

# 日医工 ジャーナル

日本における最新の  
医療機器情報と  
トレンドを伝える

Vol.45 No.405

**2018.7-9**

## 健康づくり、予防の市場は 医療機器業界が主導の可能性

富原 早夏 氏

経済産業省 商務・サービスグループ  
医療・福祉機器産業室 室長

## 医療メーカーとの マッチングを模索する 「パルスウォータージェットメス」 —血管や神経を温存しながら下垂体腫瘍を破碎

荒船 龍彦 氏

東京電機大学 理工学部工学系 先進生体医工学研究室 准教授

## 「医療機器の安全管理を考える シンポジウム」開催

—第3回 治療機器・施設関連機器に関する  
安全管理実態アンケート調査結果を発表—

富原 早夏 氏  
経済産業省 商務・サービスグループ  
医療・福祉機器産業室 室長



# 日医工 ジャーナル

日本における最新の医療機器  
情報とトレンドを伝える

Vol.45  
No.405

2018.7-9

会誌 「日医工ジャーナル」  
Vol.45 No.405 (年4回発行)  
発行日 2018年9月28日  
発行所 一般社団法人 日本医療機器工業会  
〒113-0033 東京都文京区本郷3-39-15  
電話 03-3816-5575 (代)  
FAX 03-3816-5576  
広報企画委員会  
委員長 林正晃  
委員 坂本郁夫 穴田輝彦 樋口久人  
片岡佳奈子  
石塚悟 (管掌理事)  
定価 1,000円 (税抜き価格) (会員無料)

## 【巻頭言】

盛夏に想ったことごと — 激動の時代の深読み — ..... 02  
松本 謙一 一般社団法人 日本医療機器工業会 理事長

## 【インタビュー】

健康づくり、予防の市場は医療機器業界が主導の可能性 ..... 03  
富原 早夏 氏  
経済産業省 商務・サービスグループ 医療・福祉機器産業室 室長

## 【ケーススタディ】

医療メーカーとのマッチングを模索する  
「パルスウォータージェットメス」  
— 血管や神経を温存しながら下垂体腫瘍を破砕 — ..... 07  
荒船 龍彦 氏  
東京電機大学 理工学部工学系 先進生体医工学研究室 准教授

## 【医療機器開発有識者はこう考える】

上市できない最大理由は「市場が極めて小さい」こと  
マーケットが大きそうな異なる分野での開発は良い発想 ..... 10  
内田 毅彦 氏  
株式会社 日本医療機器開発機構 代表取締役 / 医師・医学博士

## 【レポート】

「医療機器の安全管理を考えるシンポジウム」開催  
— 第3回 治療機器・施設関連機器に関する  
安全管理実態アンケート調査結果を発表 — ..... 11

一般社団法人 日本医療機器工業会  
2018年度 定時社員総会議事録 ..... 15

## 【会員企業紹介】

PTAバルーンカテーテルを医療機器産業参入の足掛かりに ..... 17  
住友電気工業株式会社

手術支援ロボットの開発を進める国立大学発ベンチャー企業 ..... 18  
リバーフィールド株式会社

## 【医療機器の開発者たち】

世界で初めて開発した「生体情報モニタ」  
半世紀前、日本の医療機器メーカーが快挙(後編) ..... 19

## 【文化】

メディカルデバイス 文化探訪  
最大520倍で細胞レベルまで観察できる  
超拡大消化器内視鏡2機種を発売 ..... 21  
オリンパス株式会社

会員情報 ..... 22



## シンボルマークについて

最初の文字「J」と最後の文字「I」に位置する二つの球体は、最初に行われる「開発」から機器の性能維持に不可欠な最後の「メンテナンス」にいたるまでの全工程を意味している。そしてその二つの球を、無限の可能性を記す「∞」で結び、当工業会の視野の大きさ、工業会会員の幅の広さ、さらに医療機器産業の限らない希望を示している。色は積極的な活動を象徴するレッド、そして清潔感と調和のとれた理性を象徴するグリーン。それを全体的に結びつけることで、工業会会員同士の連携や相乗効果も表現している。