

J. A. C. E. T.

社団法人

日本臨床工学技士会 会誌

No. 21 2004

Journal of Japan Association for Clinical Engineering Technologists

(社)日本臨床工学技士会

平成16年

第14回日本臨床工学会論文集(1)



第14回日本臨床工学会および 平成16年度(社)日本臨床工学技士会総会 開催案内

学会長：本間 崇（神奈川県臨床工学技士会会長）

会 期：平成16年5月22日（土）～23日（日）

会 場：パシフィコ横浜会議センター5F（横浜国際平和会議場）

参加費：正会員5,000円、非会員8,000円、学生1,000円

懇親会：会 費：5,000円

日時：5月22日（土）19:00～

会場：横浜インターコンチネンタルホテル（3Fパシフィックルーム）

大会事務局：第14回日本臨床工学会

東芝林間病院 臨床工学科内 常山重人（神奈川県臨床工学技士会事務局長）

〒228-8585 神奈川県相模原市上鶴間7-9-1

TEL：042-742-3577 FAX：042-742-3640

第14回日本臨床工学会 HP：<http://www.kanarinko.com/gakkai/jacet.htm>

E-mail：kacett@sea.plala.or.jp

●第14回日本臨床工学会開催概要

- ・メインテーマ：臨床工学技士の未来をめざして
- ・特別講演、教育講演、市民公開講座、シンポジウム、ワークショップ（いずれも指定演者）
- ・ランチオンセミナー

●一般演題募集

- ・抄録受付は“オンライン登録”のみといたします。
- ・演題申込は、第14回日本臨床工学会ホームページ＜<http://www.kanarinko.com/gakkai/jacet.htm>＞からご応募下さい。

第15回日本臨床工学会および 平成17年度(社)日本臨床工学技士会総会開催案内	1
--	---

特集 第14回日本臨床工学会発表論文集 (1)

● 特別企画発表論文

<医療機器管理室実態調査の結果と今後>

秋田県における医療機器管理の実態調査	佐藤 賢行	8
医療機器管理に関する調査結果報告	小宅政 恵	10
医療機器の管理に関するアンケート調査報告	三浦 國男	13

● ワークショップ発表論文

<ワークショップ (I) これからの呼吸療法関連業務>

総合病院として、呼吸器管理をどの程度まですべきか	熊谷 誠	15
在宅人工呼吸療法と臨床工学技士	瓜生 伸一	16

<ワークショップ (II) これからの血液浄化関連業務>

透析療法における安全管理体制の確立	尾竹 薫	18
臨床工学技士によるこれからの血液浄化療法	岩本ひとみ	20
透析液の清浄化と安全管理業務	黒田 洋	23
Acetate free on-line HDFの臨床評価	大石 竜	26

<ワークショップ (III) これからの人工心肺関連業務>

人工心肺の安全対策	山崎 隆文	29
-----------------	-------	----

● 一般演題発表論文

兵庫県多施設合同による透析用水エンドトキシン測定(第4回)結果	山口 智	31
各種消毒洗浄剤によるエンドトキシンカットフィルター(ETCF)への影響	内田 茂男	34
弱酸性水(JMS社製HD-1200)の長期使用経験	佐々木 英	36
日本透析医会災害情報伝達サイトの構築	武田 稔男	39
透析管理ソフトウェアの開発	大江 憂	41
汎用データベースソフトによる透析機器メンテナンスファイルの作成と使用評価	榎本 正貴	43

HeMX (血液透析に関する診療情報交換フォーマット) データのグラフ表示

システムの開発	小林 桂	45
新しいクリットライン血液チャンバ (エクステンションチューブ型) の使用経験		
.....	宮尾 眞輝	47
日機装社製 BV 計の臨床評価—血液回路の違いによる比較—	清水 雅夫	49
日機装社製ブラッドボリューム計の臨床評価	高橋 稔	51
日機装社製 BV 計と JMS 社 CLM の比較検	高橋 正人	53
日機装社製ブラッドボリューム計 (BV モニター) の比較検討	藤平 雅紀	55
透析センターにおける漏れ電流管理の有用性	廣瀬 猛	57
透析用監視装置における JIS 規格改正後の電気的安全性	喜多村晃仁	59
人工臓業務における臨床工学技士の役割	小澤 紀子	61
教育研修センターでの臨床工学技士の役割	岡本 智之	64
愛知県内の臨床工学技士の処遇に関する調査	伊藤 嘉延	65
各種ポリスルホン膜の on-line HDF における性能評価	亀井 信貴	67
FB-250UH による HD と On-lineHDF の溶質除去特性	山口 曜	69
Polysulfone 膜 Dialyzer APS-S、E の除去性能比較	内野 順司	71
新型ポリエーテルスルホンダイアライザー PES-DS の臨床性能の比較検討	合田 祐一	74
エアトラップ内血液レベルの新しい調整方法	稲垣 均	76
透析中においてヘパリン注入シリンジ内に血液が逆流する原因とその対策	稲垣 均	78
血液回路とダイアライザの接続が容易にできるルーコネクタの開発	大澤 貞利	81
血液回路内径の違いは溶質除去に影響を与えるか?	黒川 俊輔	83
コアリング対策用注射針の評価	竹内 道広	85
ニードルレス血液回路 (V 側エアトラップ上部薬注ライン) からの EPO 製剤		
投与についての有用性	松本 圭司	87
TR-3000M 【On-line HDF 仕様】 の使用経験	境澤 雅也	90
透析量測定時の指標に関する検討	内野 順司	92
潰瘍性大腸炎に対する顆粒球吸着療法の施行経験	黒川由香子	95
生食置換返血における排液処理の検討	川崎 聡子	97
腹水濾過濃縮再静注法の処理速度の違いによる IL-6 の変動について	後藤 成利	99
血液浄化における事故防止に向けたノートの活用方法についての検討	鈴木 文恵	101
当院における ME 機器中央管理開始における効果	元山 明子	103
当院における中央管理の現状について	星 義弘	105
ME 機器管理業務の一部委託化に関する報告	加藤 博史	107
当院の ME 機器の保守マニュアル	白井 敦史	110
機器管理システムの導入効果—人工呼吸器管理—	中川 透	112
院内 LAN を利用した ME 機器修理報告書の運用	木原 将人	114
医療機器に取り付けた無停電装置 (UPS) の保守・管理について	中川孝太郎	116
人工呼吸器アラームから液体酸素容器の大量酸素ガス漏洩を発見できた事例	安田 英也	118
医療ガス安全・管理委員会とエチレンオキシド	清水 義信	120
看護教育・現場業務における ME 機器教育の実態について	中島 章夫	123
ME 講習会アンケート結果	岩崎 共香	125

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	127
静岡県のCE養成課程学生に対するアンケート調査：臨床実習について	大島 浩	129
神奈川県臨床工学技士会学術委員会の戦略	小林 剛志	131
GIKを基液とした blood cardioplegia-St.Thomas 第1液と2液での比較検討		
—大動脈遮断時間180分以上の比較—	上屋敷繁樹	134
人工心肺装置更新の経験	古旗 章裕	136
表計算ソフトを利用した人工心肺操作記録の電子化の試み	岩城 隆宏	139
フライトシミュレータをモデルにした人工心肺シミュレータの提案	八鍬 純	141
当院の心臓カテテル室におけるCEの業務とこれからの課題	中西 秀雄	143
IABPの駆動方式の違いによる実験的評価	藤澤 典史	145
・“会誌投稿”に関する内規(案)		147
・編集後記・奥付		149
・広告索引		150