

J. A. C. E. T.

社団法人

# 日本臨床工学技士会会誌

*Journal of Japan Association for Clinical Engineering Technologists*

2008  
No.34

(社) 日本臨床工学技士会

特 集

第18回日本臨床工学会  
発表論文集



**J. A. C. E. T**

Journal of Japan Association for Clinical Engineering Technologists

No. 34 2008

**目 次****特集 第18回日本臨床工学会発表論文集**

平成20年度“JACET AJINOMOTO Award”(表彰)受賞論文.....	5
遊離免疫グロブリン軽鎖(FLCs)に対する特異的吸着除去の評価.....長尾 尋智 他	6
蛍光染色法を用いたRO水製造工程中に存在する細菌の迅速評価.....榎村 友隆 他	11
<b>特別講演</b>	
実例に学ぶ医療事故の実情と具体的な問題点—臨床工学技士の周辺—.....押田 茂實 他	19
<b>教育講演2</b>	
これからの医療現場に必要とされる臨床工学技士とは.....青池 郁夫	23
<b>シンポジウム1</b>	
医療機器の安全管理のための臨床工学技士の果たすべき役割 ～医療機器管理責任者の立場から～.....三井 友成	26
当センターにおける医療機器管理体制と臨床工学技士の役割.....坂本 亮輔 他	29
臨床工学技士による医療機器保守管理業務の可能性.....新 秀直	33
<b>シンポジウム2</b>	
医療法改正における臨床工学技士の役割.....本間 崇	37
<b>ワークショップ1</b>	
臨床工学技士が呼吸管理に関与すると患者の予後は改善されるか.....相嶋 一登	41
当院におけるチーム医療としての呼吸器管理の現状と問題点.....齋藤 謙一	44
<b>ワークショップ2</b>	
臨床工学技士養成校を取り巻く環境と入学生の現状.....中島 章夫	47
臨床工学技士の職業紹介のための高校訪問.....熊谷 誠	52
<b>ワークショップ3</b>	
第1種装置における高気圧酸素治療(HBOT)の安全管理 —治療記録の重要性とその手法について—.....濱田 倫朗 他	54
HBOTにおける救急症例への対応と問題.....中島 正一 他	58
<b>特別セッション</b>	
働きながら学ぶ.....鈴木 卓	61
進学による臨床工学技士の展望～仕事を学びに活かし, 学びを仕事に活かす～ .....猿渡 倫治	64
専門分野での学位取得—国際開発協力分野への進学—.....河野 美絵	68
進学, 専門分野学位取得によるステップアップ 医療経営・管理学分野における臨床工学技士の展望.....北野 達也	72
<b>コンセンサスカンファレンス</b>	
透析液清浄化に関するISO基準案.....酒井 良忠	78
細菌検出法について.....山本 英則 他	81
透析液の品質保証に向けて.....榎村 友隆 他	84

ISO 23500を睨み臨床工学技士が提示した透析液清浄化ガイドライン Ver 1.05 .....	内野 順司 他	88
<b>市民公開講座</b>		
JICAによる保健医療協力の現状と臨床工学技士への期待 .....	渡部 晃三	93
青年海外協力隊とシニア海外ボランティアの紹介 —医療機器管理関係を主体として— .....	熊谷 信広	97

## 一般演題・ポスターセッション 座長推薦論文

多人数用透析システムにおける熱湯クエン酸消毒の有用性の検討 .....	西岡 靖隆	103
DCnanoにおけるRO水供給ライン自動洗浄システムの試み .....	福山 利花	106
酢酸フリー透析剤「カーボスター」の比較検討 .....	刈込 秀樹	109
各種ダイアライザ内部濾過の水系評価 .....	大澤 貞利	113
血液浄化療法におけるシミュレーション教育 .....	柴田 奈美	115
改正医療法適合を目指した無償提供型医療機器管理ソフト (CEME) の開発 .....	西 謙一	118
臨床工学技士のための携帯式情報提供ツール製作の検討 .....	羽田野かおり	121
救急搬送に臨床工学技士が同乗する有用性 .....	太田 雅文	124
医療機器安全管理責任者としての医療機器管理について		
—関わったことのない医療機器の医療事故を経験して— .....	齋藤 謙一	126
医療機器安全巡回情報から求めた適正機器台数の検討 .....	土屋 陽平	129
千葉県臨床工学技士会のペースメーカー研修会の取り組みについて .....	山崎 隆文	133
輸液ポンプのバッテリー管理—充放電器の活用— .....	土谷 勇吾	136
QC手法を用いたAED普及への関わり .....	荒川 隆宗	139
手術室業務における臨床工学技士の新たな挑戦 .....	清水 信之	142
麻酔器の管理方法の現状および今後の課題について .....	中西理恵子	145
心臓カテーテル業務における臨床工学技士の役割 .....	中川孝太郎	148
ペーシング部位による心室同期性におよぼす影響について .....	濱 孝一	151
血液透析終了後の抜針時に留置針の断片が血管内に残留したと思われる1症例 .....	和田 好正	155
チーム医療の一員として意識できる臨床実習の検討		
—「指導者としての行動チェック項目」に基づく調査— .....	高橋 純子	158
白血球除去療法 (LCAP) における血液回収時の返血圧に関する検討 .....	松田 恵介	162
医療機器購入における中長期計画の策定の有用性 .....	三井 友成	165
人工呼吸療法患者とのコミュニケーションについて .....	岩崎 共香	167
夜間睡眠時無呼吸症候群 (SAS) に対する取り組み .....	仲條 麻美	170
熱水によるカプラ消毒 .....	青柳 武志	172
地震による透析装置への影響 .....	菅谷 吉高	175
特定積層型透析器H12-4000の浄化モード別性能比較 .....	森上 辰哉	179

Pumpless Pre-dilution On line HDFにおけるTMPと $Q_F$ における検討 .....	伊藤 靖	182
高精度体成分分析装置を用いたバスキュラーアクセス管理の試み .....	小林 信之	185
透析液流動状態の均一化が溶質除去能に及ぼす影響.....	佐野 直人	187
医療機器管理における臨床工学技士の役割—保守管理部門の経済的評価—.....	森田 拓	190
バッテリーの容量評価について .....	加藤 博史	193
輸液ポンプ中央管理の現状.....	石川健太郎	196
ペースメーカー業務における立会制限対策 .....	佐藤 邦昭	198
透析患者のたんぱく質・エネルギー栄養失調症 (PEM) 群と良好群における 体水分量と透析量について .....	及川 一彦	202
これからの人工呼吸器の保守管理法—故障の発見から予測, そして予防へ—.....	吉岡 淳	204
電磁波が人工呼吸器に与える影響—電磁障害とそのトラブルの原因究明と考察— .....	黒田 智美	207
CHDF施行中, 異常波形が心電図モニターに混入した1例.....	松田 光喜	210
過酢酸系除菌洗浄剤Sanacide, Sanacide-KGの使用経験.....	榎本 正貴	213
電子スピン共鳴装置を用いた透析患者の血中NOラジカル測定の試み.....	浅原 佳江	217
使用済みガーゼカウンタの開発 .....	大島 浩	220
対極板接触状態監視機能付き電気メスが術中誘発電位モニターに与える影響.....	開 正宏	223
当院の在宅酸素療法・在宅人工呼吸療法における臨床工学技士の取り組み.....	藤江 建朗	226
シリンジポンプ・輸液ポンプにおける院内安全耐用年数の検討 .....	今井明日香	229
出血を伴う放射線膀胱炎に対する高気圧酸素療法.....	岡崎 史紘	232
大阪府下195施設における透析液および透析用水の細菌培養実態調査結果 .....	南 伸治	235
バスキュラーアクセス再循環率測定方法の基礎的検討 .....	安藤 勝信	239
検体処理や保存方法が検査測定値に与える影響 第2報 ～アルブミン漏出量に与える影響について～ .....	高野 真史	242
当院における『NIPP』の体外循環法 (第2報).....	横山 大佑	246
凝固による閉塞を模倣した回路内圧変化について.....	林 裕樹	249
医療機器保守点検記録の真正性確保への試み .....	鈴木 卓	252
UHF帯RFIDによる医療機器への影響.....	松川 智彦	255

(注:掲載氏名は筆頭執筆者のみ)

業者の立会業務および臨床工学技士の業務に関する実態調査2007のアンケート結果報告 ....	257
広告索引.....	292
社団法人日本臨床工学技士会編集委員会 .....	4

社団法人 日本臨床工学技士会編集委員会

委員長 小田 正美

委員 佐藤 景二

白江多恵子

鈴木 卓

高柳 英夫