

先日、Los Angeles で行われた NASS に参加してきました。展示会場をのんびり散策していましたが、最先端技術を駆使したらしい機器などの展示が多くあり、まさに cutting edge というものの雰囲気を感じました。自分にはそのすべてが理解できたわけではありませんが、とにかく診療機器の進歩というのはすごいものだと感嘆して帰国しました。

考えてみれば、世の中では、ものづくりが AI などにとって代わる時代がすぐそこに来ているようです。その代表でもあり、世界中でしのぎを削っている安全性と確実性を担保した自動運転技術も、考えてみれば外科手術に通じるものがありそうです。

今回の特集はまさに時代にマッチしたもので、とても興味深く拝読いたしました。Pedicule screw およびロッドに関連するブラクティカルな手術支援装置、そして最先端の手術中診断技術と人が行う手術操作との augmentation の未来など、10 年前にはとても考えられない脊椎脊髄手術が紹介されていました。このようなハイテク診療機器の登場により、患者さんが受ける恩恵が多くなることは本当に喜ばしいことです。

ものづくりの 10 年先は予想ができないといわれていますが、診療機器においても同じことがいえるでしょう。自分のような年配医師にとっては、想像すらできない世界なのだと楽しみにしています。

先日ノーベル医学・生理学賞を受賞された本庶佑先生も、夢を持ち続けることの素晴らしさをお話しになっていたと思います。どうか、読者の皆さんにおかれましては、視野を広く保ち、ほかの分野での技術革新にコンシャスでいて、産学連携をとりながら夢を実現していくことを願っています。特に、日本初のものづくりを夢見てほしいと思います。

(谷 論)

脊椎脊髄ジャーナル

編集顧問

萬年 徹 高橋 昭 金田清志
 小山素麿 小柳知彦 田代邦雄
 国分正一 服部孝道

編集委員

徳橋泰明 (編集委員長)
 金 彪 (副編集委員長)
 青木茂樹 亀山 隆 園生雅弘
 高橋敏行 高安正和 田口敏彦
 谷 論 中村雅也 根尾昌志
 飛驒一利 松山幸弘 山崎正志

Vol. 31 No. 11
 (2018 年 11 月 25 日発行)

毎月 1 回 25 日発行

1 部定価 (本体 2,300 円 + 税)

(配送料別)

年ぎめ予約購読料 30,700 円 + 税

送料弊社負担

発行／株式会社 三輪書店
 代表者 青山 智

〒113-0033

東京都文京区本郷 6-17-9

本郷網ビル

TEL 03-3816-7796

FAX 03-3816-7756

URL <http://www.miwapubl.com/>

(担当：山岸)

印刷所／三報社印刷株式会社

TEL 03-3637-0005

広告申込所／

(株)文栄社

TEL 03-3814-8541

(株)ハイブリッジエージェンシー

TEL 03-3814-0089

本誌の内容の無断複写・複製・転載は著作権・出版権の侵害となることがありますのでご注意ください。

Published by MIWA-SHOTEN Ltd.
 6-17-9 Hongo, Bunkyo-ku, TOKYO © 2018,
 Printed in Japan

JCOPY (出版者著作権管理機構 委託出版物)

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前、出版者著作権管理機構 (電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, e-mail : info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。