



# 東京都

# 臨床工学技士会会誌

*The Journal of Tokyo Association of Clinical Engineering Technologists*

2015 February

Vol. 25  
No. 2

- 巻頭言 これからの臨床工学技士へ期待すること
- 特別寄稿 日本臨床工学技士連盟をご存知ですか？
- 特集 第22回東京都臨床工学会学術大会／発表論文集
  - 腹水の性状による腹水濾過濃縮再静注後の発熱への影響の検討
  - 補液条件可変プログラムを用いた前希釈オンライン HDF における溶質除去性能の検討
  - 当施設での水質検査マニュアル作成における問題点
  - 個人用 RO 装置 (AquaUNO) の消毒方法について
  - 日機装社製透析排液モニタ DDM を用いた透析中のトラブル検出のための排液モニタリングの検討
  - 透析開始時のエアール巻き込みに関するインシデントからの検討
  - 当院血液浄化療法センターでの災害時患者連絡手段の検討
  - プレッシャーバンテージを用いた自然抜針を察知する方法
  - かゆみ改善が他の愁訴に与える影響
  - ショックを呈する重度のメトホルミン関連乳酸アシドーシスに対して間歇的血液浄化法が著効した一例
  - H12-4000 使用による血圧低下が改善した一例
  - 当院の CABG 症例における閉鎖式人工心肺回路での開心術への conversion についての検討
  - ペースメーカ植込み後に原因不明のペーシング抑制をきたした一例
  - ペースメーカにおけるレートレスポンスの有用性
  - 三井 TAVI 導入への道のり～ HEART TEAM の取り組みと ME の役割～
  - 24 時間補助循環安全管理体制構築への取り組み
  - 臨床工学技士の認知度向上のために～臨床工学技士科の学生による中高生に向けた PR 活動報告～
  - 閉鎖式保育器の安全使用について
  - 壁掛式吸引器定期点検の試み

47

■ 一般社団法人 東京都臨床工学技士会

Tokyo Association of Clinical Engineering Technologists

<http://www.tokyo-acet.or.jp/>

# 目次

## TABLE OF CONTENTS

### □ 巻頭言

- これからの臨床工学技士へ期待すること ..... 安原 洋 13
- 【会長挨拶】充実した1年に向けて、多彩な事業を展開を図ります ..... 酒井 基広 15
- 第23回東京都臨床工学会開催案内 ..... 1
  - 2015年度『第2種ME技術実力検定試験・対策セミナー』開催案内 ..... 9~10

### 特集

#### 第22回東京都臨床工学会

#### 発表論文集

- ・腹水の性状による腹水濾過濃縮再静注後の発熱への影響の検討 ..... 玉井 龍輝、他 21
- ・補液条件可変プログラムを用いた前希釈オンラインHDFにおける溶質除去性能の検討 ..... 成海八重子、他 23
- ・当施設での水質検査マニュアル作成における問題点 ..... 宮尾 眞輝、他 26
- ・個人用RO装置(AquaUNO)の消毒方法について ..... 佐藤 裕一、他 29
- ・日機装社製透析排液モニタDDMを用いた透析中のトラブル検出のための排液モニタリングの検討 ..... 平川 晋也、他 31
- ・透析開始時のエア巻き込みに関するインシデントからの検討 ..... 中野康太郎、他 33
- ・当院血液浄化療法センターでの災害時患者連絡手段の検討 ..... 篠崎有梨絵、他 35
- ・プレッシャーバンテージを用いた自然抜針を察知する方法 ..... 内堀 賢人、他 37
- ・かゆみ改善が他の愁訴に与える影響 ..... 朝日 大樹、他 39
- ・ショックを呈する重度のメトホルミン関連乳酸アシドーシスに対して  
間歇的血液浄化法が著効した一例 ..... 松田 千広、他 41
- ・H12-4000使用による血圧低下が改善した一例 ..... 矢島 綾乃、他 43
- ・当院のCABG症例における閉鎖式人工心肺回路での開心術へのconversionについての検討 ..... 野澤 隆志、他 46
- ・ペースメーカ植込み後に原因不明のペースング抑制をきたした一例 ..... 今井 敬陽、他 48
- ・ペースメーカにおけるレートレスポンスの有用性 ..... 長島 正季、他 50
- ・三井TAVI導入への道のり~HEART TEAMの取り組みとMEの役割~ ..... 篠田 早紀、他 52
- ・24時間補助循環安全管理体制構築への取り組み ..... 佐々木雄一、他 55
- ・臨床工学技士の認知度向上のために~臨床工学技士科の学生による中高生に向けたPR活動報告~ ..... 関根 慎吾、他 58
- ・閉鎖式保育器の安全使用について ..... 滝澤 啓太、他 60
- ・壁掛式吸引器定期点検の試み ..... 勝俣 萌、他 62

- 特別寄稿 日本臨床工学技士連盟をご存知ですか? ..... 肥田 泰幸 70

### ■ 基礎セミナー

#### 【新・血液浄化セミナー】(第15回)

- 血液浄化装置の保守点検・管理に必要な基礎知識と技術(第6回)  
- 信頼性工学・保全性工学技術を用いた血液浄化装置の保全性評価 - ..... 芝田 正道 77

#### 【MEセミナー】(第25回) 医療機器管理の実際(18)

- 携帯電話と医療機器 ..... 新 秀直 79

#### 【人工呼吸器セミナー】(第35回)

- リニューザブル回路、ディスプレイザブル回路 ..... 相良 文、井上 博満 83

#### 【新・循環セミナー】(第35回) 人工心肺装置の基礎知識

- ~ 大血管手術症例における体外循環(1) ~ ..... 岡本 裕美、別所 郁夫 85

#### 編集委員

(\*印 編集委員長)

\* 大沢 光行  
上岡 天湖  
十萬 景子  
陣内 眞  
津田 圭一  
露口 晃  
濱田ゆう子  
日野由香里  
宮本 直

#### 編集顧問

村石 州啓

#### 編集アドバイザー

山田 正夫

■【会告】・平成27年度総会ならび東京都臨床工学会を開催.....	91
・平成27年度役員候補者選挙立候補者氏名の公示.....	91
・第6回関東臨床工学会の開催	
□ 事務局報告.....	91
□ 「一般社団法人東京都臨床工学技士会誌」投稿規定.....	96
◆ 編集後記.....	97
◆ 読者と著者・編集委員を結ぶ“ホットFAXアンケート”.....	99

~~~~~ < 広告索引 > ~~~~~

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| ドレーゲル・メディカル ジャパン 株式会社..... | 表 2 |
| フクダ電子株式会社.....             | 表 3 |
| 扶桑薬品工業株式会社.....            | 表 4 |
| フクダ電子東京販売株式会社.....         | 2   |
| ニプロ株式会社.....               | 3   |
| 鳥居薬品株式会社.....              | 4   |
| コヴィディエン ジャパン株式会社.....      | 5   |
| 株式会社栗原医療器械店.....           | 6   |
| 東レ・メディカル株式会社.....          | 7   |
| チェスト株式会社.....              | 8   |
| 株式会社 JIMRO.....            | 14  |
| アムテック株式会社.....             | 17  |
| 株式会社イノメディックス.....          | 18  |
| エドワーズライフサイエンス株式会社.....     | 20  |
| キッセイ薬品工業株式会社.....          | 65  |
| 協和発酵キリン株式会社.....           | 66  |
| コスモテック株式会社.....            | 67  |
| 株式会社ジェイ・エム・エス.....         | 68  |
| ジェイティック株式会社.....           | 69  |
| スミスメディカル・ジャパン株式会社.....     | 73  |
| テルモ株式会社.....               | 74  |
| 株式会社トータルメディカルサプライ.....     | 76  |
| 日本光電東京販売株式会社.....          | 88  |
| 株式会社メッツ.....               | 89  |
| ラジオメーター株式会社.....           | 90  |