

第100回 日本医療機器学会大会 発表報告

～医療機器分野の特許出願状況から見た主要国における医療機器市場の分析に関する研究～

医療機器政策調査研究所 主任研究員 浅岡 延好

1. はじめに

「第100回日本医療機器学会大会」¹⁾において、「医療機器分野の特許出願状況から見た主要国における医療機器市場の分析に関する研究」²⁾と題する口述発表を行いました。
本稿では、同発表の概要をご報告いたします。

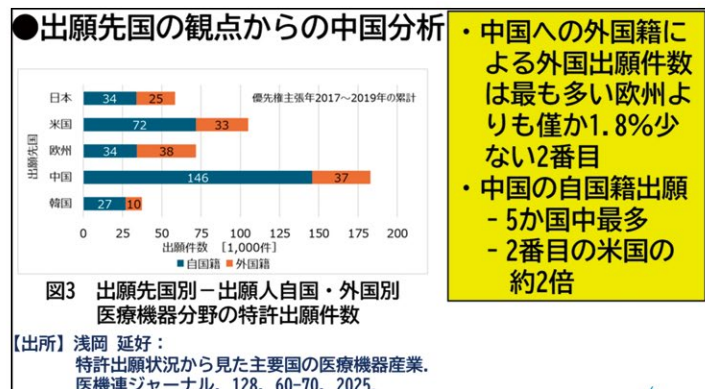
第100回日本医療機器学会大会 開催概要
 会期：2025年6月12日(木)～14日(金)
 会場：パシフィコ横浜 会議センター (展示ホールA)
 内容：学会大会 (併設：メディカルショージャパン&ビジネスエキスポ2025)
 参加：医師、看護師、臨床工学技士、滅菌技師・士、工学系研究者、企業関係者、行政関係者 他

2. 研究発表の概要

今回、約30名で構成される大会のプログラム委員会³⁾による選考を経て採択される一般演題において、厳正な審査を経て無事に発表の機会をいただけたことを、誠に光栄に存じます。

同発表は大会2日目の6月13日、パシフィコ横浜 会議センターに設けられた第4会場において、「開発」セッション内で実施されました。300人収容の同会場がほぼ満席の大盛況で、筆者は同セッションの最終発表者でした。

同発表内容は、医機連ジャーナル128号(2025年1月発行)に筆者が投稿した研究成果「特許出願状況から見た主要国の医療機器産業」⁴⁾の一部を、発表時間6分間(質疑応答は別途2分間)に合わせ、抜粋・構成したものです。同研究は、「医機連産業ビジョンーいつでもどこでも安心して受けられる医療と健康への貢献ー」⁵⁾に掲げられた取組のひとつである「医療機器・技術のグローバル化を通じた医療機器産業の発展」の検討の一環です。主要な医療機器市場へ出願された医療機器の特許出願件数と当該市場の規模との間に正の相関があるという仮説を立て、それを検証するとともに、各国市場の特徴を明らかにすることを目的としました。



発表後の筆者(同学会大会会場のフォトスポットにて撮影)と発表スライドの一枚

分析の結果、日米欧韓においては、当該特許出願件数と当該市場の規模の間に強い正の相関が確認されました。これは、医療機器の市場規模が大きく、かつ今後の成長も見込まれる市場に対して、積極的な特許出願活動が展開されていることを示唆していると考えます。一方で、中国に対して出願された特許件数(出願人：自国籍および外国籍)は、他の4か国と比較して際立って多く、2番目の米国の約1.7倍に達していました。さらに、自国籍の出願人による出願件数も中国が最も多く、2番目の米国の約2倍でした。これら中国の例外的な特徴を考察しました。

発表終了後に、座長から「今後も市場規模の先行指標という目安を作り込むという点で、是非研究を継続して頂ければと思います。」というコメントを頂きました。また会場からの「中国籍の国内出願件数が多いことに対して、中国の政策の影響を調べていますか。」という質問に対し、「健康中国2030」を挙げて筆者から回答するなど、有意義な質疑応答も行うことができました。

3. おわりに

発表に挑戦したことで、多くの学びを得るとともに、一般社団法人日本医療機器産業連合会(医機連)および医療機器政策調査研究所(MDPRO)の活動を広く知っていただく一助になったのではないかと感じています。

今後も引き続き、主任研究員としての責務を念頭に置き、新たなテーマに挑戦しながら資質の向上に努め、前記ビジョンの実現に少しでも貢献できるよう励んでまいりたいと考えております。

【参考資料、文献】(URLは2025年9月30日時点)

- 1) 一般社団法人日本医療機器学会：
<https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/jsmi100>
https://pub-files.atlas.jp/public/jsmi100/pdf/2025_kaisaiannai_0502_WEB_ja_20250508093840868.pdf
- 2) 浅岡 延好、久芳 明：医療機器分野の特許出願状況から見た主要国における医療機器市場の分析に関する研究. 医療機器学, 95 (2) : 214, 2025.
- 3) 「第100回日本医療機器学会大会」紹介記事. 医療機器学, 95 (2) : 76, 2025.
- 4) 浅岡 延好：特許出願状況から見た主要国の医療機器産業. 医機連ジャーナル, 128 : 60-70, 2025.
<https://www.jfmda.gr.jp/wp/wp-content/uploads/2025/01/journal128%E2%98%85Publish.pdf>
- 5) 一般社団法人日本医療機器産業連合会：
https://www.jfmda.gr.jp/wp/wp-content/uploads/2024/06/vision_2024_01.pdf