

J. A. C. E. T.

社団法人

日本臨床工学技士会 会誌

No. 16 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回日本臨床工学会抄録集

付：医療スタッフのための人工呼吸療法における安全対策マニュアル



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回日本臨床工学会抄録集

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開催に当たり	川崎 忠行	5
第12回日本臨床工学会開催のご挨拶	尾崎 真啓	7
交通案内図		8
倉敷市芸文館会場図		9
参加者へのご案内とお願い		10
■ 第12回日本臨床工学会開催プログラム		12
ランチョンセミナー		20
第1日目 5月11日(土) 一般演題・B会場(アイシアター)		21
第1日目 5月11日(土) 一般演題・C会場(202会議室)		24
第1日目 5月11日(土) 一般演題・D会場(203会議室)		27
第2日目 5月12日(日) 一般演題・B会場(アイシアター)		30
第2日目 5月12日(日) 一般演題・C会場(202会議室)		31
第2日目 5月12日(日) 一般演題・D会場(203会議室)		32
■ 特別講演		
21世紀の医用工学	梶谷 文彦	34
■ 教育講演1		
水質管理の重要性	政金 生人	36
■ 教育講演2		
換気モードについて	左利 厚生	37
■ 市民公開講座1 <在宅人工呼吸患者家族会の活動について>		
バクバクの会とは	井桁 陽子	40
日本筋ジストロフィー協会の活動について	藤井 勝幸	42
■ 市民公開講座2		
人への進化を考える博物館づくり	石井 健一	43
■ 市民公開講座3		
夜空の魅力	綾仁 一哉	44

■ 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」		
SY-1	医師の立場より	丸川征四郎 46
SY-2	看護婦の立場より	山室美恵子 46
SY-3	病院機能評価で求められる臨床工学技士の役割	岩本 一寿 47
SY-4	メーカーの立場より	舘 盟吉 47
SY-5	臨床工学技士の立場より	川崎 忠行 48
■ ワークショップ1「海外支援を通じて・・・」		
WS1-1	A M D A 海外支援活動	近藤 麻理 49
WS1-2	チェルノブイリ医療支援活動について	柳澤 安毅 50
WS1-3	(社)日本臨床工学技士会における開発途上国支援活動について	芝本 隆 50
WS1-4	ソロモン諸島医療支援活動について	柏原 勝彦 51
WS1-5	医療技術専門家派遣プロジェクトの専任臨床工学技士として	北野 達也 52
■ 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)		
WS2-1	愛知県臨床工学技士会教育委員会の取り組み	北野 達也 53
WS2-2	鳥取県技士会の取り組み	藤 聖隆 54
WS2-3	岡山県臨床工学技士会の取り組み	田中 昭彦 54
WS2-4	(社)日本臨床工学技士会の取り組み	那須野修一 55
■ ワークショップ3「災害を通じて得たもの・・・」		
WS3-1	阪神・淡路大震災の教訓と対応	橋 克明 56
WS3-2	阪神大震災の経験から得たもの	森上 辰哉 57
WS3-3	災害を通じて得たもの	坂中 清彦 57
WS3-4	東海集中豪雨浸水災害(浸水災害)を通じて得たもの・・・	長尾 尋智 58
WS3-5	災害を通じて得たものは何か	笛木 久雄 59
■ 一般演題抄録		
		62
		122
医療スタッフのための人工呼吸療法における安全対策マニュアル Ver.1.05		
		125
社団法人日本臨床工学技士会誌投稿規定		
		149
編集後記・奥付		
		150
広告索引		
		151



第12回

大会プログラム

特別講演・教育講演・市民公開講座

● 特別講演

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 11:00~12:00
「21世紀の医用工学」
講師 梶谷 文彦 先生 (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)
座長 田中 昭彦 先生 (重井医学研究所附属病院 臨床工学部)

● 教育講演1

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 14:20~15:10
「水質管理の重要性」
講師 政金 生人 先生 (矢吹病院 腎透析センター)
座長 小野 淳一 先生 (川崎医科大学附属病院 医療機器管理課)

● 教育講演2

第2日目 5月12日(日) A会場(メインホール) 10:30~11:20
「換気モードについて」
講師 左利 厚生 先生 (川崎医科大学 集中治療医学教授)
座長 青木 郁香 先生 (川崎医科大学附属病院 医療機器管理課)

● 市民公開講座1

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 15:10~15:30
「在宅人工呼吸患者家族会の活動について」
講師 井桁 陽子 先生 (バクバクの会 倉敷支部長)
藤井 勝幸 先生 (日本筋ジストロフィー協会 岡山県支部長)
司会 上田 貴美子 先生 (岡山済生会総合病院 腎センター)
尾崎 真啓 先生 (重井医学研究所附属病院 臨床工学部)

● 市民公開講座2

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 15:40~17:10
「人への進化を考える博物館づくり」
講師 石井 健一 先生 (林原自然科学博物館 館長)
司会 上田 貴美子 先生 (岡山済生会総合病院 腎センター)
尾崎 真啓 先生 (重井医学研究所附属病院 臨床工学部)

● 市民公開講座3

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 17:10~18:00
「夜空の魅力」
講師 綾仁 一哉 先生 (美星天文台 台長)
司会 西 宏行 先生 (因島総合病院)

シンポジウム・ワークショップ

● シンポジウム

第2日目 5月12日(日) A会場(メインホール) 13:40~15:00

「これからの臨床工学技士に求められていること」

- 演者 丸川征四郎 先生 (兵庫医科大学 救急災害医学)
 山室美恵子 先生 (倉敷中央病院)
 岩本 一寿 先生 (岡山済生会病院 副院長)
 舘 盟吉 先生 (テルモ株式会社)
 川崎 忠行 先生 (社団法人日本臨床工学技士会 会長)
 座長 加納 隆 先生 (三井記念病院 MEサービス部)
 山田 光樹 先生 (川崎医科大学附属病院 医療機器管理課)

● ワークショップ1

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 9:50~11:00

「海外支援を通じて・・・」

- 演者 近藤 麻理 先生 (AMDA)
 柳澤 安毅 先生 (諏訪中央病院)
 芝本 隆 先生 (東京医科歯科大学医学部附属病院)
 柏原 勝彦 先生 (光生病院)
 北野 達也 先生 (知多市民病院 臨床工学室)
 座長 内 久敏 先生 (尾道クリニック)
 山本 英則 先生 (光生病院)

● ワークショップ2

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 13:30~14:20

「卒後教育について」(県技士会の取り組み)

- 演者 北野 達也 先生 (知多市民病院 臨床工学室)
 藤 聖隆 先生 (提嶋外科クリニック 透析室)
 田中 昭彦 先生 (重井医学研究所附属病院 臨床工学部)
 那須野修一 先生 (社団法人日本臨床工学技士会 副会長, 横浜労災病院)
 座長 山家 敏彦 先生 (社会保険中央総合病院)
 渡辺 篤 先生 (岡山協立病院)

● ワークショップ3

第2日目 5月12日(日) A会場(メインホール) 9:30~10:30

「災害を通じて得たもの・・・」

- 演者 橋 克明 先生 (神戸協同病院)
 森上 辰哉 先生 (元町HDクリニック)
 坂中 清彦 先生 (愛知医科大学附属病院)
 長尾 尋智 先生 (メディカルサテライト岩倉)
 笛木 久雄 先生 (笛木内科医院 院長)
 座長 山本 昌司 先生 (神戸協同病院 診療業務マネージャー)
 山崎 功晴 先生 (倉敷中央病院 CEサービス室)

ランチョンセミナー

● ランチョンセミナー1

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 12:10~12:50
清水製薬株式会社
演題名:新しい血液浄化法 -アセテートフリーバイオフィルトレーション-
演者:清水製薬株式会社 学術部 大棟 英弘

● ランチョンセミナー2

第1日目 5月11日(土) A会場(メインホール) 12:50~13:30
泉工医科工業株式会社
演題名:IABP駆動装置の昨日、今日、明日 ~より高度な自動化を目指して~
演者:泉工医科工業株式会社 循環器部 池田 浩

● ランチョンセミナー3

第2日目 5月12日(日) A会場(メインホール) 12:20~13:00
タイコヘルスケア ジャパン株式会社
演題名:人工呼吸器・医療事故の安全対策について
演者:タイコヘルスケア ジャパン株式会社 竹内 操

● ランチョンセミナー4

第2日目 5月12日(日) A会場(メインホール) 13:00~13:40
株式会社 ジェイ・エム・エス
演題名:全自動タイプコンソールの使用経験とその効果
演者:医療法人 松和会 望星大根クリニック 技士長 田岡 正宏
座長:医療法人あかね会 土谷総合病院 副院長 川西 秀樹

● 社団法人 日本臨床工学技士会 特別企画

第2日目 5月12日(日) A会場(メインホール) 15:00~17:00
医療事故防止のために
-臨床工学からのアプローチ-