

目 次

□ 公 告
第 23 回病院サプライカンファレンス …………… 綴込

□ 原 著
数値化細胞周期解析を応用したがん診断法の研究
(領域法の改良) …………… 日向奈恵・他 …(1)417
点滴口傾斜による液滴の体積変化に関する研究
…………… 堀内邦雄 …(10)426
再生医療の事業化における自動培養装置のポジション
…………… 清水美雪・他 …(17)433
医療ガスに係るリスク分析からみた事故回避に向けての教育訓練
…………… 渡邊雅俊・他 …(24)440
通信機器およびスマートデバイスを用いた人工呼吸器遠隔監視
システムの開発と検証試験 …………… 吉岡 淳・他 …(33)449
Augmented Reality による医療技術の習得効果およびその考察
…………… 伊藤奈々・他 …(42)458
LED 無影灯から発生する電磁ノイズの評価と磁場式ナビゲー
ションシステムへの影響検証 …………… 石田 開・他 …(52)468

□ 総 説
わが国の病院船史における「八幡丸」の存在意義
- 国外流出史料の再発見による日本病院船史の空白期の補完 -
…………… 柳 川 鍊 平 …(61)477

□ 特 集
〈人工知能(深層学習)の医療応用に関する小特集〉
特集のねらい …………… 佐久間 一郎 …(68)484
放射線治療分野におけるレディオミックスの展望
…………… 有村秀孝・他 …(69)485
医用画像処理における深層学習の応用と展望
…………… 大竹義人・他 …(74)490
実用化の観点からの AI 応用医療機器評価の課題
…………… 佐久間 一郎 …(81)497

□ 報 告
AAMI 2018 年総会および展示会 … 東 竜 一 郎 …(85)501
医療器具予備洗浄方法の検討 - 予備洗浄を用手洗浄から浸漬洗
浄へ移行するための取り組みと改善したこと -
…………… 中家聖子・他 …(91)507

□ 会 報
第 93 回日本医療機器学会大会 報告 …………… (95)511
平成 29 年度事業報告 …………… (99)515
平成 29 年度決算報告書 …………… (105)521
平成 30 年度事業計画 …………… (109)525
平成 29 年度褒賞者 …………… (114)530
お知らせ …………… (115)531
平成 30 年度 MDIC 更新ポイント取得セミナー …………… 綴込
医療機器学投稿規定(執筆要領) …………… 綴込

□ 広 告 索 引 …………… (119)535

編集委員 (*印 委員長)

* 住谷昌彦	東 竜一郎
上寺祐之	内田美保
久保田博南	小室克夫
佐久間一郎	武田 朴
玉井久義	中島章夫
中野壮陸	橋本素乃
花岡一雄	藤田雅稔
安原 洋	矢 富 裕