸啓太（国立病院機構佐賀病院 麻酔科）  
 木原将人（東芝林間病院 臨床工学科）

- O-256 電子カルテ導入に対する臨床工学技士の対応及び業務の反映に関して  
 坂本亮輔、瀬古博之、中西理恵子、岩倉正朋  
 新宮市立医療センター 臨床工学部

**O-257 医療機器中央管理の IT 化の試み**

尾辻眞矢<sup>1)</sup>、渡邊晴美<sup>1)</sup>、高橋幸子<sup>1)</sup>、宮本浩三<sup>1)</sup>、土井 厚<sup>1)</sup>、花隈 淳<sup>1)</sup>、森下雄亮<sup>1)</sup>、  
中井浩司<sup>1)</sup>、澤田知広<sup>1)</sup>、平手裕市<sup>2)</sup>、山内智子<sup>3)</sup>  
名古屋掖済会病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、名古屋掖済会病院 心臓血管外科<sup>2)</sup>、名古屋掖済会病院 情報管理部<sup>3)</sup>

**O-258 オープンソース・ソフトウェアを使用した臨床用機器管理システム**

渡邊翔太郎<sup>1)</sup>、菅原俊継<sup>2)</sup>、黒田 聡<sup>2)</sup>、木村主幸<sup>2)</sup>、有澤準二<sup>2)</sup>、有澤博明<sup>3)</sup>、樋口雅人<sup>3)</sup>、  
松崎智哉<sup>3)</sup>、坂 丈敏<sup>3)</sup>  
北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻<sup>1)</sup>、  
北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科<sup>2)</sup>、医療法人社団 北腎会 坂泌尿器科病院<sup>3)</sup>

**O-259 SaaS 型 ME 機器管理システムを導入して**

富永あや子<sup>1)</sup>、後藤 悟<sup>1)</sup>、遠藤 明<sup>2)</sup>、茅根 修<sup>3)</sup>  
医療法人財団 さいたま市民医療センター 臨床工学科<sup>1)</sup>、財団法人医療情報システム開発センター<sup>2)</sup>、  
株式会社 日立情報制御ソリューションズ<sup>3)</sup>

**一般演題 管理・ソフト・解析装置等・その他⑤ (管理・ソフト) 14:20~14:50**

座長 田代嗣晴 (横浜労災病院)

**O-260 医療機器標準コードを用いた医療機器管理業務の効率化**

本田靖雅、井福武志、末次 寛、堤 善充、中島正一  
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院

**O-261 RFID アクティブタグを用いた機器管理システムの臨床応用に関する研究**

関谷崇志<sup>1)</sup>、田中陽平<sup>1)</sup>、土谷周平<sup>1)</sup>、関口 敦<sup>2)</sup>、森田高志<sup>2)</sup>、加納 隆<sup>1)</sup>  
埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科<sup>1)</sup>、埼玉医科大学 国際医療センター ME サービス部<sup>2)</sup>

**O-262 病棟用生体情報モニタ管理システム導入における臨床工学技士の取り組み**

熊代佳景、福島 望、松下翔悟、山崎圭梨、島崎哲弥  
富山市立富山市民病院 臨床工学科

---

---

 **5月23日(日) ◆第2日目 第5会場**

---

---

**一般演題 透析⑨ (無酢酸透析液) 13:40~14:20**

座長 中村拓生 (甲南病院六甲アイランド病院 中央臨床工学室)  
泉田拓也 (岩手医科大学付属病院)

**O-263 セントラル方式による無酢酸透析液の使用経験**

加藤勝久<sup>1)</sup>、初山晴彦<sup>1)</sup>、三枝安芸<sup>1)</sup>、林 勝美<sup>2)</sup>、川崎忠行<sup>2)</sup>、横田昌典<sup>1)</sup>  
前田記念大原クリニック<sup>1)</sup>、前田記念腎研究所茂原クリニック<sup>2)</sup>

**O-264 多人数用無酢酸透析液の臨床評価—SF-36 を用いた評価—**

熊切こず恵、手塚千絵、柴生田啓志、鈴木一哉、岸田眞一、石丸昌志、内野順司、正井基之、  
吉田豊彦  
誠仁会 みはま病院

O-265 多人数用無酢酸透析液カーボスター P 使用時の機器管理—ニプロ社製多人数用透析液供給システムでの評価—

長谷川裕<sup>1)</sup>、土屋正二<sup>1)</sup>、内野順司<sup>2)</sup>、永川 修<sup>1)</sup>、吉田豊彦<sup>2)</sup>  
みはま佐倉クリニック ME科<sup>1)</sup>、みはま病院<sup>2)</sup>

O-266 多人数用無酢酸透析液カーボスター P 使用時の機器管理—日機装社製多人数用透析液供給システムでの評価—

松本和己<sup>1)</sup>、黒川俊輔<sup>1)</sup>、山本 淳<sup>1)</sup>、内野順司<sup>2)</sup>、吉田豊彦<sup>2)</sup>  
医療法人社団誠仁会みはま成田クリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団誠仁会みはま病院<sup>2)</sup>

## 一般演題 透析<sup>⑩</sup> (無酢酸透析液) 14:20~15:10

座長 志村貴之 (岐阜中央病院 医療技術部 臨床工学課)  
高橋満彦 (原口内科・腎クリニック)

O-267 多人数用無酢酸透析液カーボスター P の使用経験～導入後半年を経過して～

渡邊徹義、熊切こず恵、石丸昌志、内野順司、正井基之、吉田豊彦  
誠仁会 みはま病院

O-268 無酢酸透析液の使用経験

岩佐基子<sup>1)</sup>、細野高志<sup>1)</sup>、濱田悠佑<sup>1)</sup>、柳沢裕介<sup>1)</sup>、小原圭太<sup>1)</sup>、宮川久美子<sup>1)</sup>、奈良直子<sup>1)</sup>、  
栗原正己<sup>1)</sup>、本間 崇<sup>1)</sup>、一之瀬方由利<sup>2)</sup>、千葉哲男<sup>2)</sup>  
医療法人社団 善仁会 横浜第一病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、医療法人社団 善仁会 横浜第一病院 診療部<sup>2)</sup>

O-269 酢酸フリー透析剤カーボスター<sup>®</sup>による配管部材への影響についての長期検討

伊藤克佳、関原宏幸、品田和行、森田 拓、野村美歩、太鼓千恵、小宅育代、雨宮 均、  
奥山 寛、小林 力  
昭和大学藤が丘病院 臨床工学部

O-270 味の素ファルマ社製カーボスター L の循環器領域での使用経験—呼気終末炭酸ガス濃度を測定しての評価—

長見英治<sup>1)</sup>、石井利幸<sup>1)</sup>、久我洋史<sup>1)</sup>、牧之内崇<sup>2)</sup>、浅野達彦<sup>2)</sup>、石橋 聡<sup>2)</sup>、山内雅人<sup>2)</sup>、  
石川康朗<sup>2)</sup>、深尾 立<sup>3)</sup>  
千葉労災病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、千葉労災病院 循環器科<sup>2)</sup>、千葉労災病院 病院長<sup>3)</sup>

O-271 透析液 pH 測定への水質分析計の応用

山本 淳、内野順司、吉田豊彦  
医療法人 社団 誠仁会 みはま病院 ME部

一般演題 透析⑪ (評価・その他) 13:40~14:20

座長 新田展矢 (府中市立府中北市民病院)

森 諭司 (大和高田市立病院 人工透析センター)

O-272 非透析時の患者耳朶血流値の変化について

深澤 篤<sup>1)</sup>、佐藤知晶<sup>1)</sup>、阿部治朗<sup>1)</sup>、草野八重子<sup>1)</sup>、戸出法子<sup>1)</sup>、金山浩子<sup>1)</sup>、三浦 明<sup>1)</sup>、  
宮下美恵<sup>1)</sup>、鈴木 敦<sup>1)</sup>、鈴木利昭<sup>1)</sup>、宮原隆明<sup>2)</sup>

医療法人社団昇陽会 阿佐谷すずき診療所<sup>1)</sup>、株式会社ネクシス<sup>2)</sup>

O-273 透析患者における浮腫値の測定～高精度体成分分析装置 InBody を用いて～

近藤隆司<sup>1)</sup>、熊谷有起<sup>1)</sup>、戸田 孝<sup>1)</sup>、佐貫健太郎<sup>1)</sup>、西 宏行<sup>1)</sup>、氏家一尋<sup>2)</sup>、河本紀一<sup>2)</sup>

日立造船健康保険組合 因島総合病院 透析センター<sup>1)</sup>、日立造船健康保険組合 因島総合病院 内科<sup>2)</sup>

O-274 多発性嚢胞腎における体水分量評価の検討

伊豫田誠子<sup>1)</sup>、柴田奈美<sup>1)</sup>、田中雅之<sup>1)</sup>、石綿清雄<sup>2)</sup>、諏訪部達也<sup>3)</sup>、乳原善文<sup>3)</sup>、高市憲明<sup>3)</sup>

虎の門病院分院 臨床工学部 血液浄化療法室 CE科<sup>1)</sup>、同 循環器センター内科・臨床工学部<sup>2)</sup>、  
同 腎センター内科<sup>3)</sup>

O-275 全例ビタミンD投与をベースとしたCKD-MBD管理の実践

岡崎正信<sup>1)</sup>、長岡迪生<sup>1)</sup>、市川一誠<sup>2)</sup>

医療法人 長清会 長岡医院 透析室<sup>1)</sup>、山形大学医学部附属病院 第一内科<sup>2)</sup>

一般演題 透析⑫ (評価) 14:20~15:00

座長 刈込秀樹 (玄々堂君津病院 臨床工学科)

廣瀬 猛 (古河赤十字病院 臨床工学技術課)

O-276 旭化成クラレメディカル社製・血液浄化装置ACH-Σの臨床における操作性・安全性および除水精度の評価

下田遥菜、大段 剛、福田賢二、上原克子、鈴木 完、鳥居一喜、東哲士人、堤 博志、  
押山貴則、西堀英城、西山謙一、小林 力

昭和大学藤が丘病院 臨床工学部

O-277 透析患者における体液量測定—InBody-S20とMLT-50での比較—

上野幸司<sup>1)</sup>、菊池孝典<sup>1)</sup>、白石 武<sup>1)</sup>、直井恵子<sup>1)</sup>、吉村 章<sup>1)</sup>、山本尚史<sup>1)</sup>、久野亜希子<sup>1)</sup>、  
久野宗寛<sup>1)</sup>、佐々木信博<sup>2)</sup>、斎藤孝子<sup>2)</sup>、安藤康宏<sup>2)</sup>、草野英二<sup>2)</sup>

医療法人 宗心会 かわしま内科クリニック<sup>1)</sup>、自治医科大学腎臓内科<sup>2)</sup>

O-278 透析患者における生体電気インピーダンス法の有用性について

明神健太郎、松田卓也、瀑布川義和、武田 功、三宅 晋、島津栄一

医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学部

O-279 透析モニター装置の波形が体位変換によって変化する理由

深澤 篤<sup>1)</sup>、佐藤知晶<sup>1)</sup>、山本乃之<sup>1)</sup>、三浦 明<sup>1)</sup>、宮下美恵<sup>1)</sup>、鈴木 敦<sup>1)</sup>、鈴木利昭<sup>1)</sup>、多胡仁司<sup>2)</sup>

医療法人社団昇陽会 阿佐谷すずき診療所<sup>1)</sup>、株式会社ジェイ・エム・エス<sup>2)</sup>

一般演題 高気圧酸素療法 13:40~14:20

座長 山口信彦(東芝病院 ME部)

- O-280 当院におけるスポーツ外傷でのHBOとMEの関わり  
小田倉雅浩、榎田江利子、梅木秀一、田村 修、山口信彦  
東芝病院 ME部
- O-281 第二種高気圧酸素治療装置を用いた体外式ペースメーカーの高気圧曝露実験  
岡崎史紘<sup>1)</sup>、柳下和慶<sup>1)</sup>、外川誠一郎<sup>1)</sup>、加藤 剛<sup>2)</sup>、小島泰史<sup>3)</sup>、小宮正久<sup>1)</sup>、芝山正治<sup>4)</sup>、  
眞野喜洋<sup>1)</sup>  
東京医科歯科大学 医学部附属病院 高気圧治療部<sup>1)</sup>、東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科<sup>2)</sup>、  
東京海上日動 メディカルサービス株式会社 第二医療部<sup>3)</sup>、駒沢女子大学 人間健康学部<sup>4)</sup>
- O-282 HBOTは外陰部フルニエ症候群に効果があるのか  
中島正一、日比野英利、井福武志  
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室
- O-283 脳梗塞における高気圧酸素療法の治療効果について  
西野 希、瀬崎陽介、金子雅絵、高室昌司  
湘南鎌倉総合病院 ME室

一般演題 管理・ソフト・解析装置等・その他⑥(その他) 14:20~15:10

座長 大宮裕樹(KKR札幌医療センター)

東條圭一(北里大学病院)

- O-284 PainVisionを用いた電流知覚閾値(MPC)による末梢神経障害のスクリーニング—第3報—  
五十嵐沙織<sup>1)</sup>、川上崇志<sup>1)</sup>、藤平雅紀<sup>1)</sup>、三浦國男<sup>1)</sup>、大崎慎一<sup>2)</sup>、永瀧嘉嗣<sup>2)</sup>  
玄々堂君津病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、玄々堂君津病院 外科<sup>2)</sup>
- O-285 臨床工学技士による医療安全から見たベッド等の管理  
森田 猛、高道昭一、嶋岡健志、宮島哲也、山東奈津子、小林千里、倉石 俊  
富山大学附属病院 医療機器管理センター
- O-286 スリーブ内圧の実測による間欠的空気圧迫装置(IPC)の評価  
中村直樹<sup>1)</sup>、山村明弘<sup>1)</sup>、柳田 仁<sup>1)</sup>、中村光宏<sup>1)</sup>、富田淳哉<sup>1)</sup>、青島由記江<sup>1)</sup>、三輪賢太郎<sup>1)</sup>、  
鈴木隆介<sup>1)</sup>、木倉陸人<sup>2)</sup>、小林隆夫<sup>3)</sup>  
県西部浜松医療センター 臨床工学科<sup>1)</sup>、県西部浜松医療センター 麻酔科<sup>2)</sup>、  
県西部浜松医療センター 産婦人科<sup>3)</sup>
- O-287 医薬品注入コントローラー DRIPEYEの使用経験  
吉原祐司、齋藤 暢、堀口光寿、渡辺仁志  
新座志木中央総合病院 臨床工学科

**O-288 臨床工学技士が関与する PCA ポンプを用いた疼痛管理システムの展開**

藤岡未宇<sup>1)</sup>、望月 仁<sup>1)</sup>、古旗章裕<sup>1)</sup>、小山春樹<sup>1)</sup>、長嶺博文<sup>1)</sup>、飯嶋哲也<sup>2)</sup>、松本雅彦<sup>1,3)</sup>

山梨大学 医学部 附属病院 ME センター<sup>1)</sup>、山梨大学 医学部 麻酔科<sup>2)</sup>、

山梨大学 医学部 心臓血管外科<sup>3)</sup>

## 臨床現場の最前線で臨床工学技士が感じた無酢酸透析液とは

座長 芝本 隆 (医療法人秀和会 秀和総合病院 臨床工学部)

### 演題1 透析液濃度調整の問題点とその対策～臨床工学技士の立場から考える～

講師 吉本 裕 (東京医科歯科大学医学部附属病院 血液浄化療法部)

### 演題2 無酢酸重曹透析液を2年間使用して、わかった臨床効果は～期待される効果は得られたか～

講師 橋本貴仁 (清湘会記念病院 臨床工学部)

共催 味の素製薬株式会社

---

## ペースメーカー心拍応答機能 ー透析中の徐拍への対応ー

座長 中川孝太郎 (横浜栄共済病院 ME科 主任)

講師 栗田康生 (国際医療福祉大学三田病院 心臓病センター 准教授)

共催 日本光電工業株式会社

---

## 心臓再同期療法におけるペーシング条件の至適化 QuickOpt の有用性

座長 住田晋一 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科 臨床検査部 准教授)

講師 今井 靖 (東京大学医学部附属病院 循環器内科・トランスレーショナルリサーチセンター 特任講師)

共催 セント・ジュード・メディカル株式会社

---

### 透析液水質確保加算の意味と臨床工学技士の役割について

座長 川崎忠行(前田記念腎研究所 茂原クリニック 臨床工学部 部長)

講師 内野順司(医療法人 社団 誠仁会 みはま病院 ME部 部長)

共催 ニプロ株式会社

---

### 積層型ダイアライザー(AN69膜)とMIA症候群改善の因果関係

座長 米山 貢(望星平塚クリニック)

講師 倉賀野隆裕(兵庫医科大学 内科学 腎・透析科)

共催 ガンプロ株式会社

---

### 透析装置の自動化について

座長 峰島三千男(東京女子医大臨床工学科)

講師 田岡正宏(医療法人偕行会 名港共立クリニック 技士長)

共催 株式会社ジェイ・エム・エス

---

### 市販ソフトを利用した透析支援システムの開発とその周辺 ～臨床工学技士の立場からのデータ管理と合理化を目指して～

座長 小野淳一(川崎医療福祉大学 医療技術部 臨床工学科 講師)

講師 森實篤司(新生会第一病院 臨床工学部 科長)

共催 中外製薬株式会社

### オンライン HDF の有用性と安全性

座長 高橋 進 (特定非営利活動法人 腎臓病早期発見推進機構 理事長)

#### 演題1 オンライン HDF 治療の有用性

講師 長宅芳男 (医療法人清陽会 ながけクリニック 理事長)

#### 演題2 オンライン HDF 治療における DCG-03 の使用経験

講師 松本和広 (医療法人清陽会 ながけクリニック 技士長)

共催 日機装株式会社

### 逆ろ過透析液による自動化透析装置の安全性・有効性

座長 山家敏彦 (社会保険中央総合病院 臨床工学部)

講師 大谷浩一 (松和会 池上総合病院)

共催 東レ・メディカル株式会社

### 体外循環の事故は無くなるか？

#### —医工学側面からの体外循環の安全対策—

座長 関口 敦 (埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部 課長)

講師 百瀬直樹 (自治医科大学さいたま医療センター 臨床工学部 副技師長)

共催 ニプロ株式会社

## 医療にひそむリスクを考える

座長 川崎忠行(前田記念腎研究所 茂原クリニック 臨床工学部 部長)

### 演題1 ヒューマンエラーとその対策~人間工学の立場から~

講師 小松原明哲(早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 経営システム工学科 教授)

### 演題2 透析医療におけるリスクマネジメント

講師 栗原 怜(慶寿会 さいたま つきの森クリニック 総括院長)

共催 協和発酵キリン株式会社

## チームで取り組むより安全な内視鏡外科手術

座長 関川智重(四谷メディカルキューブ 臨床工学部 部長)

講師 今本治彦(近畿大学医学部 外科 准教授)

共催 オリンパスメディカルシステムズ株式会社