

## 一般演題プログラム

第1会場 (1F 特別会議室) 第一日目 5月21日(土曜日)

### 血液浄化1 (保守管理・水質管理) 13:10~14:10

司会 鈴江信行 川島病院

#### 001 当院における透析液清浄化の取り組み

○足達 勇<sup>1)</sup>, 中島 孝治<sup>1)</sup>, 三浦 良一<sup>1)</sup>, 中鉢 純<sup>1)</sup>, 佐々木 勇人<sup>1)</sup>

1) 砂川市立病院 臨床工学科

#### 002 各種洗浄消毒剤による末端透析液配管におけるバイオフィルムの除去効果

○土屋 正二<sup>1)</sup>, 山本 淳<sup>1)</sup>, 武田 稔男<sup>1)</sup>, 内野 順司<sup>1)</sup>, 村上 康一<sup>1)</sup>, 坂井 健彦<sup>1)</sup>, 河野 孝史<sup>1)</sup>, 吉田 豊彦<sup>1)</sup>, 重松 隆<sup>2)</sup>

1) みはま病院 2) 東京慈恵会医科大学付属青戸病院 血液浄化部

#### 003 透析液清浄化における HEMOCLEAN の有効性の検討

○齋藤 孝明<sup>1)</sup>, 浅野 順義<sup>1)</sup>, 木村 篤夫<sup>1)</sup>, 小林 尚子<sup>2)</sup>, 矢野 俊之<sup>2)</sup>, 小早川 洋<sup>2)</sup>, 中川 基哉<sup>2)</sup>, 高田 正玄<sup>2)</sup>, 買手 順一<sup>3)</sup>, 浦 信行<sup>3)</sup>, 島本 和明<sup>3)</sup>

1) 五輪橋内科病院 臨床工学科 2) 五輪橋内科病院 循環器内科 3) 札幌医科大学 第二内科

#### 004 過酢酸系除菌剤 MINNCARER による透析液中の細菌への効果

○塚本 功<sup>1)</sup>, 村杉 浩<sup>1)</sup>, 大浜 和也<sup>1)</sup>, 山下 芳久<sup>1)</sup>, 島田 佳博<sup>2)</sup>, 菅原 壮一<sup>3)</sup>, 鈴木 洋通<sup>3)</sup>

1) 埼玉医科大学 血液浄化部 2) 医療法人蒼龍会 寄居本町クリニック 3) 埼玉医科大学 腎臓内科

#### 005 透析液の細菌検査用培地が細菌数に与える影響と透析液のクリーン化対策との関連性

○高橋 延之<sup>1)</sup>, 塩澤 勉<sup>1)</sup>, 小林 正宏<sup>1)</sup>, 田村 克彦<sup>2)</sup>, 長澤 正樹<sup>2)</sup>, 田中 美弥子<sup>3)</sup>, 児玉 和子<sup>3)</sup>

1) JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 2) 同腎臓内科 3) 同検査科

#### 006 オンラインHDFにおける個別洗浄の有用性

○山野下 賢<sup>1)</sup>, 山口 千秋<sup>1)</sup>, 松原 憲幸<sup>1)</sup>, 安藤 誠<sup>1)</sup>, 月安 啓一郎<sup>1)</sup>, 宮岸 勇樹<sup>1)</sup>, 富岡 佑介<sup>1)</sup>, 那須野 優美<sup>1)</sup>, 四十万 千枝<sup>1)</sup>, 住田 知規<sup>1)</sup>, 鶴谷 敬之<sup>1)</sup>, 清信 一貴<sup>1)</sup>, 小塚 麻紀<sup>1)</sup>, 土濃塚 広樹<sup>1)</sup>

1) 特定医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技士科

### 血液浄化2 (性能評価・臨床評価) 15:40~16:30

司会 大浜和也 埼玉大学病院

#### 007 日機装社製透析用監視装置 DCS-27 の安全性の検討 ~エラー発生面から~

○宮尾 眞輝<sup>1)</sup>, 鈴木 聡<sup>1)</sup>, 金子 岩和<sup>1)</sup>, 峰島 三千男<sup>1)</sup>, 秋葉 隆<sup>2)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部 2) 東京女子医科大学 腎臓病総合医療センター 血液浄化療法科

#### 008 日機装社製ブラッドボリューム (BV) 計を用いて作成した除水プログラムと BV 警報併用の臨床評価

○高橋 圭子<sup>1)</sup>, 柏倉 蓉子<sup>1)</sup>, 市橋 和明<sup>1)</sup>, 小川 亨<sup>1)</sup>, 浜田 あゆみ<sup>1)</sup>, 袴塚 祐司<sup>1)</sup>, 並木 暢也<sup>1)</sup>, 中山 裕一<sup>1)</sup>, 三上 孝宏<sup>1)</sup>

1) つくばセントラル病院 ME 室

#### 009 透析終了後採血時の血流量の検討 -正確な Kt/V を算出するために-

○西手 芳明<sup>1)</sup>, 上山 信<sup>2)</sup>, 蟹谷 美香<sup>2)</sup>, 池田 由香<sup>2)</sup>, 小泉 万里子<sup>2)</sup>, 島田 優美恵<sup>2)</sup>, 前田 真紀<sup>2)</sup>, 坂下 繁<sup>2)</sup>, 小野江 為人<sup>3)</sup>

1) 公立学校共済組合 北陸中央病院 臨床工学室 2) 同 透析室 3) 同 第一内科医長

010 旭化成メディカル社製 PS 膜 APS-25SA の性能評価

○松岡 秀和<sup>1)</sup>, 高山 明希<sup>1)</sup>, 高田 茂和<sup>1)</sup>, 南 伸治<sup>1)</sup>, 平田 純生<sup>2)</sup>, 加藤 禎一<sup>4)</sup>, 山川 智之<sup>3)</sup>  
1) 仁真会 白鷺病院 臨床工学科 2) 研究室 3) 診療部 4) 仁真会 白鷺南クリニック 診療部

011 従来法による大動脈脈波速度の血圧補正の意義 —長期予後からの検討—

○内野 順司<sup>1)</sup>, 武田 稔男<sup>1)</sup>, 村上 康一<sup>1)</sup>, 坂井 健彦<sup>1)</sup>, 河野 孝史<sup>1)</sup>, 重松 隆<sup>2)</sup>, 吉田 豊彦<sup>1)</sup>, 白井 厚治<sup>3)</sup>  
1) みはま病院 2) 東京慈恵医科大学付属青戸病院 3) 東邦大学医学部付属佐倉病院

**血液浄化3 (その他・臨床評価) 16:30~17:20**

司会 小田正美 琉球大学病院

012 人工炭酸泉作成装置の試作

○中尾 司<sup>1)</sup>, 宮本 照彦<sup>1)</sup>, 谷川 智彦<sup>1)</sup>, 川西 秀樹<sup>2)</sup>, 森石 みさき<sup>1)</sup>  
1) 医療法人あかね会 中島土谷クリニック 2) 医療法人あかね会 土谷総合病院 人工臓器部

013 プライミング済みダイアライザ保存期間の検討

○岡本 智之<sup>1)</sup>, 新井 京音<sup>1)</sup>, 鈴木 安信<sup>1)</sup>, 本間 崇<sup>1)</sup>, 兵藤 透<sup>2)</sup>, 千葉 哲男<sup>2)</sup>  
1) 横浜第一病院 臨床工学部 2) 横浜第一病院 診療部

014 ヘパリン起因性血小板減少症 (HIT) の経験

○関 貴弘<sup>1)</sup>, 高野 真史<sup>1)</sup>, 倉持 龍彦<sup>1)</sup>, 寺田 紀子<sup>1)</sup>, 小林 正和<sup>1)</sup>, 菅澤 英治<sup>1)</sup>, 上野 信一<sup>1)</sup>, 藤井 琢磨<sup>2)</sup>, 松井 則明<sup>2)</sup>  
1) 土浦協同病院 臨床工学部 2) 同腎臓内科

015 自動返血による血液廃棄と患者 Ht 値の短期における影響について

○山本 勝仁<sup>1)</sup>, 小西 康智<sup>4)</sup>, 石川 幸広<sup>1)</sup>, 井関 竹男<sup>1)</sup>, 小林 武<sup>2)</sup>, 石田 裕則<sup>3)</sup>  
1) 仁友会 北彩都病院 臨床工学科 2) 同内科 3) 同泌尿器科 4) 仁友会 泌尿器科内科クリニック 臨床工学科

016 ボタンホール穿刺患者の静脈圧上昇改善の試み

○小林 久益<sup>1)</sup>, 松田 光喜<sup>1)</sup>, 永井 悠<sup>1)</sup>, 熊谷 誠<sup>1)</sup>, 尾留川 敦<sup>1)</sup>, 山岸 剛<sup>2)</sup>  
1) 秋田赤十字病院 臨床工学課 2) 秋田赤十字病院 内科

ME1 (保守管理・管理体制・システム) 9:10~10:00

司会 成田孝行 旭川厚生病院

017 当院における医療機器管理活動について

○伊東 正二<sup>1)</sup>, 副島 武<sup>1)</sup>, 小丸 検造<sup>1)</sup>, 山口 博司<sup>2)</sup>

1) 日本赤十字社 長崎原爆病院 検査部 2) 日本赤十字社 長崎原爆病院 事務部

018 当院における医療機器中央管理の現状

○池邊 紗織<sup>1)</sup>, 上屋敷 繁樹<sup>1)</sup>, 田中 太郎<sup>1)</sup>, 官野 高明<sup>1)</sup>

1) 横浜総合病院 ハートセンター

019 当院での医療機器中央管理の現状

○山本 桂<sup>1)</sup>, 村中 秀樹<sup>1)</sup>, 茨田 友香<sup>1)</sup>, 玉石 遊子<sup>1)</sup>, 高橋 史子<sup>1)</sup>

1) ベルランド総合病院 医療機器管理室

020 当院の医療機器管理システム ~6年間の運用を通して~

○金田 新作<sup>1)</sup>, 三浦 伸一<sup>1)</sup>, 井場 結香<sup>1)</sup>, 戸田 幸喜<sup>1)</sup>, 福岡 正人<sup>2)</sup>

1) 医療法人社団 新日鐵広畑病院 臨床工学科 2) 同外科

021 医療機器中央管理における問題点 —14年経過した今考えるべき事—

○奥山 幸典<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛鳥 和幸<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>,  
見田 登<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

1) 旭川赤十字病院 救急部 臨床工学課 2) 救急部

ME2 (管理体制・保守管理・業務) 10:00~11:00

司会 河田修一 市立旭川病院

022 医療機器の部品管理の実際

○市川 とし子<sup>1)</sup>, 鈴木 茂樹<sup>1)</sup>, 近藤 敏哉<sup>1)</sup>, 森 信洋<sup>1)</sup>, 赤穂 靖貴<sup>1)</sup>, 岡田 隆<sup>1)</sup>,  
八反丸 善裕<sup>1)</sup>, 高倉 照彦<sup>1)</sup>

1) 亀田総合病院 ME室

023 医療機器管理データベースネットワークに関する研究

○相川 武司<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>, 古川 博一<sup>3)</sup>

1) 北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻 2) 北海道工業大学 福祉生体工学科  
3) 手稲溪仁会病院 臨床工学部

024 市販データベースソフトを利用した医療用備品の管理—院内定期巡回への試み—

○福岡 和秀<sup>1)</sup>, 松本 恵子<sup>1)</sup>, 角野 令子<sup>1)</sup>, 近藤 千裕<sup>1)</sup>, 田上 佳奈<sup>1)</sup>, 西山 登司雄<sup>1)</sup>,  
今村 愛美<sup>1)</sup>, 片岡 三香<sup>1)</sup>, 笹山 奈美子<sup>1)</sup>, 久保 諭<sup>1)</sup>

1) 三豊総合病院 MEサービス科

025 汎用ソフトを使用した医療機器管理システムによる運用

○河野 栄治<sup>1)</sup>, 淵脇 栄治<sup>1)</sup>, 中谷 暁洋<sup>1)</sup>, 岩本 匡史<sup>1)</sup>, 石原 太輔<sup>1)</sup>

1) りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 CE室

026 バーコード管理によるME機器の貸出、返却 ~有用性と問題点~

○大崎 英忠<sup>1)</sup>, 大友 怜奈<sup>1)</sup>, 松崎 幸香<sup>1)</sup>, 小貫 隆央<sup>1)</sup>, 朽木 佐和子<sup>1)</sup>, 和田 みゆき<sup>1)</sup>,

元良 俊太<sup>1)</sup>, 井上 博満<sup>1)</sup>, 今村 吉彦<sup>2)</sup>, 岡村 裕介<sup>3)</sup>

1) 日産厚生会 玉川病院 臨床工学科 2) 日産厚生会 玉川病院 透析科 3) 株式会社 田中三誠堂

027 医療機器の中央管理における貸出/返却システムについて

○新 秀直<sup>1)</sup>, 長江 祐吾<sup>1)</sup>, 小田 祐貴<sup>1)</sup>, 勝又 恵美<sup>1)</sup>, 田中 克己<sup>1)</sup>, 玉井 久義<sup>1)</sup>, 大江 和彦<sup>1)</sup>

1) 東京大学医学部附属病院 医療機器・材料管理部

ME3 (コンピュータ・システム・管理体制) 11:00~11:50

司会 福岡和秀 三豊総合病院

028 統合型医療機器管理システムの開発

○辻岡 和孝<sup>1)</sup>, 五十嵐 茂幸<sup>1)</sup>, 出口 繁雄<sup>1)</sup>, 吉村 美香<sup>1)</sup>, 米田 陽子<sup>1)</sup>, 土屋 良武<sup>2)</sup>

1) 福井県済生会病院 診療部 医療機器管理室 2) 福井県済生会病院 診療部

029 ME 機器中央管理システムの現状と問題点

○久高 好夫<sup>1)</sup>, 渡辺 薫<sup>1)</sup>, 山口 修<sup>1)</sup>, 高木 宏一<sup>1)</sup>, 小林 智之<sup>1)</sup>

1) 横浜船員保険病院

030 病棟 ME 機器中央管理化システムの院内 LAN 上での運用—Web データベースの開発—

○館野 琢哉<sup>1)</sup>, 高岡 敏行<sup>1)</sup>, 花渕 喜久夫<sup>1)</sup>, 新川 英樹<sup>1)</sup>, 元木 康裕<sup>1)</sup>, 小山 信彌<sup>1)</sup>,  
湯浅 幸夫<sup>2)</sup>, 中村 茂<sup>2)</sup>

1) 東邦大学医学部附属大森病院 臨床工学部 2) 東邦大学医学部附属大森病院 電算室

031 院内 LAN を利用した ME 機器の情報提供

○平澤 綱基<sup>1)</sup>, 高見澤 昌慶<sup>1)</sup>, 清水 千代美<sup>1)</sup>, 磯野 愛<sup>1)</sup>

1) 特定医療法人慈泉会相澤病院 ME 課

032 機器・設備安全管理懇話会設立の経緯と現況

○深田 昌司<sup>1)</sup>, 宇都宮 精治郎<sup>2)</sup>

1) 医療法人敬和会 大分岡病院 ME 部 2) 国家公務員共済組合連合会 新別府病院

血液浄化4 (業務・その他) 14:20~15:10

司会 田岡正宏 望星大根クリニック

033 透析室の事故防止対策の検討、4年間を省みて

○恒遠 和信<sup>1)</sup>, 杉尾 勝巳<sup>1)</sup>, 田村 洋<sup>1)</sup>, 鈴木 保道<sup>1)</sup>, 菅原 剛太郎<sup>1)</sup>, 千葉 栄市<sup>2)</sup>

1) 腎友会滝川クリニック 技術部 2) 腎友会岩見沢クリニック

034 当院における院内感染の予防と対策

○村上 健太<sup>1)</sup>, 細谷 亜紀<sup>1)</sup>, 中司 唯<sup>1)</sup>, 迫野 豊<sup>1)</sup>, 宮迫 保江<sup>1)</sup>, 成田 憲司<sup>1)</sup>, 下岡 和貴<sup>1)</sup>,  
下井 晶勝<sup>1)</sup>, 内 久敏<sup>1)</sup>, 落合 真理子<sup>1)</sup>, 浜口 直樹<sup>1)</sup>

1) 医療法人 社団仁友会 尾道クリニック

035 透析専門クリニック開設における臨床工学技士のかかわり

○安藤 昇<sup>1)</sup>, 河野 仁子<sup>1)</sup>, 中村 徳雄<sup>1)</sup>, 桧山 文彦<sup>1)</sup>, 菊池 修一<sup>1)</sup>, 大場 正二<sup>1)</sup>

1) 医療法人 青藍会 大場内科クリニック 臨床工学部

036 肝移植における臨床工学技士の役割

○太田 稔<sup>1)</sup>, 泉山 千恵子<sup>2)</sup>, 小倉 直浩<sup>2)</sup>, 岩崎 毅<sup>3)</sup>, 加藤 伸彦<sup>2)</sup>

1) 北海道大学病院 臓器移植医療部 2) 手術部 3) 光学診療部

037 カプラ評価の基準化を求め一次世代カプラがなぜ普及しないかー

○西 宏行<sup>1)</sup>, 近藤 隆司<sup>1)</sup>, 濱本 恭子<sup>1)</sup>

1) 日立造船健康保険組合 因島総合病院

#### 血液浄化5 (血液回路) 15:10~16:00

司会 谷川行雄 安城共立クリニック

038 透析用血液回路の標準化へ向けた福岡県臨床工学技士会の取り組み(第一報)

○高取 清史<sup>1)</sup>, 井福 武志<sup>2)</sup>, 小畑 日出登<sup>2)</sup>, 本田 裕之<sup>2)</sup>

1) 本村内科医院 2) 福岡県臨床工学技士会

039 透析用血液回路の標準化へ向けた福岡県臨床工学技士会の取り組み(第二報)

○井福 武志<sup>1)</sup>, 本田 靖雅<sup>1)</sup>, 高取 清史<sup>2)</sup>, 平安 敬一郎<sup>2)</sup>, 本田 裕之<sup>2)</sup>, 隈 博政<sup>3)</sup>

1) 特定医療法人 雪ノ聖母会 聖マリア病院 臨床工学室 2) 福岡県臨床工学技士会 3) 福岡県透析医会

040 安全な血液回路を目指して=血液回路のルアーロック式の必要性と注意点について=

○高取 清史<sup>1)</sup>, 伊福 加奈子<sup>1)</sup>, 横江 英樹<sup>1)</sup>, 本村 謙一<sup>1)</sup>

1) 本村内科

041 血液透析における抜針事故の電氣的検出に関する基礎的検討

○清水 希功<sup>1)</sup>, 横田 大将<sup>1)</sup>, 小林 寛<sup>1)</sup>

1) 広島国際大学 保健医療学部 臨床工学科

042 ニードルレスポート(NLP)用アダプター形状(内径)と薬液注入時の安全性について

○稲垣 均<sup>1)</sup>, 浜崎 景<sup>2)</sup>, 浜崎 智仁<sup>2)</sup>

1) あさなぎ病院透析センター 2) 富山医科薬科大学 和漢薬研究所臨床科学研究部門 臨床利用分野

呼吸1 (保守管理・管理体制・教育・その他) 9:10~10:00

司会 瓜生伸一 北里大学東病院

043 人工呼吸器を安全に使用するための取り組み

○佐藤 義則<sup>1)</sup>, 正圓 浩史<sup>1)</sup>, 吉川 朋良<sup>1)</sup>, 上杉美也子<sup>1)</sup>, 安藤 賢志<sup>1)</sup>, 中出 和男<sup>1)</sup>, 西村 和典<sup>1)</sup>

1) 大津赤十字病院 救急技術課

044 当院での人工呼吸器の管理について —経験やレベルに左右されないチェックリストの作成—

○謝花 留美子<sup>1)</sup>, 奥野 耕治<sup>1)</sup>, 喜屋武 隆<sup>1)</sup>, 宮里 朝矩<sup>1)</sup>

1) 八重瀬会同仁病院 血液浄化療法センター

045 小型超音波ネブライザの比較検討

高濱由起子<sup>1)</sup>, 深澤伸慈<sup>1)</sup>, 鈴木廣美<sup>1)</sup>, 鈴木 勉<sup>2)</sup>, 福地義之助<sup>2)</sup>

1) 順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床工学室 2) 呼吸器内科

046 当施設におけるレンタル人工呼吸器の利用について

○金子 芳一<sup>1)</sup>, 吉野 博人<sup>1)</sup>

1) 健和会 大手町病院 中央医療機器管理室

047 院内呼吸器勉強会を経験して (今後のアンケート調査)

○菅谷 行雄<sup>1)</sup>, 大極 達也<sup>1)</sup>, 阿部 吉正<sup>1)</sup>, 井筒 宏之<sup>1)</sup>, 木之内 真紀子<sup>1)</sup>, 瀬戸 広美<sup>1)</sup>,  
菅谷 由紀子<sup>1)</sup>

1) 社団善仁会 小山記念宮中病院 診療技術部 臨床工学科

呼吸2 (ME教育・臨床評価・管理体制・加温加湿・支援・その他) 10:00~11:00

司会 金子芳一 健和会大手町病院

048 ジャクソンリースに気道内圧計を組み込んだ呼吸管理

○梶原 吉春<sup>1)</sup>, 河村 吉文<sup>1)</sup>, 長谷川 由美子<sup>1)</sup>, 藤井 誠二<sup>1)</sup>

1) 東海大学 医学部附属八王子病院 MEセンター

049 HMEブースターによる安全性の向上をめざして

○富永 哲史<sup>1)</sup>, 小林 剛志<sup>1)</sup>, 鳥本 倫之介<sup>1)</sup>, 梅田 雄一<sup>1)</sup>, 片桐 大輔<sup>1)</sup>, 野島 純子<sup>1)</sup>, 成瀬 真<sup>1)</sup>

1) 平塚共済病院 臨床工学科

050 NPPV マスク酸素投与部位の基礎的検討

○前田 恒<sup>1)</sup>, 戸田 久美子<sup>1)</sup>, 宇津木 里佳<sup>1)</sup>, 遠藤 裕介<sup>1)</sup>, 花田 琢磨<sup>1)</sup>, 中嶋 勉<sup>1)</sup>, 安野 誠<sup>1)</sup>

1) 群馬県立心臓血管センター 臨床工学課

051 新生児人工呼吸管理における加温加湿について

○塩田 展也<sup>1)</sup>, 山口 信行<sup>2)</sup>, 平岩 克規<sup>1)</sup>

1) 社会福祉法人 聖霊会 聖霊病院 臨床工学部 2) 社会福祉法人 聖霊会 聖霊病院 小児科

052 身体障害者療護施設における人工呼吸器管理

○白井 敦史<sup>1)</sup>, 花田 卓哉<sup>1)</sup>, 岩崎 共香<sup>1)</sup>, 内田 有美<sup>1)</sup>, 小林 馨<sup>1)</sup>, 瓜生 伸一<sup>1)</sup>

1) 北里大学東病院 MEセンター一部

053 人工呼吸器装着患者の搬送に関わる臨床工学技士の役割

○秋元 照美<sup>1)</sup>, 三輪 泰之<sup>1)</sup>, 塚本 功<sup>1)</sup>, 大浜 和也<sup>1)</sup>, 樺澤 寛二<sup>2)</sup>, 関口 敦<sup>2)</sup>, 見目 恭一<sup>2)</sup>,  
山下 芳久<sup>1)</sup>

1) 埼玉医科大学 血液浄化部 2) 埼玉医科大学 ME サービス部

#### 血液浄化6 (使用経験・性能評価) 11:00~11:50

司会 山下芳久 埼玉大学病院

##### 054 誤穿刺事故防止機能付き新型透析用留置針の使用経験 ~誤穿刺事故防止に向けて~

○池澤 正雄<sup>1)</sup>, 桜木 理香<sup>1)</sup>, 井竹 康郎<sup>1)</sup>, 宮崎 正一<sup>1)</sup>, 町田 一哉<sup>1)</sup>, 宇津木 盛厚<sup>1)</sup>,  
佐藤 忠俊<sup>1)</sup>, 三浦 國雄<sup>2)</sup>

1) 医療法人社団 明生会 東葉クリニック千葉 2) 千葉県臨床工学技士会

##### 055 新しい除水システムによる持続緩徐式血液濾過 (SCUF: slow continuous ultrafiltration)

○柳澤 雅美<sup>1)</sup>, 井上 裕之<sup>1)</sup>, 三浦 洋樹<sup>1)</sup>

1) 京都医療センター 医療技術部 臨床工学

##### 056 東レ社製 TR-2000MV 透析監視装置 (プライミング・返血・抜液機能付き) の使用経験

○鈴木 精司<sup>1)</sup>, 山本 勝仁<sup>1)</sup>, 小西 康智<sup>4)</sup>, 石川 幸広<sup>1)</sup>, 井関 竹男<sup>1)</sup>, 小林 武<sup>2)</sup>, 石田 裕則<sup>3)</sup>

1) 仁友会 北彩都病院 臨床工学科 2) 同内科 3) 同泌尿器科 4) 仁友会 泌尿器科内科クリニック 臨床工学科

##### 057 除菌洗剤の洗浄力評価法の検討

○佐藤 和弘<sup>1)</sup>, 佐野 博之<sup>1)</sup>

1) あさひ病院 臨床工学室

##### 058 各種エンドトキシンカットフィルタの性能評価 (第一報) - 繊維状活性炭使用の有無による比較検討 -

○鈴江 信行<sup>1)</sup>, 播 一夫<sup>2)</sup>, 水口 隆<sup>2)</sup>, 水口 潤<sup>1)</sup>, 川島 周<sup>1)</sup>

1) 川島病院 2) 川島鴨島クリニック

#### ME4 (管理体制・コスト・業務・保守管理) 13:10~14:10

司会 加藤伸彦 北海道大学病院

##### 059 関連病院におけるME機器管理の構築~小規模病院における機器管理支援~

○成田 孝行<sup>1)</sup>, 木村 吉治<sup>1)</sup>, 伊藤 貴之<sup>1)</sup>, 古屋 香<sup>1)</sup>, 丸山 雅和<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>

1) JA北海道厚生連 旭川厚生病院 臨床工学技術部門

##### 060 ME機器管理業務の一部委託化に関する報告 第2報

○加藤 博史<sup>1)</sup>, 児玉 哲也<sup>1)</sup>, 野田 真一<sup>1)</sup>, 市原文<sup>1)</sup>, 上崎 勝生<sup>1)</sup>, 中村 充輝<sup>1)</sup>, 西川 誠治<sup>2)</sup>,  
藤野 聡樹<sup>2)</sup>

1) 西神戸医療センター 2) 株式会社 やよい

##### 061 ME機器管理の外部委託について

○安野 誠<sup>1)</sup>, 中嶋 勉<sup>1)</sup>, 花田 琢磨<sup>1)</sup>, 遠藤 裕介<sup>1)</sup>, 宇津木 里佳<sup>1)</sup>, 前田 恒<sup>1)</sup>, 戸田 久美子<sup>1)</sup>,  
立崎 健一<sup>2)</sup>

1) 群馬県立心臓血管センター 臨床工学課 2) 鈴鹿医療科学大学 医用工学部 医用電子工学科

##### 062 新病院移転に伴う臨床工学技士の役割

○佐々木 優二<sup>1)</sup>

1) 君津中央病院 臨床工学科

063 ME 室開設と臨床工学技士業務

○久田 晋也<sup>1)</sup>, 小松 貴子<sup>1)</sup>, 龍 則道<sup>1)</sup>, 浦 秀子<sup>1)</sup>

1) 特定・特別医療法人 雄博会 千住病院

064 保守管理における安全性と経済効果

○小西 康智<sup>1)</sup>, 千葉 誠<sup>1)</sup>, 森 勝則<sup>1)</sup>, 江幡 俊明<sup>1)</sup>, 水永 光博<sup>1)</sup>, 安済 勉<sup>1)</sup>, 石川 幸広<sup>2)</sup>,  
井関 竹男<sup>2)</sup>, 石田 裕則<sup>2)</sup>

1) 仁友会 泌尿器科内科クリニック 臨床工学科 2) 仁友会 北彩都病院

**ME 5 (輸液ポンプ・性能評価・電気メス) 14:10~15:10**

司会 今泉忠雄 俱知安厚生病院

065 輸液ポンプの流量精度の検討 -輸液チューブによる影響-

○土谷 勇吾<sup>1)</sup>, 大森 政幸<sup>1)</sup>, 中川 透<sup>1)</sup>, 知久田 博<sup>1)</sup>, 洞庭 政幸<sup>1)</sup>, 内山 充司<sup>1)</sup>, 荒木 忠<sup>1)</sup>,  
松本 圭司<sup>1)</sup>, 中川 重則<sup>1)</sup>, 高島 茂樹<sup>2)</sup>

1) 金沢医科大学病院 ME部 2) 金沢医科大学 一般・消化器外科

066 シリンジポンプの流量誤差について

○橋本 佳苗<sup>1)</sup>, 完戸 陽介<sup>1)</sup>, 森久保 忍<sup>1)</sup>, 石川 俊行<sup>1)</sup>, 室橋 高男<sup>1)</sup>

1) JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門

067 リースによる輸液ポンプ、シリンジポンプの機種統一化

○植田 健<sup>1)</sup>, 陣内 真<sup>1)</sup>, 森田 雅教<sup>1)</sup>, 柴野 豊彦<sup>1)</sup>, 茂田 綾<sup>1)</sup>, 大石 愛光<sup>1)</sup>, 富永 浩史<sup>1)</sup>,  
又吉 徹<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学病院 医用工学センター

068 アンチフリーフロー機構の新展開 -輸液ポンプ TOP-7100 の使用経験-

○清水 芳行<sup>1)</sup>, 河合 紀幸<sup>2)</sup>

1) 名古屋市立東市民病院 臨床工学技士 2) 西尾市民病院 臨床工学室

069 ニプロ新シリンジの性能評価

○小田 正美<sup>1)</sup>, 迎里 陶一郎<sup>2)</sup>, 外間 実裕<sup>1)</sup>, 大城 吉則<sup>1)</sup>, 菅谷 公男<sup>1)</sup>, 小川 由英<sup>1)</sup>

1) 琉球大学 医学部 泌尿器科 2) 琉球大学医学部附属病院 ME 機器センター

070 高周波電流によるメス先破損の経験

○繁在家 亮<sup>1)</sup>, 柳館 直美<sup>1)</sup>, 進藤 靖夫<sup>1)</sup>, 高橋 俊郎<sup>1)</sup>

1) 自治医科大学附属病院 臨床工学部

**ME 6 (管理体制・業務・保守管理・システム・手術室) 15:10~16:10**

司会 黒光弘幸 京都府立医科大学病院

071 手術室における内視鏡装置管理の改善について

○中村 貴博<sup>1)</sup>, 御手洗 哲也<sup>1)</sup>, 森田 高志<sup>1)</sup>, 石井 正晃<sup>1)</sup>, 本田 博一<sup>1)</sup>, 佐川 澄明<sup>1)</sup>

1) 埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部

072 手術室での臨床工学技士の業務展開

○北本 憲永<sup>1)</sup>, 鈴木 克尚<sup>1)</sup>, 神谷 典男<sup>1)</sup>, 鈴木 政則<sup>1)</sup>, 原 季実子<sup>1)</sup>, 原 真介<sup>1)</sup>, 伊藤 敬<sup>1)</sup>,  
鈴木 有美<sup>1)</sup>

1) 聖隷浜松病院 臨床工学室

- 073 当院における手術室機器管理業務  
○荒川 隆宗<sup>1)</sup>, 土谷 武嗣<sup>1)</sup>, 三好 千鶴<sup>1)</sup>, 藤井 清孝<sup>1)</sup>, 岡本 綾子<sup>1)</sup>, 井上 紀子<sup>1)</sup>, 保月 栄一<sup>1)</sup>,  
武本 博子<sup>1)</sup>, 藤森 明<sup>1)</sup>, 津田 三郎<sup>2)</sup>  
1) 財) 甲南病院 人工腎臓部 臨床工学室 2) 中央手術部
- 074 麻酔器の保守管理における現状について  
○玉城 聡<sup>1)</sup>, 小川 竜徳<sup>1)</sup>, 五十嵐 敦哉<sup>1)</sup>, 後藤 隆久<sup>2)</sup>  
1) 帝京大学医学部附属病院 ME 部 2) 帝京大学医学部附属病院 麻酔科
- 075 手術室における波形ファイリングシステムの構築  
○末永 貴久<sup>1)</sup>, 西ヶ谷 淳平<sup>1)</sup>, 水谷 千咲香<sup>1)</sup>, 漂川 大輔<sup>1)</sup>, 山根 雄介<sup>1)</sup>, 上村 克美<sup>1)</sup>,  
上田 健史<sup>1)</sup>, 茅野 敬典<sup>1)</sup>, 谷口 洋二<sup>1)</sup>, 安藤 純一<sup>1)</sup>  
1) 伊勢原協同病院 臨床工学室
- 076 術中誘発電位測定との関わり  
○鈴木 克尚<sup>1)</sup>, 神谷 典男<sup>1)</sup>, 北本 憲永<sup>1)</sup>  
1) 聖隷浜松病院 臨床工学室
- ME7 (保守管理・手術室・モニタリング) 16:10~17:10**  
司会 大宮裕樹 幌南病院
- 077 人工呼吸器の使用 midpoint 検のためのチェックリスト作成とその使用経験  
○佐藤 美保子<sup>1)</sup>, 新 秀直<sup>1)</sup>, 玉井 久義<sup>1)</sup>, 大江 和彦<sup>1)</sup>  
1) 東京大学医学部附属病院 医療機器・材料管理部
- 078 開心術中に補液・輸血ポンプが誤動作した一例  
○前田 充徳<sup>1)</sup>, 南村 秀行<sup>1)</sup>, 朝日 雄一郎<sup>2)</sup>, 伊良波 浩<sup>3)</sup>  
1) 日本赤十字社和歌山医療センター 手術室 2) 医療機器中央管理室 3) 麻酔科
- 079 ネブライザヒータの点検方法について  
○佐藤 邦昭<sup>1)</sup>, 中川 孝太郎<sup>1)</sup>, 間中 幸一<sup>1)</sup>  
1) 横浜栄共済病院 ME 科
- 080 低圧持続吸引器の定期点検をはじめ  
○勝又 恵美<sup>1)</sup>, 新 秀直<sup>1)</sup>, 小田 祐貴<sup>1)</sup>, 長江 祐吾<sup>1)</sup>, 山本 裕子<sup>1)</sup>, 玉井 久義<sup>1)</sup>, 大江 和彦<sup>1)</sup>  
1) 東京大学医学部附属病院 医療機器・材料管理部
- 081 圧カトランスデューサーが患者血圧から受けるバックプレッシャーによるキャピラリー流量変化の検討  
○梶原 吉春<sup>1)</sup>, 河村 吉文<sup>1)</sup>, 長谷川 由美子<sup>1)</sup>, 藤井 誠二<sup>1)</sup>  
1) 東海大学 医学部附属八王子病院 MEセンター
- 082 母子周産期総合医療センターにおける臨床工学技士の役割  
○須賀 里香<sup>1)</sup>, 金山 由紀<sup>1)</sup>, 出口 友恵<sup>1)</sup>, 山口 由美子<sup>1)</sup>, 森田 高志<sup>1)</sup>  
1) 埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部

循環1 (ペースメーカー) 9:10~10:00

司会 古川博一 手稲溪仁会病院

083 IH式電磁調理器からの放射雑音がペースメーカーに与える影響の基礎的検討

○高橋 琴美<sup>1)</sup>, 熊谷 豪人<sup>1)</sup>, 池内 美香<sup>1)</sup>, 西村 美香<sup>1)</sup>, 佐々木 正巳<sup>1)</sup>, 黒田 聡<sup>1)</sup>, 木村 主幸<sup>1)</sup>,  
有澤 準二<sup>1)</sup>, 稲童丸 範継<sup>2)</sup>

1)北海道工業大学 工学部 福祉生体工学科 2)北海道循環器病院

084 IH調理器による植込み型心臓ペースメーカーへの電磁干渉

○二挺木 裕子<sup>1)</sup>, 廣瀬 稔<sup>1)</sup>, 佐藤 栄治<sup>1)</sup>, 小久保 謙一<sup>1)</sup>, 小林 弘祐<sup>1)</sup>

1)北里大学医療衛生学部臨床工学専攻

085 ペースメーカー外来点検の工夫

○山崎 隆文<sup>1)</sup>, 齊藤 建<sup>1)</sup>, 大石 杏衣<sup>1)</sup>, 熊井 良一<sup>1)</sup>, 小川 英彦<sup>2)</sup>, 川西 純一<sup>2)</sup>

1)亀田総合病院 ME室 2)日本ライフライン株式会社

086 ペースメーカー業務への取り組みと課題

○浜 孝一<sup>1)</sup>

1)福岡市医師会成人病センター

087 ペースメーカーの不整脈診断機能の限界と問題点

○高垣 勝<sup>1)</sup>, 井上 武<sup>1)</sup>, 小谷 剛<sup>1)</sup>, 石橋 一馬<sup>1)</sup>, 清野 麻衣<sup>1)</sup>, 大野 進<sup>1)</sup>, 櫻井 登代子<sup>1)</sup>,  
若松 浩<sup>1)</sup>, 山地 真寿<sup>1)</sup>

1)医仁会武田総合病院 臨床工学科 MEセンター

循環2 (ペースメーカー・臨床評価・その他) 10:00~11:00

司会 日比谷 信 藤田保健衛生大学

088 当院におけるペースメーカーの管理について<メーカー主体の管理から病院主体の管理へ>

○佐藤 武志<sup>1)</sup>, 緒方 聖也<sup>1)</sup>, 村上 浩司<sup>1)</sup>, 田口 奈緒子<sup>1)</sup>, 小林 智子<sup>1)</sup>, 馬場 速夫<sup>1)</sup>,  
丹藤 敏次<sup>1)</sup>

1)医療法人財団 明理会 東戸塚記念病院

089 当院MEセンターにおけるペースメーカー関連業務についての取り組み

○永福 啓一<sup>1)</sup>, 久永 浩司<sup>1)</sup>, 布施 匡也<sup>1)</sup>, 津田 稔<sup>1)</sup>, 板橋 達幸<sup>1)</sup>, 久郷 稔<sup>1)</sup>, 西野 貴久<sup>1)</sup>,  
須貝 順子<sup>1)</sup>, 立川 弘孝<sup>2)</sup>

1)近江八幡市民病院 MEセンター 2)近江八幡市民病院 循環器内科

090 Evolved MECC systemの開発と、臨床及び実験的検討

○佐竹 麻美<sup>1)</sup>, 古田 朋之<sup>1)</sup>, 中井 紀裕<sup>1)</sup>, 境 真生子<sup>1)</sup>, 小川 達也<sup>2)</sup>, 井村 正人<sup>2)</sup>, 岡本 健<sup>2)</sup>,  
松村 治雄<sup>3)</sup>, 長嶋 隆夫<sup>1)</sup>, 宮澤 正顕<sup>3)</sup>, 佐賀 俊彦<sup>2)</sup>

1)近畿大学医学部附属病院 中央手術部 2)近畿大学医学部附属病院 心臓血管外科 3)近畿大学 医学部  
免疫学教室

091 成人用膜型人工肺OXIA LPの臨床使用経験

○押山 貴則<sup>1)</sup>, 堤 博志<sup>1)</sup>, 東 哲士人<sup>1)</sup>, 鳥居 一喜<sup>1)</sup>, 小林 力<sup>1)</sup>, 田中 弘之<sup>2)</sup>

1)昭和大学藤が丘病院 臨床工学部 2)昭和大学藤が丘病院 心臓血管外科

092 先端形状の異なる2種類の体外循環用カニューレの溶血に対する作用の比較

○小野 一浩<sup>1)</sup>, 鷓野 浩二<sup>1)</sup>, 岡田 泰徳<sup>1)</sup>, 菅原 愛子<sup>1)</sup>, 常川 健<sup>1)</sup>, 三浦 健<sup>1)</sup>, 高松 貴重<sup>1)</sup>,  
日沖 一木<sup>1)</sup>, 宮本 和之<sup>1)</sup>, 大川 洋平<sup>2)</sup>

1) 恵み野病院 臨床工学科 2) 心臓血管外科

093 動脈フィルタの安全性・操作性についての性能評価

○高田 裕<sup>1)</sup>, 仲田 昌司<sup>1)</sup>, 木下 真<sup>1)</sup>, 篠原 智誉<sup>1)</sup>, 岩崎 純子<sup>1)</sup>, 西澤 美穂<sup>1)</sup>, 大内 徳子<sup>1)</sup>,  
兼田 尚枝<sup>1)</sup>, 青島 悟<sup>1)</sup>, 二谷 たか枝<sup>1)</sup>, 塚本 智子<sup>1)</sup>, 若宮 友彦<sup>1)</sup>

1) 三菱京都病院 臨床検査・工学科

**循環3 (心臓カテーテル) 11:00~11:50**

司会 山崎隆文 亀田総合病院

094 当院における心カテオーダリングシステムの構築

○峯川 幹夫<sup>1)</sup>, 高岡 敏行<sup>1)</sup>, 田中 雅博<sup>1)</sup>, 山下 稔晴<sup>1)</sup>, 元木 康裕<sup>1)</sup>, 我妻 賢司<sup>2)</sup>, 小山 信彌<sup>3)</sup>

1) 東邦大学医学部附属大森病院 臨床工学部 2) 東邦大学大森病院 心血管インターベンション室  
3) 東邦大学大森病院 心臓血管外科

095 当院心カテ室での臨床工学技士の現状と問題点、及び透析患者へのPCIの現状

○河津 敏郎<sup>1)</sup>

1) 健康保険南海病院 臨床工学技士

096 PCI施行中のPerforationに対しCover STENTで止血した1例

○三輪 貴史<sup>1)</sup>, 砂山 篤志<sup>1)</sup>, 竹内 千尋<sup>1)</sup>, 佐藤 広樹<sup>1)</sup>, 海老子 貴弘<sup>1)</sup>, 菊地 一智<sup>1)</sup>, 荒道 昭男<sup>1)</sup>,  
村元 信之介<sup>2)</sup>

1) 医療法人サンブラザ 新札幌循環器病院 臨床工学科 2) 循環器内科

097 心臓電気生理検査参加に伴う業務の拡がり

○神谷 典男<sup>1)</sup>, 北本 憲永<sup>1)</sup>

1) 聖隷浜松病院 臨床工学室

098 Brugada症候群において心室細動が誘発された1症例

○曾山 奉教<sup>1)</sup>, 柴田 正慶<sup>1)</sup>, 吉田 秀人<sup>1)</sup>

1) 天理よろづ相談所病院 臨床病理部 CE部門

**呼吸・高気圧3 (高気圧酸素・管理体制・業務) 13:10~14:00**

司会 越後 敦 禎心会病院

099 北海道大学病院における高気圧酸素療法の現況と臨床工学技士の役割

○石川 勝清<sup>1)</sup>, 小倉 直浩<sup>1)</sup>, 小嶋 睦明<sup>1)</sup>, 泉山 千恵子<sup>1)</sup>, 岩崎 毅<sup>1)</sup>, 大田 稔<sup>1)</sup>, 加藤 伸彦<sup>1)</sup>,  
小澤 剛久<sup>2)</sup>, 橋本 聡一<sup>2)</sup>, 森本 裕二<sup>2)</sup>

1) 北海道大学病院 診療支援部門 2) 北海道大学病院 麻酔科

100 第1種HBO装置の圧力変動に対する肺内圧特性の解析

○右田 平八<sup>1)</sup>, 宮崎 秀男<sup>1)</sup>, 中村 太郎<sup>2)</sup>, 森 幸夫<sup>3)</sup>

1) 恵愛会 大分中村病院 臨床工学科 2) 同 整形外科 3) エアー・ウォーター(株) 医療事業部

101 第1種HBO装置に於ける気道管理

○右田 平八<sup>1)</sup>, 宮崎 秀男<sup>1)</sup>, 中村 太郎<sup>2)</sup>

1) 恵愛会 大分中村病院 臨床工学科 2) 同 整形外科

102 呼吸療法サポートチームの発足と臨床工学技士の役割

○篠原 智誉<sup>1)</sup>, 木下 真<sup>1)</sup>, 岩崎 純子<sup>1)</sup>, 高田 裕<sup>1)</sup>, 西澤 美穂<sup>1)</sup>, 兼田 尚枝<sup>1)</sup>, 大内 徳子<sup>1)</sup>,  
青島 悟<sup>1)</sup>, 塚本 智子<sup>1)</sup>, 若宮 友彦<sup>1)</sup>, 二谷 たか枝<sup>1)</sup>, 仲田 昌司<sup>1)</sup>

1) 三菱京都病院 臨床検査工学科

103 呼吸器管理業務から呼吸療法業務へ～人工呼吸器経過記録・患者情報ファイルの導入～

○福山 佐弥香<sup>1)</sup>, 水野 勝博<sup>1)</sup>, 吉村 規子<sup>1)</sup>, 木村 啓志<sup>1)</sup>, 寺内 茂<sup>1)</sup>, 津田 正子<sup>1)</sup>, 八木 克史<sup>1)</sup>,  
戸田 省吾<sup>1)</sup>, 神吉 豊<sup>1)</sup>

1) 大津市民病院 臨床工学部

**呼吸4 (支援・保守管理・使用経験) 14:00～14:50**

司会 奥山幸典 旭川赤十字病院

104 呼吸器装着患者の感染予防への臨床工学技士の関与

○津田 淳<sup>1)</sup>, 二重 実<sup>1)</sup>, 小林 靖雄<sup>1)</sup>, 吉田 秀人<sup>1)</sup>

1) 天理よろづ相談所病院 臨床病理部

105 人工呼吸器に取り付けたディスプレイ回路の長期保管についての検討

○鳥本 倫之介<sup>1)</sup>, 小林 剛志<sup>1)</sup>, 富永 哲史<sup>1)</sup>, 梅田 雄一<sup>1)</sup>, 片桐 大輔<sup>1)</sup>, 野島 純子<sup>1)</sup>, 成瀬 真<sup>1)</sup>

1) 平塚共済病院 臨床工学科

106 人工呼吸器の回路リークに対する減少の試み

○石井 正晃<sup>1)</sup>, 清水 麻理子<sup>1)</sup>, 本田 博一<sup>1)</sup>, 中村 暁<sup>1)</sup>, 山口 由美子<sup>1)</sup>, 須賀 里香<sup>1)</sup>, 笹川 繁<sup>1)</sup>,  
森田 高志<sup>1)</sup>, 御手洗 哲也<sup>1)</sup>

1) 埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部

107 呼吸器回路部品である回転コネクタのリークテストを試みて

○佐藤 茂<sup>1)</sup>, 竹内 正志<sup>1)</sup>, 手塚 麻里子<sup>1)</sup>, 中島 正一<sup>1)</sup>, 井福 武志<sup>1)</sup>

1) 聖マリア病院 臨床工学室

108 スピーキングバルブ使用時に発生したアクシデント事例

○白井 美江子<sup>1)</sup>, 蒔田 美波<sup>1)</sup>, 水田 祥江<sup>1)</sup>, 木村 健二郎<sup>2)</sup>

1) 聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部 2) 腎臓高血圧内科

**呼吸5 (使用経験・性能評価・管理体制) 14:50～15:40**

司会 山崎功晴 倉敷中央病院

109 成人用高頻度振動換気人工呼吸器の使用経験について

○村井 俊文<sup>1)</sup>, 春田 良雄<sup>1)</sup>, 加藤 博久<sup>1)</sup>, 工藤 信隆<sup>1)</sup>, 児玉 泰<sup>1)</sup>, 長江 宏則<sup>1)</sup>, 伊藤 一孝<sup>1)</sup>

1) 公立陶生病院

110 高頻度胸部壁振動を用いた気道クリアランス法 ～The Vest™ Airway Clearance System Model 104 の試み～

○右田 平八<sup>1)</sup>, 宮崎 秀男<sup>1)</sup>, 安部 雄征<sup>2)</sup>, 中村 太郎<sup>3)</sup>

1) 恵愛会 大分中村病院 臨床工学科 2) 同 循環器内科 3) 同 整形外科

111 在宅人工呼吸療法における電源電圧変化にともなう人工呼吸器パラメータ変化の検討

○瓜生 伸一<sup>1)</sup>, 花田 卓哉<sup>1)</sup>, 岩崎 共香<sup>1)</sup>, 内田 有美<sup>1)</sup>, 小林 馨<sup>1)</sup>, 白井 敦史<sup>1)</sup>

1) 北里大学東病院 MEセンター一部

- 112 突発的な人工呼吸器駆動停止を経験して  
○北脇 丈博<sup>1)</sup>, 上岡 栄司<sup>1)</sup>, 森田 高志<sup>1)</sup>, 間藤 卓<sup>2)</sup>, 堤 晴彦<sup>2)</sup>  
1) 埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部 2) 高度救命救急センター

- 211 人工呼吸器の一元集中管理業務体系化による効果  
○桑名 淳也<sup>1)</sup>, 伊藤 英史<sup>1)</sup>, 中村 晃己<sup>1)</sup>, 南海 由寛<sup>1)</sup>, 河内 秀幸<sup>2)</sup>  
1) 大阪府済生会吹田病院 臨床工学科 2) 大阪府済生会吹田病院 心臓血管呼吸器外科

#### 循環4 (心臓カテーテル・補助循環・使用経験) 15:40~16:20

司会 関口 敦 埼玉大学病院

- 113 冠動脈造影時に発生する心電図ノイズに対する検討：その原因と対策  
○大石 杏衣<sup>1)</sup>, 山崎 隆文<sup>1)</sup>, 齊藤 建<sup>1)</sup>, 熊井 良一<sup>1)</sup>  
1) 亀田総合病院 ME 室
- 114 臨床工学技士による心カテ室業務参入経験と今後の課題  
○筒井 大輔<sup>1)</sup>, 久米 景子<sup>1)</sup>  
1) 奈良県立奈良病院 ME センター
- 115 縦隔気管切開術における PCPS の有用性  
○井上 裕之<sup>1)</sup>, 柳澤 雅美<sup>1)</sup>, 三浦 洋樹<sup>1)</sup>  
1) 独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 医療技術部臨床工学
- 116 脳分離体外循環回路の改良  
○山田 紀昭<sup>1)</sup>, 岩城 隆宏<sup>1)</sup>, 阿部 聡実<sup>1)</sup>, 中野 充<sup>1)</sup>  
1) 昭和大学病院 ME 室

#### 教育1 (ME教育・管理体制・教育) 16:20~17:10

司会 千葉二三夫 手稻溪仁会病院

- 117 当院におけるヒューマンリソースマネジメントの取り組みについて  
○並河 孝次<sup>1)</sup>, 寺村 聡<sup>1)</sup>, 吉本 和輝<sup>1)</sup>, 金城 稔<sup>1)</sup>, 足立 悟<sup>1)</sup>  
1) 第二岡本総合病院 臨床工学科
- 118 医療機器管理室とヒヤリ・ハット事例や医療事故との関連について  
○綿引 哲夫<sup>1)</sup>, 那須野 修一<sup>2)</sup>, 力石 陽子<sup>3)</sup>, 蒲池 慶子<sup>4)</sup>, 斉藤 寿一<sup>4)</sup>  
1) 横浜市立市民病院 管理部業務課 2) 横浜労災病院 臨床工学技士部 3) 日本赤十字事業局  
4) 社会保険中央病院
- 119 当院におけるリスクマネージメントー臨床工学技士からのアプローチ  
○宇都宮 精治郎<sup>1)</sup>, 岩田 浩一<sup>1)</sup>, 阿部 敬二郎<sup>1)</sup>, 唐原 和秀<sup>2)</sup>, 中村 夏樹<sup>3)</sup>  
1) 国家公務員共済組合連合会 新別府病院 臨床工学室 2) リスクマネージャー部会 3) 安全管理 MRM 委員会
- 120 臨床工学技士臨床実習施設としての現状と課題  
○岡崎 孝<sup>1)</sup>, 西口 智美<sup>1)</sup>, 西村 麻衣沙<sup>1)</sup>, 栗屋 佳祐<sup>1)</sup>, 三牧 司佳<sup>1)</sup>, 国本 賢秀<sup>1)</sup>, 萩尾 美恵<sup>1)</sup>  
1) 菊池郡市医師会立病院 臨床工学科
- 121 臨床実習指定病院としての取り組み  
○三浦 伸一<sup>1)</sup>, 加藤 真<sup>1)</sup>, 浅尾 由香<sup>1)</sup>, 中村 省三<sup>1)</sup>, 安藤 俊昭<sup>1)</sup>, 後藤 成利<sup>1)</sup>, 小山 悟<sup>1)</sup>,  
伊藤 嘉延<sup>1)</sup>  
1) 豊橋市民病院 臨床工学室

その他1 (管理体制・その他) 13:10~14:10

司会 寺島 斉 北海道社会保険病院

122 ストレス性・非ストレス性刺激による血液循環動態解析の試み

○立崎 斉<sup>1)</sup>, 山下 政司<sup>1)</sup>

1) 北海道工業大学 福祉生体工学科

123 IS09001 取得に向けた取組み

○木村 啓志<sup>1)</sup>, 水野 勝博<sup>1)</sup>, 福山 佐弥香<sup>1)</sup>, 吉村 規子<sup>1)</sup>, 寺内 茂<sup>1)</sup>, 津田 正子<sup>1)</sup>, 八木 克史<sup>1)</sup>,  
戸田 省吾<sup>1)</sup>, 神吉 豊<sup>1)</sup>

1) 大津市民病院 臨床工学部

124 当院のMEセンターについて

○高垣 勝<sup>1)</sup>, 井上 武<sup>1)</sup>, 小谷 剛<sup>1)</sup>, 石橋 一馬<sup>1)</sup>, 清野 麻衣<sup>1)</sup>, 大野 進<sup>1)</sup>, 櫻井 登代子<sup>1)</sup>,  
若松 浩<sup>1)</sup>, 山地 真寿<sup>1)</sup>

1) 医仁会武田総合病院 臨床工学科 MEセンター

125 当院における臨床工学技士(腎臓内科所属)の現状と対応 ~血液浄化部門に関して~

○中村 年宏<sup>1)</sup>, 下田 俊文<sup>1)</sup>, 椿原 美治<sup>2)</sup>

1) 大阪府立急性期・総合医療センター 腎臓内科(人工透析室) 2) 腎臓内科

126 一般における『臨床工学技士』の認知度調査

○田代 嗣晴<sup>1)</sup>, 大石 竜<sup>2)</sup>, 小林 剛志<sup>3)</sup>, 小林 力<sup>4)</sup>, 小川 浩之<sup>5)</sup>

1) 横浜労災病院 臨床工学部 2) 昭和大学横浜市北部病院 3) 平塚共済病院 4) 昭和大学藤が丘病院  
5) 横浜栄共済病院

127 臨床工学技士初任給に関する調査

○大島 浩<sup>1)</sup>, 金井 直明<sup>1)</sup>, 山崎 清之<sup>1)</sup>

1) 東海大学 開発工学部 医用生体工学科

その他2 (使用経験・臨床評価・モニタリング・その他) 14:10~15:10

司会 三浦良一 砂川市立病院

128 高度低体温症の復温に持続血液濾過透析装置を用いた加温が有効であった症例

○三代 英紀<sup>1)</sup>, 小田 泰崇<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構 関門医療センター 臨床工学技士 2) 国立病院機構 関門医療センター 救急センター

129 癌性胸膜炎に対する胸腔鏡下温熱化学療法

○小川 竜徳<sup>1)</sup>, 玉城 聡<sup>1)</sup>, 儀賀 理暁<sup>2)</sup>, 井上 芳正<sup>2)</sup>, 高浪 巖<sup>2)</sup>

1) 帝京大学医学部附属病院 ME部 2) 外科

130 ハイパーサーミア(温熱療法)を通じ、癌患者のケアに接して

○田形 勝至<sup>1)</sup>, 菊地 秀明<sup>1)</sup>, 小澤 章宏<sup>1)</sup>, 岡本 奉之<sup>1)</sup>, 堀口 直丈<sup>1)</sup>, 縄巻 卓也<sup>1)</sup>

1) 静岡赤十字病院 臨床工学課

131 限局性前立腺癌に対する高密度焦点式超音波(HIFU)療法の経験。

○大嶋 俊明<sup>1)</sup>, 星野 武俊<sup>1)</sup>, 谷口 淳<sup>1)</sup>

1) 明理会 大和病院 臨床工学科

132 脳血管内手術中における脳内酸素飽和度モニタの有用性

○洞 博之<sup>1)</sup>

1) 国立病院機構 名古屋医療センター 臨床工学室

133 体動モニタリングシステムの開発

○横山 徹<sup>1)</sup>, 福嶋 満男<sup>1)</sup>, 阿部 雅幸<sup>1)</sup>, 石井 孝<sup>1)</sup>

1) 札幌医療科学専門学校 臨床工学技士科

**教育2 (ME教育・教育・支援) 15:10~16:00**

司会 小林 勝 滝川市立病院

134 当院における人工呼吸器に対する意識調査

○砂山 篤志<sup>1)</sup>, 竹内 千尋<sup>1)</sup>, 佐藤 広樹<sup>1)</sup>, 海老子 貴弘<sup>1)</sup>, 三輪 貴史<sup>1)</sup>, 菊地 一智<sup>1)</sup>, 荒道 昭男<sup>1)</sup>

1) 医療法人サンプラザ 新札幌循環器病院 臨床工学科

135 臨床工学技士国家試験対策用 Web アプリケーションの開発に関する研究

○竹村 務<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>

1) 北海道工業大学大学院 工学研究科 応用電子工学専攻 2) 北海道工業大学福祉生体工学科

136 多変量解析を用いた学会認定試験合否予測の検討

○江上 祐市<sup>1)</sup>, 根津 竹哉<sup>1)</sup>, 丹羽 庸夫<sup>1)</sup>

1) 池見東京医療専門学校

137 インターネットを利用した教育事業展開の評価

○日比谷 信<sup>1)</sup>, 柴田 昌典<sup>2)</sup>, 神戸 幸司<sup>3)</sup>, 高橋 幸子<sup>4)</sup>, 海江田 章<sup>1)</sup>, 木下 昌樹<sup>6)</sup>, 山田 直樹<sup>7)</sup>, 荒川 長也<sup>8)</sup>, 杉浦 裕之<sup>9)</sup>, 沖島 正幸<sup>4)</sup>, 清水 芳行<sup>10)</sup>, 志賀 美子<sup>5)</sup>, 西山 博司<sup>5)</sup>, 渡邊 晴美<sup>4)</sup>

1) 愛知県臨床工学技士会 教育委員会 藤田保健衛生大学短期大学 専攻科 2) 泰玄会病院 3) 小牧市民病院 4) 名古屋掖済会病院 5) 国立大学法人名古屋大学医学部附属病院 6) 岡崎市民病院 7) 厚生連渥美病院 8) 木曾川町立木曾川病院 9) 名古屋第二赤十字病院 10) 名古屋東市民病院

138 高度医療専門職養成プロジェクトにおける臨床工学技士の役割

○江成 美絵<sup>1)</sup>, 北野 達也<sup>2)</sup>

1) 社会保険久留米第一病院 腎センター透析室 2) 社会保険久留米第一病院 臨床工学技士/医療経営・管理学修士

血液浄化7 (急性血液浄化・臨床評価) 14:40~15:30

司会 渡部 悟 手稲溪仁会病院

139 当院における持続的血液浄化療法の現状と臨床工学技士の役割

○山下 芳久<sup>1)</sup>, 大谷木 雄太<sup>1)</sup>, 花田 幸子<sup>1)</sup>, 西留 幸一郎<sup>1)</sup>, 村杉 浩<sup>1)</sup>, 三輪 泰之<sup>1)</sup>, 塚本 功<sup>1)</sup>,  
大浜 和也<sup>1)</sup>, 菅原 壮一<sup>2)</sup>, 鈴木 洋通<sup>2)</sup>

1) 埼玉医科大学 血液浄化部 2) 埼玉医科大学 腎臓内科

140 心不全に劇症型肝炎が併発した患者を CHDF・PA・PE・HDF で救命した1例

○田中 太郎<sup>1)</sup>, 上屋敷 繁樹<sup>1)</sup>, 官野 高明<sup>1)</sup>, 池邊 沙織<sup>1)</sup>

1) 桐蔭ハートセンター

141 敗血症性急性肺障害に対する PMX-DHP とシベレスタットナトリウムハイドレートの併用療法

○岡本 一彦<sup>1)</sup>, 三木 隆弘<sup>1)</sup>, 二藤部 英治<sup>1)</sup>, 古川 エミ<sup>1)</sup>, 中原 諄<sup>2)</sup>, 櫛 英彦<sup>2)</sup>

1) 駿河台日本大学病院 臨床工学技士室 2) 日本大学 救急医学講座

142 酸素代謝動態を指標とした PMX-DHP の導入基準

○三木 隆弘<sup>1)</sup>, 岡本 一彦<sup>1)</sup>, 二藤部 英治<sup>1)</sup>, 古川 エミ<sup>1)</sup>, 中原 諄<sup>2)</sup>, 櫛 英彦<sup>2)</sup>

1) 駿河台日本大学病院 臨床工学技士室 2) 日本大学医学部 救急医学

143 Acetate free biofiltration (AFB) の臨床、特に長期例の安全性について

○恒遠 和信<sup>1)</sup>, 田村 洋<sup>1)</sup>, 村上 規佳<sup>1)</sup>, 鈴木 保道<sup>1)</sup>, 菅原 剛太郎<sup>1)</sup>, 千葉 栄市<sup>2)</sup>

1) 腎友会滝川クリニック 技術部 2) 腎友会岩見沢クリニック

血液浄化8 (モニタリング) 8:50~9:50

司会 加藤敏史 石狩病院

- 144 低分子ヘパリン使用時におけるソノクロットの有用性についての検討  
○市川 博章<sup>1)</sup>, 伊藤 靖<sup>1)</sup>, 川上 大<sup>1)</sup>, 小熊 博康<sup>1)</sup>, 森實 篤司<sup>1)</sup>, 佐藤 晴男<sup>1)</sup>  
1)医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック
- 145 血液透析モニター(HDO2)によるアクセス管理の評価  
○藤平 雅紀<sup>1)</sup>, 三浦 國男<sup>1)</sup>, 大崎 慎一<sup>2)</sup>  
1)玄々堂君津病院 臨床工学科 2)玄々堂君津病院 外科
- 146 血液透析モニター(HDO2)による心拍出量の評価  
○高橋 初<sup>1)</sup>, 三浦 國男<sup>1)</sup>, 大崎 慎一<sup>2)</sup>  
1)玄々堂君津病院 臨床工学科 2)外科
- 147 血液回路内圧の振幅からの実血流量測定法  
○大澤 貞利<sup>1)</sup>, 山本 英博<sup>1)</sup>, 斉藤 辰巳<sup>1)</sup>, 小半 恭央<sup>1)</sup>, 柏木 政信<sup>1)</sup>, 伊藤 正峰<sup>1)</sup>  
1)釧路泌尿器科クリニック
- 148 透析モニター『HD O2』によるAccess Blood Flow測定の有用性の検討  
○五十嵐 俊仁<sup>1)</sup>, 生駒 拓朗<sup>1)</sup>, 村田 祐介<sup>1)</sup>  
1)医療法人社団 煌生会 北見循環器クリニック 臨床工学科
- 149 脱血圧を指標とした各種留置針における臨床評価と実流量の検討  
○坂上 貴光<sup>1)</sup>, 小田 順一<sup>1)</sup>, 伊部 紀子<sup>1)</sup>, 山田 祐史<sup>1)</sup>, 石森 勇<sup>1)</sup>, 芝田 正道<sup>1)</sup>, 金子 岩和<sup>1)</sup>,  
峰島 三千男<sup>2)</sup>, 秋葉 隆<sup>1)</sup>  
1)東京女子医科大学 腎臓病総合医療センター 血液浄化療法科 2)東京女子医科大学 臨床工学科

血液浄化9 (モニタリング・ブラッドアクセス) 9:50~10:50

司会 小野一浩 恵み野病院

- 150 CRIT-LINE TQAの使用経験  
○井竹 康郎<sup>1)</sup>, 宮崎 正一<sup>1)</sup>, 中野 喜久男<sup>1)</sup>, 池澤 正雄<sup>1)</sup>, 佐藤 忠俊<sup>1)</sup>, 須賀 喜一<sup>1)</sup>,  
山下 淳一<sup>1)</sup>, 大森 耕一郎<sup>1)</sup>, 田畑 陽一郎<sup>1)</sup>  
1)明生会 東葉クリニック八街 臨床工学部
- 151 HDO2血液透析モニターを用いたブラッドアクセス管理の評価  
○齊部 千恵子<sup>1)</sup>, 津田 淳<sup>1)</sup>, 吉田 秀人<sup>1)</sup>  
1)天理よろづ相談所病院 臨床病理部
- 152 透析患者の睡眠時無呼吸症候群(SAS)に対するODIを用いたスクリーニングについて  
○加藤 博史<sup>1)</sup>, 児玉 哲也<sup>1)</sup>, 野田 真一<sup>1)</sup>, 市原文<sup>1)</sup>, 上崎 勝生<sup>1)</sup>, 中村 充輝<sup>1)</sup>, 大山 敦嗣<sup>2)</sup>,  
草野 仁<sup>2)</sup>  
1)西神戸医療センター 2)腎臓内科
- 153 CRIT-LINE TQAを用いたアクセス血流量測定の評価  
○小北 克也<sup>1)</sup>, 山川 健次郎<sup>1)</sup>, 内田 麻希<sup>2)</sup>, 南 伸治<sup>2)</sup>, 岡林 和美<sup>2)</sup>, 平田 純生<sup>2)</sup>, 平中 俊行<sup>3)</sup>,  
山川 智之<sup>2)</sup>

1) 医療法人仁真会 小路白鷺クリニック 2) 医療法人仁真会 白鷺病院 3) 医療法人仁真会 白鷺血管アクセスセンター

154 ダブルルーメンカテーテル (FDL) における再循環の検討

○大江 祥<sup>1)</sup>, 武蔵 健裕<sup>1)</sup>, 前中 則武<sup>1)</sup>, 加藤 優<sup>1)</sup>, 河江 忠明<sup>1)</sup>, 買手 順一<sup>2)</sup>

1) 札幌医科大学附属病院 臨床工学室 2) 札幌医科大学 第二内科

155 アンケート集計から見られるカテーテル管理の現状と課題

○大浜 和也<sup>1)</sup>, 山下 芳久<sup>1)</sup>, 塚本 功<sup>1)</sup>, 三輪 康之<sup>1)</sup>, 花田 幸子<sup>1)</sup>, 大谷木 雄太<sup>1)</sup>, 渡来 雄一<sup>2)</sup>, 大野 浩明<sup>2)</sup>, 横山 恵介<sup>2)</sup>

1) 埼玉医科大学病院 血液浄化部 2) 株式会社メディコン

**血液浄化10 (その他・性能評価) 13:10~14:10**

司会 太田 稔 北海道大学病院

156 透析中のアクシデントに対するリスクマネジメント

○平 ひとみ<sup>1)</sup>, 宮本 照彦<sup>1)</sup>, 谷川 智彦<sup>1)</sup>, 山地 雅樹<sup>1)</sup>, 田口 小百合<sup>1)</sup>, 森石 みさき<sup>1)</sup>, 川西 秀樹<sup>2)</sup>, 土谷 晋一郎<sup>1)</sup>

1) 医療法人あかね会 中島土谷クリニック 2) 医療法人あかね会 土谷総合病院

157 透析用ベッドを中心とした患者環境整備についての考案

○南 嘉継<sup>1)</sup>, 林 恭子<sup>1)</sup>, 東小野 智<sup>1)</sup>, 名古屋 龍司<sup>1)</sup>, 奥井 真吾<sup>1)</sup>, 小林 肇<sup>1)</sup>

1) 腎愛会 だてクリニック 臨床工学科

158 透析装置のシリンジポンプに於けるシリンジ外れ防止対策

○井筒 宏之<sup>1)</sup>, 大極 達也<sup>1)</sup>, 阿部 吉正<sup>1)</sup>, 木ノ内 真紀子<sup>1)</sup>, 瀬戸 広美<sup>1)</sup>, 菅谷 由紀子<sup>1)</sup>, 菅谷 行雄<sup>1)</sup>

1) 小山宮中病院

159 TMP 実測測定の意味 (TMP から内部濾過量を推測できるか?)

○大塚 孝幸<sup>1)</sup>, 福田 利恵<sup>1)</sup>, 足立 慎也<sup>1)</sup>, 坂下 亨<sup>1)</sup>, 小野 和子<sup>1)</sup>, 吉上 早苗<sup>1)</sup>, 河野 桂子<sup>1)</sup>, 小川 一<sup>1)</sup>, 松山 家久<sup>1)</sup>

1) 大分内科クリニック 透析室

160 透析効率マーカに排液中UN除去量が可能か

○尾崎 真啓<sup>1)</sup>, 林 国人<sup>1)</sup>, 田中 明彦<sup>1)</sup>, 松橋 妙子<sup>1)</sup>, 津村 瑞江<sup>1)</sup>, 久保 裕子<sup>1)</sup>, 岡林 徹<sup>2)</sup>, 中川 益生<sup>2)</sup>

1) 重井医学研究所附属病院 臨床工学部 2) 岡山理科大学 理学部 応用物理学科

161 血漿浄化装置 MA-01 と MA-03 の比較検討

○中谷 隆浩<sup>1)</sup>, 松崎 美香<sup>1)</sup>, 阿部 博明<sup>1)</sup>, 鈴木 精司<sup>1)</sup>, 小西 康智<sup>4)</sup>, 石川 幸広<sup>1)</sup>, 井関 竹男<sup>1)</sup>, 小林 武<sup>2)</sup>, 石田 裕則<sup>3)</sup>

1) 仁友会 北彩都病院 臨床工学科 2) 仁友会 北彩都病院 内科 3) 仁友会 北彩都病院 泌尿器科 4) 仁友会 泌尿器科内科クリニック 臨床工学科

**血液浄化11 (性能評価・臨床評価・業務) 14:10~15:10**

司会 佐藤光人 苫小牧日翔病院

162 シャント PTA 用シースの考案及び臨床評価

○加藤 敏史<sup>1)</sup>, 佐伯 龍哉<sup>1)</sup>, 酒井 由起<sup>1)</sup>, 遠藤 秀介<sup>1)</sup>, 小川 英恵<sup>1)</sup>, 佐藤 利勝<sup>1)</sup>, 須江 洋一<sup>2)</sup>,

森川 満<sup>2)</sup>

1)石狩病院 臨床工学技士科 2)石狩病院 泌尿器科

163 「Dry weight (以下DW) 設定の指標としてのTP濃縮率」の有用性と注意点について

○日沖 一木<sup>1)</sup>, 岡田 泰徳<sup>1)</sup>, 岡村 廉晴<sup>2)</sup>, 渡部 嘉彦<sup>3)</sup>, 池田 正人<sup>4)</sup>, 宮本 和之<sup>1)</sup>, 笹 宏之<sup>2)</sup>, 井内 裕光<sup>5)</sup>, 大川 洋平<sup>6)</sup>, 近藤 博<sup>7)</sup>

1)医療法人 北農会 恵み野病院 医療技術部 臨床工学科 2)医療法人 北農会 恵み野病院附属恵庭クリニック 3)医療法人 北農会 恵み野病院 血液透析センター 4)医療技術部 臨床検査室 5)泌尿器科 6)心臓血管外科 7)外科

164 ドライタイプ ポリスルホン膜透析器 FS-202 の臨床評価

○鈴江 信行<sup>1)</sup>, 細谷 陽子<sup>1)</sup>, 西田 隼人<sup>1)</sup>, 川原 和彦<sup>1)</sup>, 水口 潤<sup>1)</sup>, 川島 周<sup>1)</sup>

1)川島病院

165 日機装社製 DCS-27 の使用経験

○漂川 大輔<sup>1)</sup>, 西ヶ谷 淳平<sup>1)</sup>, 水谷 千咲香<sup>1)</sup>, 末永 貴久<sup>1)</sup>, 山根 雄介<sup>1)</sup>, 上村 克美<sup>1)</sup>, 上田 健史<sup>1)</sup>, 茅野 敬典<sup>1)</sup>, 谷口 洋二<sup>1)</sup>, 安藤 純一<sup>1)</sup>, 佐山 浩之<sup>2)</sup>, 小出 崇<sup>2)</sup>

1)伊勢原協同病院 臨床工学室 2)日機装株式会社

166 ニプロ社製 PES-150DS を使用して

○笠島 良<sup>1)</sup>, 竹内 勝訓<sup>1)</sup>, 長澤 英幸<sup>1)</sup>, 岡田 功<sup>1)</sup>, 今泉 忠雄<sup>1)</sup>

1)JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院 臨床工学技術部門

167 急性期血液浄化法の現状と臨床工学技士の関わり

○大平 順之<sup>1)</sup>, 尹 成哲<sup>1)</sup>, 黒坂 美喜<sup>1)</sup>, 武西 友幸<sup>1)</sup>, 中田 文<sup>1)</sup>, 木村 政義<sup>1)</sup>

1)兵庫医科大学病院 臨床工学室

**ME8 (輸液ポンプ・支援) 9:00~10:00**

司会 橋本修一 北海道がんセンター

168 輸液ポンプ用PVCフリーセット導入の検討

○寺田 尚人<sup>1)</sup>, 山田 一之<sup>1)</sup>, 鈴木 裕明<sup>1)</sup>

1) 日立製作所 日立総合病院 MEセンター

169 当院におけるME機器中央管理について

○市川 正人<sup>1)</sup>, 山本 哲也<sup>1)</sup>, 山本 奈津子<sup>1)</sup>, 広畑 直実<sup>1)</sup>

1) 医療法人 誠光会 草津総合病院 人工透析センター

170 輸液ポンプ、シリンジポンプの中央管理方法の検討

○富永 浩史<sup>1)</sup>, 忍足 幸保<sup>1)</sup>, 佐多 和子<sup>1)</sup>, 小森 正樹<sup>1)</sup>, 稲垣 利紗<sup>1)</sup>, 植田 健<sup>1)</sup>, 大石 愛光<sup>1)</sup>,  
又吉 徹<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学病院 医用工学センター

171 臨床工学室MEセンター業務の現状(第5報) — 輸液ポンプ・シリンジポンプの管理 —

○岩口 行廣<sup>1)</sup>, 黒淵 源之<sup>2)</sup>

1) 名張市立病院 臨床工学室 2) 同 麻酔科部長 臨床工学室長

172 取り消し

173 当院における在宅人工呼吸療法の現状

○山田 一之<sup>1)</sup>, 寺田 尚人<sup>1)</sup>, 鈴木 裕明<sup>1)</sup>

1) 日立製作所 日立総合病院 MEセンター

**ME9 (保守管理・性能評価・その他) 10:00~10:50**

司会 日沖一木 恵み野病院

174 医療機器管理におけるFMEAシステムの活用法

○高橋 秀暢<sup>1)</sup>, 岡原 茂幸<sup>1)</sup>, 元山 明子<sup>1)</sup>, 斉藤 秀敏<sup>1)</sup>, 尾嶋 晃<sup>1)</sup>, 玖島 利男<sup>2)</sup>

1) 広島大学病院 診療支援部 臨床工学技士部門 2) 広島大学病院 診療支援部

175 機器購入時ベンチテスト及びFMEAの試み

○丸山 雅和<sup>1)</sup>, 成田 孝行<sup>1)</sup>, 木村 吉治<sup>1)</sup>, 伊藤 貴之<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 古屋 香<sup>1)</sup>

1) JA北海道厚生連 旭川厚生病院 臨床工学技術部門

176 ME機器故障届の運用

○花田 卓哉<sup>1)</sup>, 岩崎 共香<sup>1)</sup>, 内田 有美<sup>1)</sup>, 小林 馨<sup>1)</sup>, 白井 敦史<sup>1)</sup>, 瓜生 伸一<sup>1)</sup>

1) 北里大学東病院 MEセンター一部

177 携帯電話院内使用ガイドライン作成に向けての検討

○加納 隆<sup>1)</sup>

1) 三井記念病院 MEサービス部

178 パルスオキシメータプローブの純正品とコンパチブルセンサーの性能比較

○多田 和弘<sup>1)</sup>, 佐々木 優二<sup>1)</sup>, 森口 英明<sup>1)</sup>, 配野 治<sup>1)</sup>

1) 国保直営 君津中央病院

**ME10 (保守管理・災害時対応・その他) 13:10~14:10**

司会 室橋高男 札幌厚生病院

179 電圧変動等に関する電源品質調査

○黒田 聡<sup>1)</sup>, 畑林 克彰<sup>1)</sup>, 乙崎 剛弥<sup>1)</sup>, 松村 祐<sup>1)</sup>, 木村 主幸<sup>1)</sup>, 有澤 準二<sup>1)</sup>, 斉藤 高志<sup>2)</sup>, 山本 浩幸<sup>3)</sup>

1)北海道工業大学 工学部 福祉生体工学科 2)斗南病院 3)札幌中央病院

180 医療機器を安全に使用するために必要な電源管理

○中川 孝太郎<sup>1)</sup>, 佐藤 邦昭<sup>1)</sup>, 間中 幸一<sup>1)</sup>

1)横浜栄共済病院 ME科

181 送電停止事故発生による全館一斉停電の経験

○中川 麻衣<sup>1)</sup>, 重松 大志<sup>1)</sup>, 土屋 享子<sup>1)</sup>, 山田 秀樹<sup>1)</sup>, 齋穂寺 妙美<sup>1)</sup>, 瀬尾 敏志<sup>1)</sup>, 蔦本 昌志<sup>1)</sup>, 奥田 真吾<sup>1)</sup>, 松島 安幸<sup>1)</sup>, 渡邊 登<sup>1)</sup>

1)広島赤十字・原爆病院 臨床工学課

182 停電警報装置自作について

○大野 進<sup>1)</sup>, 井上 武<sup>1)</sup>, 小谷 剛<sup>1)</sup>, 清水 貴世<sup>1)</sup>, 清野 麻衣<sup>1)</sup>, 高垣 勝<sup>1)</sup>

1)医仁会武田総合病院 臨床工学科

183 起震装置を用いた人工呼吸器固定金具 (RKT) の実験報告

○中村 省三<sup>1)</sup>, 伊藤 嘉延<sup>1)</sup>, 加藤 真<sup>1)</sup>, 三浦 伸一<sup>1)</sup>, 安藤 俊昭<sup>1)</sup>, 後藤 成利<sup>1)</sup>, 小山 悟<sup>1)</sup>

1)豊橋市民病院 臨床工学室

184 当院における震災時のME機器転倒防止に関する施策

○仲尾次 政隆<sup>1)</sup>, 塚本 毅<sup>1)</sup>, 堂領 孝代<sup>1)</sup>, 池ノ内 浩<sup>1)</sup>, 前川 和彦<sup>1)</sup>

1)公立学校共済組合 関東中央病院 医療機器管理室

**ME11 (保守管理・臨床評価・業務) 14:10~15:00**

司会 橋本佳苗 札幌厚生病院

185 当施設におけるアネロイド型血圧計の保守管理

○金子 芳一<sup>1)</sup>, 吉野 博人<sup>1)</sup>

1)健和会 大手町病院 中央医療機器管理室

186 院内緊急基準の見直しと蘇生用具の整備 ~除細動器、蘇生バック、ジャクソンリース回路の整備について~

○中嶋 勉<sup>1)</sup>, 安野 誠<sup>1)</sup>, 花田 琢磨<sup>1)</sup>, 遠藤 祐介<sup>1)</sup>, 宇津木 里佳<sup>1)</sup>, 前田 恒<sup>1)</sup>, 戸田 久美子<sup>1)</sup>

1)群馬県立心臓血管センター 技術部 臨床工学課

187 HMOVの安全対策に「在宅ケア支援システム」を導入して

○細見 加代子<sup>1)</sup>, 松本 牧子<sup>1)</sup>, 西 文香<sup>1)</sup>, 井上 勝哉<sup>1)</sup>, 富士原 正人<sup>2)</sup>, 北川 裕也<sup>3)</sup>, 宮崎 誠<sup>3)</sup>

1)医療法人 医誠会 京都ルネス病院 ME管理室 2)外科 3)コーリンメディカルテクノロジー (株)

188 医療機器の購入と臨床工学部門の関わりについて -深部静脈血栓予防装置を例に挙げて-

○長江 祐吾<sup>1)</sup>, 新 秀直<sup>1)</sup>, 玉井 久義<sup>1)</sup>, 大江 和彦<sup>1)</sup>

1)東京大学 医学部附属病院 医療機器・材料管理部

189 強酸性電解水による内視鏡殺菌処理と内視鏡筒表面変化との関連について

○渡邊 亜美<sup>1)</sup>, 鎌田 真千子<sup>1)</sup>, 橋本 修一<sup>2)</sup>, 小川 輝之<sup>2)</sup>, 柴 京美<sup>2)</sup>, 黒田 聡<sup>1)</sup>, 有澤 準二<sup>1)</sup>,  
真下 泰<sup>2)</sup>, 木村 主幸<sup>1)</sup>

1) 北海道工業大学 工学部 福祉生体工学科 2) 札幌社会保険総合病院

循環5 (補助循環) 9:00~9:50

司会 林 裕樹 国立名古屋病院

190 XEMEX社製新型7FrIABPの使用経験

○上屋敷 繁樹<sup>1)</sup>, 田中 太郎<sup>1)</sup>, 官野 高明<sup>1)</sup>, 池邊 沙織<sup>1)</sup>

1) 桐蔭ハートセンター

191 伏臥位手術後麻酔覚醒時に発症した急性肺血栓塞栓症に対しPCPSにより救命しえた症例

○古垣 達也<sup>1)</sup>, 馬乗園 伸一<sup>2)</sup>, 高橋 宏<sup>1)</sup>, 高橋 伸二<sup>3)</sup>, 重田 治<sup>4)</sup>, 大河内 信弘<sup>1)</sup>

1) 筑波大学 附属病院 手術部 2) 物流センター 3) 筑波大学 臨床医学系 麻酔科 4) 外科

192 補助人工心臓の安全管理

○五十嵐 利博<sup>1)</sup>, 中尾 一俊<sup>1)</sup>, 遠山 載康<sup>1)</sup>, 長坂 淳一<sup>1)</sup>, 三浦 貴之<sup>1)</sup>, 北村 麻未<sup>1)</sup>, 斎藤 聡<sup>2)</sup>,  
木原 信一郎<sup>2)</sup>, 川合 明彦<sup>2)</sup>, 黒澤 博身<sup>2)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部 心臓病センター 人工心肺室 2) 心臓病センター 心臓血管外科

193 IABPカテーテル挿入患者の体位に関する基礎的検討

○早速 慎吾<sup>1)</sup>, 東條 圭一<sup>1)</sup>, 木下 春奈<sup>1)</sup>, 武田 章数<sup>1)</sup>, 藤井 正実<sup>1)</sup>, 村中 美保<sup>2)</sup>, 上山 亜起<sup>2)</sup>,  
明神 哲也<sup>2)</sup>, 小原 邦義<sup>1)</sup>

1) 北里大学病院 MEセンター一部 2) 北里大学病院 看護部 集中治療室

194 PCPS・CHDF・HFJV・NO吸入療法にて救命しえた重症熱傷の1症例

○金子 芳一<sup>1)</sup>

1) 健和会 大手町病院 中央医療機器管理室

循環6 (補助循環・業務・コンピューター・その他) 9:50~10:40

司会 菊地 徹 東北厚生年金病院

195 ゼオンメディカル社製7Fr・IABP Balloonの改良における有用性の検討

○高橋 公德<sup>1)</sup>, 齋藤 三郎<sup>1)</sup>, 中西 秀雄<sup>1)</sup>, 関口 誠<sup>2)</sup>, 広井 知歳<sup>2)</sup>, 池田 士郎<sup>2)</sup>, 福田 丈了<sup>2)</sup>

1) 群馬県済生会前橋病院 ME室 2) 同 循環器内科

196 右房に至る腫瘍塞栓を呈した肝細胞癌の摘出に対し体外循環を使用した1例

○泉山 千恵子<sup>1)</sup>, 太田 稔<sup>1)</sup>, 小倉 直浩<sup>1)</sup>, 岩崎 毅<sup>1)</sup>, 加藤 伸彦<sup>1)</sup>

1) 北海道大学病院 診療支援部

197 虚血性心疾患患者に対し術前経皮的心肺補助(PCPS)を導入した開心術症例の検討

○渡部 悟<sup>1)</sup>, 佐藤 友則<sup>1)</sup>, 斎藤 大貴<sup>1)</sup>, 石田 絢也<sup>1)</sup>, 今野 裕嗣<sup>1)</sup>, 那須 敏裕<sup>1)</sup>, 菅原 誠一<sup>1)</sup>,  
根本 貴史<sup>1)</sup>, 小林 暦光<sup>1)</sup>, 千葉 直樹<sup>1)</sup>, 千葉 二三夫<sup>1)</sup>, 古川 博一<sup>1)</sup>, 岡本 史之<sup>2)</sup>, 廣上 貢<sup>3)</sup>

1) 手稲溪仁会病院 臨床工学部 2) 心臓血管外科 3) 循環器内科

198 補助循環装置用冷温水槽の熱交換能に関する検討

○前中 則武<sup>1)</sup>, 加藤 優<sup>1)</sup>, 武蔵 健裕<sup>1)</sup>, 大江 祥<sup>1)</sup>, 長谷川 武生<sup>1)</sup>, 河江 忠明<sup>1)</sup>, 奈良 理<sup>2)</sup>,  
長谷 守<sup>2)</sup>, 伊藤 靖<sup>2)</sup>, 栗本 義彦<sup>2)</sup>, 森 和久<sup>2)</sup>, 浅井 康文<sup>2)</sup>

1) 札幌医科大学附属病院 臨床工学室 2) 高度救急救命センター

199 人工心肺用自動記録システムの検討

○海老子 貴弘<sup>1)</sup>, 砂山 篤志<sup>1)</sup>, 竹内 千尋<sup>1)</sup>, 佐藤 広樹<sup>1)</sup>, 三輪 貴史<sup>1)</sup>, 菊地 一智<sup>1)</sup>, 荒道 昭男

1), 川村 英喜<sup>2)</sup>, 馬場 雅人<sup>2)</sup>, 佐々木 孝<sup>2)</sup>

1) 医療法人サンブラザ 新札幌循環器病院 臨床工学科 2) 胸部外科

## 血液浄化12 (コンピューター・アフェレーシス) 13:10~14:10

司会 土濃塚広樹 札幌北榆病院

200 パソコンによる透析室業務の効率化、及び医療サービスの向上を目指して

○森實 篤司<sup>1)</sup>, 伊藤 靖<sup>1)</sup>, 市川 博章<sup>1)</sup>, 小熊 博康<sup>1)</sup>, 川上 大<sup>1)</sup>

1) 医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック

201 透析支援システム`The Loop`の構築

○藤 良英<sup>1)</sup>, 富澤 寛<sup>2)</sup>, 熊澤 ひとみ<sup>2)</sup>, 山下 浩<sup>1)</sup>, 坂下 恵一郎<sup>2)</sup>, 久田 雅樹<sup>4)</sup>, 中根 猛始<sup>4)</sup>, 粟倉 宏明<sup>4)</sup>, 春日 弘毅<sup>3)</sup>, 勢納 八郎<sup>1)</sup>, 鳥山 高伸<sup>3)</sup>, 川原 弘久<sup>3)</sup>

1) 借行会透析医療事業部 2) 借行会セントラルクリニック 3) 名古屋共立病院 内科  
4) マイルストーンシステム

202 透析管理システム「DIAGOOD」の開発についての検討

○姫野 栄一<sup>1)</sup>, 後藤 茂<sup>1)</sup>, 岩男 裕二郎<sup>1)</sup>, 小川 一<sup>2)</sup>, 中請 晋也<sup>3)</sup>

1) 慈愛会 岩男病院 2) 顕腎会 大分内科クリニック 3) 日本ヒューマンメディック株式会社

203 当院の血管新生医療に関する臨床工学技士の業務について

○萱島 道徳<sup>1)</sup>, 松島 智佳<sup>1)</sup>, 岩下 裕一<sup>1)</sup>, 小西 康司<sup>1)</sup>, 野口 幸<sup>1)</sup>, 岡山 悟志<sup>1)</sup>, 斎藤 能彦<sup>1)</sup>, 松本 雅則<sup>1)</sup>, 藤村 吉博<sup>1)</sup>

1) 奈良県立医科大学附属病院 病院管理課 臨床工学係

204 小児難治性ネフローゼ症候群に対する血漿交換療法の技術的検討

○相馬 泉<sup>1)</sup>, 清水 幹夫<sup>1)</sup>, 服部 元史<sup>2)</sup>, 平山 千佳<sup>1)</sup>, 金子 岩和<sup>1)</sup>, 峰島 三千男<sup>3)</sup>, 秋葉 隆<sup>4)</sup>

1) 東京女子医科大学 臨床工学部 2) 腎臓病総合医療センター 腎臓小児科 3) 東京女子医科大学 臨床工学科 4) 腎臓病総合医療センター 血液浄化療法科

205 血栓性血小板減少性紫斑病に対し血漿交換を施行した1症例

○長澤 英幸<sup>1)</sup>, 竹内 勝訓<sup>1)</sup>, 笠島 良<sup>1)</sup>, 岡田 功<sup>1)</sup>, 今泉 忠雄<sup>1)</sup>, 築田 浩幸<sup>2)</sup>, 川崎 君王<sup>2)</sup>

1) JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院 臨床工学技術部門 2) JA 北海道厚生連 倶知安厚生病院 消化器科

## ME12 (除細動器・コンピューター) 14:10~15:00

司会 多羽田雅樹 北海道社会保険病院

206 兵庫県臨床工学技士会におけるAED-BLS講習会の取り組みについて

○尹 成哲<sup>1)</sup>, 大平 順之<sup>1)</sup>, 木村 政義<sup>1)</sup>, 森上 辰哉<sup>1)</sup>

1) 兵庫県臨床工学技士会

207 院内AED (Automated External Defibrillator) 設置に伴う臨床工学技士の対応

○春田 良雄<sup>1)</sup>, 村井 俊文<sup>1)</sup>, 児玉 泰<sup>1)</sup>, 長江 宏則<sup>1)</sup>, 伊藤 一孝<sup>1)</sup>

1) 公立陶生病院

208 AEDの運用、管理における臨床工学技士の役割

○大石 愛光<sup>1)</sup>, 忍足 幸保<sup>1)</sup>, 橋本 裕明<sup>1)</sup>, 平林 則行<sup>1)</sup>, 植田 健<sup>1)</sup>, 根岸 壮親<sup>1)</sup>, 富永 浩史<sup>1)</sup>, 又吉 徹<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学病院 医用工学センター

- 209 院内におけるAEDの使用環境に関する検討 第2報 全職員の除細動実施宣言と蘇生事情  
○八木 克史<sup>1)</sup>, 寺内 茂<sup>1)</sup>, 木村 啓志<sup>1)</sup>, 吉村 規子<sup>1)</sup>, 福山 佐弥香<sup>1)</sup>, 津田 正子<sup>1)</sup>, 水野 勝博<sup>1)</sup>,  
戸田 省吾<sup>1)</sup>, 福井 道彦<sup>2)</sup>, 立山 満久<sup>2)</sup>, 井上 彰啓<sup>3)</sup>, 神吉 豊<sup>3)</sup>  
1)大津市民病院 臨床工学部 2)救急診療部 3)医療安全推進室

- 210 酸素流量計の保守管理  
○完戸 陽介<sup>1)</sup>, 森久保 忍<sup>1)</sup>, 石川 俊行<sup>1)</sup>, 橋本 佳苗<sup>1)</sup>, 室橋 高男<sup>1)</sup>  
1)JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 臨床工学技術部門