

目 次

- 会 告
  - 創立 100 周年記念式典のご案内 ..... 綴込
  - 創立 100 周年記念祝賀会のご案内 ..... 綴込
- 公 告
  - 2023・2024 年度の理事および監事の選任について ..... 綴込
  - 2023・2024 年度の正副理事長の選任について ..... 綴込
  - 2024・2025 年度一般社団法人日本医療機器学会  
代議員選挙並びに有権者名簿閲覧について ..... 綴込
  - 2024・2025 年度一般社団法人日本医療機器学会  
代議員立候補者届出並びに候補者推薦について ..... 綴込
  - 2024・2025 年度一般社団法人日本医療機器学会  
代議員立候補届出書・代議員候補者推薦書・  
選挙公報原稿用紙 ..... 綴込
- 原 著
  - テキストマイニングを用いた医療機器分野の  
研究動向分析 ..... 石 田 開 … ( 1 ) 441
  - 既存の電流監視装置の機能を拡大した電流モニタリング  
システムの開発 ..... 本 塚 旭 ・ 他 … ( 14 ) 454
  - K 病院の滅菌管理部門における医療機器添付文書の  
現状と課題—添付文書活用の変遷から見えるもの—  
..... 森 本 和 子 … ( 24 ) 464
- 総 説
  - GS1 バーコードによるトレーサビリティ管理の課題と展望  
..... 植 村 康 一 … ( 31 ) 471
  - 臨床工学技士による機器開発の軌跡とこれから  
..... 吉 岡 淳 … ( 37 ) 477
- 特 集
  - 〈今さら聞けない手術用医療機器の基礎知識〉  
特集のねらい ..... 高 橋 典 彦 … ( 49 ) 489
  - 電気メスの基礎知識と内在する有害事象のリスク  
..... 近 藤 彰 宏 ・ 他 … ( 50 ) 490
  - 手術における超音波エネルギーシステム  
..... 玉 手 雅 人 … ( 56 ) 496
  - VSS ベッセルシーリングシステム  
..... 本 間 崇 浩 … ( 63 ) 503
  - サージカルスモーク —その危険性と安全対策について—  
..... 渡 邊 祐 介 … ( 70 ) 510
- 報 告
  - 臨床工学技士が複数テーマの医工連携に取り組んだ  
経験と今後の課題 ..... 片 岡 怜 ・ 他 … ( 76 ) 516
  - 滅菌保証に関する実態調査報告書 6  
..... 水 谷 光 ・ 他 … ( 83 ) 523
- 会 報
  - 2022 年度事業報告 ..... ( 106 ) 546
  - 2022 年度決算報告書 ..... ( 113 ) 553
  - 2023 年度事業計画 ..... ( 119 ) 559
  - 2022 年度褒賞者 ..... ( 124 ) 564
  - お 知 ら せ ..... ( 125 ) 565
- 広 告 索 引 ..... ( 129 ) 569

編集委員 (\*印 委員長)

- \* 住 谷 昌 彦 青 木 郁 香
- 東 竜 一 郎 新 秀 直
- 内 田 美 保 小 林 直 樹
- 小 室 克 夫 佐 久 間 一 郎
- 高 橋 典 彦 武 田 朴
- 中 島 章 夫 中 野 壯 隆
- 橋 本 素 乃 花 岡 一 雄
- 藤 田 雅 稔 村 越 智 裕
- 安 原 洋 矢 富 裕

---

CONTENTS

---

**Original Contribution**

- Trend Analysis of Medical Device Research using  
Text Mining *by K. Ishida* ... ( 1 )441
- Development of a Current Monitoring System that  
Extends the Functions of Existing Current Monitoring  
Devices *by A. Motozuka et al.* ... ( 14 )454
- The Current Situation and Problem of the Medical  
Equipment Attachment Document in the Sterilization  
Management Section of the K Hospital —  
Seeing from the Change of the Medical Equipment Attachment  
Document Utilization *by K. Morimoto* ... ( 24 )464

**Outline**

- Traceability of Medical Devices with GSI Barcodes: Current  
Situation and Global Trends *by K. Uemura* ... ( 31 )471
- Retrospective View of Clinical Engineer's Development Path  
*by J. Yoshioka* ... ( 37 )477

**Review**

- 〈The Basic Knowledge a Boat Sargical Medical Devices〉  
An Aim for the Special Issue *by N. Takahashi* ... ( 49 )489
- Fundamentals of Electrosugery (ES) and Potential Risks of  
ES-related Adverse Events *by A. Kondo et al.* ... ( 50 )490
- Ultrasonic Energy Systems *by M. Tamate* ... ( 56 )496
- Advanced Bipolar Devices *by T. Homma* ... ( 63 )503
- Surgical Smoke - Risks and Protective Measures  
*by Y. Watanabe* ... ( 70 )510

**Report**

- Experiences and Future Challenges of a Clinical Engineer in  
Medical Engineering Collaboration  
*by S. Kataoka et al.* ... ( 76 )516
- Report on the Survey of Sterilization Assurance 6  
*by K. Mizutani et al.* ... ( 83 )523

- Index to Advertisement** ..... ( 129 )569