

J. A. C. E. T.

社団法人

日本臨床工学技士会 会誌

No. 17 2002

Journal of Japan Association for Clinical Engineering Technologists

(社)日本臨床工学技士会

平成14年

第12回日本臨床工学会論文集



第 12 回日本臨床工学会 及び 平成 14 年度社団法人日本臨床工学技士会通常総会

会 期 平成 14 年 5 月 11 日 (土)・12 日 (日)
会 場 倉敷市芸文館 (岡山県倉敷市中央 1 丁目 18-1)
主 催 社団法人日本臨床工学技士会 岡山県臨床工学技士会
後 援 倉敷市, (社)岡山県医師会, (社)岡山県歯科医師会, (社)岡山県看護協会,
(社)岡山県薬剤師会, (社)岡山県放射線技師会, (社)岡山県理学療法士会,
(社)岡山県臨床衛生検査技師会, 岡山県医用工学研究会
日本高気圧環境医学会, 日本医工学治療学会, 日本手術医学会,
日本人工臓器学会, (社)日本透析医学会, 日本移植学会,
(社)日本腎臓学会, (社)日本泌尿器科学会, 日本心臓血管外科学会,
日本医用機器工業会, (財)医療機器センター, 日本心臓病学会,
(社)電子情報技術産業協会, 日本救急医学会, 日本麻酔科学会,
(社)日本透析医会, 日本集中治療医学会,
日本心臓ペースシング・電気生理学学会, (財)日本看護協会,
日本臨床工学技士教育施設協議会, 日本呼吸器学会, 日本胸部外科学会,
(社)日本循環器学会, 日本医科器械学会, (社)日本病院会,
(社)日本エム・イー学会 (順不同)

大会長
尾崎 真啓

(重井医学研究所附属病院)

特別講演

『21 世紀の医用工学』

岡山大学大学院 医歯学総合研究科
システム循環生理学 教授 梶谷文彦先生

教育講演

『水質管理の重要性』

矢吹病院 腎透析センター 政金生人先生

『換気モードについて』

川崎医科大学 麻酔・集中治療医学 教授 左利厚生先生

市民公開講座

『在宅人工呼吸患者家族会の活動について』

バクバクの会 倉敷支部長 井桁陽子先生

日本筋ジストロフィー協会 岡山県支部長 藤井勝幸先生

『人への進化を考える博物館づくり』

林原自然科学博物館 館長 石井健一先生

『夜空の魅力』

美星天文台 台長 綾仁一哉先生

シンポジウム: これからの臨床工学技士に求められていること

ワークショップ: 海外支援を通じて・・・

卒後教育について (県技士会の取り組み)

災害を通じて得たもの・・・

●一般演題 121 題

◇大会事務局: 重井医学研究所附属病院 電話: 086-282-5311 (ext.658) FAX: 086-282-5345

◇担 当: 田中 昭彦

第12回日本臨床工学会論文集**●ワークショップ発表論文**

ワークショップ1 [海外支援を通じて・・・]

AMDA海外支援活動	近藤 麻理	6
チェルノブイリ医療支援活動について	柳澤 安毅	8
ソロモン諸島医療支援活動について	柏原 勝彦	9

ワークショップ2 [卒後教育について>(県技士会の取り組み)]

鳥取県技士会の取り組み	藤 聖隆	10
岡山県臨床工学技士会の取り組み	田中 昭彦	12

ワークショップ3 [災害を通じて得たもの・・・]

阪神・淡路大震災の教訓と対応	橋 克明	14
阪神大震災の経験から得たものー臨床工学技士の立場からー	森上 辰哉	17
災害を通じて得たものー東海豪雨	坂中 清彦	20
災害対策における組織とシステム作り	笛木 久雄	22

●一般演題発表論文

[ME]

強酸性水の長期使用経験	山本 昌則	26
保育器の歴史と体温管理の変遷	大曾根教夫	28
全国赤十字病院における臨床工学技士に関するアンケート調査	熊谷 誠	30
自作簡易測定器を試みて	荒川 隆宗	32
非侵襲的心拍出量計NICOモニター7300	糸井 康彦	34
院内中央管理機器の1つである輸液・シリンジポンプ409台の定期点検について	小塚アユ子	36
IABPの保守管理について	興津 英和	38
臨床工学技士による血液ガス分析装置のメンテナンス	奥村 高広	40
当院における医療ガス中央配管トラブル時の臨床工学技士の対応	今西 健蔵	42
当院における臨床工学技士業務	藤田 勇人	44
奈良県立医科大学附属病院、MEセンターの概要について	萱島 道德	46
中央貸出機器のトラブル対処について	中川 麻衣	48
共用機器管理のシステム化(Web対応)	土谷 勇吾	50

赤外線を利用した医療機器管理装置の製作	出口 勝博	52
当院におけるME機器の中央管理について	岡崎 恒夫	54
〔呼吸〕		
在宅人工呼吸療法における臨床工学技士の役割 ホームケア会社の立場から	御手洗貴大	55
バイレベル型の従圧式人工呼吸器 NIP ネーザルについて	襟立 正明	57
当センターにおけるパーカッションベンチレーターの使用経験	堀 典子	59
BiPAP8 Vision	浅野 利昭	61
Auto Flowの特徴	小池 宏志	62
人工呼吸器 Savinaの特徴	小池 宏志	64
第1種(一人用)高気圧酸素治療装置のリスク管理とそのためのメカニズム	中島 正勝	66
高気圧酸素治療の現況	大西 満男	69
第一種高気圧治療装置における非観血血圧測定の有用性	赤穂 靖貴	70
第一種HBO装置に於ける重症患者のmonitoringの有用性	坂山真理子	72
空気塞栓症に対し第一種高気圧酸素治療装置にて対応した一例	米田 一貴	74
Servo-iの保守点検における有用性	又吉 盛博	76
麻酔器の保守管理業務における臨床工学技士の関わり	天野 隆	78
リークテストを用いた人工呼吸器回路点検の有用性	笹川 繁	80
非常用電源の遮断により人工呼吸器が停止となった事例	藤牧 久芳	82
人工呼吸器加温加湿器の異常加温の経験	出口 友恵	84
〔循環〕		
酸素ガスの高圧供給による事故を経験して	萱島 道德	86
血友病Aを合併したBentall手術の臨床経験	柳館 直美	88
常温長期灌流時の人工肺結露防止を目的とした心筋保護用熱交換器での吹送酸素加温の検討	大木 康則	90
冠動脈バイパス術における赤外線血管造影装置IVA2000の使用経験	吉田 譲	92
補助人工心臓(LVAS)ポンプ交換時の対処法に関する検討	會田 治男	94
エジプト国 小児救急医療プロジェクト:ECMO導入	山田 悌士	96
〔ペースメーカー〕		
当院における植え込み型ペースメーカーへの取り組み	熊谷 英明	98
院内臨床工学技士のペースメーカー業務の確立	野村知由樹	99
〔血液浄化〕		
過酢酸系透析装置用洗浄消毒剤ヘモクリーンの使用経験	小野 信行	101
弱酸性水の洗浄効果の検討	下井 晶勝	104
透析液清浄化に対する兵庫県臨床工学技士会の取り組み	安田 智雄	106
当院の透析液エンドトキシン(ET)低減化対策	西江 和夫	108
透析液清浄化とその効果—EPO使用量の比較—	内野 順司	110
安全性を考慮した血液回路の試作	折田 智宏	113
チューブシーラーを用いた回路遮断を試みて	北濃 幹人	115
β 2-ミクログロブリン吸着器リクセルS-15、S-35の臨床検討	島崎 正美	117

透析アミロイド症に対する吸着型血液浄化器(リクセル)の臨床効果	石原 央子	119
潰瘍性大腸炎に対する白血球除去療法について	大野 真	121
潰瘍性大腸炎に対して白血球除去療法を施行した1例	上田 彰	123
CHDF施行時におけるダブルルーメンカテーテル(DLC)の検討	上野 隆光	125
圧力変化による血液流量変化の検討	谷口 知子	127
当院における3年間のグラフト内シャント管理の評価	小北 克也	129
多人数用透析液供給装置における保守管理を実施して	藤原 千尋	131
特性要因分析によるミス低減の試み	宮尾 眞輝	133
日本透析医学会統計調査結果の有効活用の試み	田端 唯次	135
透析センターでの患者との関わり～新聞『かけはし』を発行して～	岩崎 純子	137
エンドトキシン(ET)を指標とした微生物菌体成分に関する早期検索の検討	及川 一彦	139
乳児一症例に対する血液浄化法の経験	平山 千佳	141
APACHE II score, SOFAscoreによるCHDF(持続的血液濾過透析)の施行基準および予後予測の検討	野口 幸	143
通常透析困難な急性重症合併症患者に対する長時間HDF法	池澤 正雄	145

※お断り：誌面の都合により未掲載の論文につきましては、次号に掲載いたします。

社団法人日本臨床工学技士会会誌投稿規定	147
編集後記・奥付	148
広告索引	149