

2022.

9/13 [火]

18:00
~19:30

オンライン開催

Medtech Research Studioセミナーシリーズ（第6回）

医療機器開発のプロフェッショナルに聞く

次世代の医療機器を開発していくためには、医療現場のニーズ、大学や研究所の研究力、企業の開発力をうまく組み合わせることが不可欠です。そこで、実際に医療機器開発に携わるエキスパートの先生にご講演いただく「医療機器開発のプロフェッショナルに聞く」と題するシリーズ講演会を開催しております。

本講演では、起業から現在に至るまでの研究開発の苦労話や今後の展望についてお話いただきます。

第6回目は、岡山大学大学院 麻酔・蘇生学分野の森松博史先生と大研医器株式会社 小林武治様をお招きします。

お二人は共同研究・産学連携による医療機器開発をすすめ、「クーデックエイミーPCA」を事業化されました。

臨床現場から生まれたアイデアがいかんして事業化へと実を結んだのか、そのご経験について、アカデミア・企業のそれぞれの立場からのご経験をお話しいたします。

医療機器開発ヒントを得る機会として、皆様奮ってご参加ください。

講演1

マイクロポンプを用いたPCAポンプシステム開発

森松 博史 先生

岡山大学大学院 医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野 教授



講演2

アカデミアと企業との共同研究で事業化した「クーデックエイミーPCA」～企業の立場から～

小林 武治 氏

大研医器株式会社 技術本部 開発部 薬事学術情報課 課長



【日 時】 2022年9月13日(火) 18:00-

【対象者】 医療機器開発に興味のある医師、医療従事者、
アカデミア研究者、学生、
ご興味のある方はどなたでもご参加いただけます

参加
登録

下記URLまたはQRコードの申込み
フォームから事前参加登録をお願いします

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_cyfr_rPOTYCLgZ8NT_tqDw



プログラム

2022. 9. 13 (火) 18:00-19:30 (Zoom Webinar)

- 17:50- 受付 (Zoom Open)
- 18:00-18:05 開会挨拶
- 18:05-18:35 講演1 森松 博史 先生
- 18:35-19:05 講演2 小林 武治 氏
- 19:05-19:25 パネルディスカッション
司会：野口 裕史 筑波大学T-CReDO/整形外科 医師
- 19:25-19:30 閉会挨拶

内容は予告なく変更する場合がございます。

対象者

医療機器開発に興味のある医師、医療従事者、
アカデミア研究者、学生、
ご興味のある方はどなたでもご参加いただけます

参加申し込み (要事前登録)

Zoom Webinarにて開催されます
下記サイトまたはQRコードからアクセスのうえお申込みください
ご登録後、ウェビナー参加に関する確認メールが届きます

参加
登録

https://us02web.zoom.us/join/register/WN_cYfr_rPOTYCLgZ8NT_tqDw



録音・録画ならびに写真撮影は固くお断りさせていただいておりますので、ご理解、御協力の程、何卒宜しくお願い致します

お問い合わせ

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO)
TR推進・教育センター
[E-mail] TR_info@md.tsukuba.ac.jp
[TEL] 029-853-3630



講演概要

講演1

マイクロポンプを用いたPCAポンプシステム開発

森松 博史 先生 岡山大学大学院 医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野 教授

【概要】

本プロジェクトには工医連携事業の支援を得た2014年より、一から開発に関わってきました。当初は何ができるかから始まり、岡山大学内でのアンケート調査、プロトタイプを持ってハワイや香港の学会で外国人医師の意見なども聞きました。2020年のhuman first特定臨床研究を経て、薬事承認、保険収載となったことは大変良い経験となりました。産学連携による医療機器開発はとてやりがいのある仕事と感じております。今回講演では主にアカデミア・臨床現場として何に取り組んで来たかをお話しできればと思います。

【ご略歴】

森松 博史 先生
岡山大学大学院 医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野 教授

1993年 岡山大学卒 同大学医学部附属病院麻酔科蘇生科 呉共済病院
1995年 愛宕病院
1999年 岡山大学医学部附属病院麻酔科蘇生科 医員
2001年 オースチンアンドリパトリエイションメディカルセンター 研究員
2003年 岡山大学病院 医員
2007年 岡山大学病院 助教
2010年 岡山大学病院 講師
2013年 岡山大学医歯薬学総合研究科 教授

講演2

アカデミアと企業との共同研究で事業化した「クーデックエイミーPCA」～企業の立場から～

小林 武治 氏 大研医器株式会社 技術本部 開発部 薬事学術情報課 課長

【概要】

医療機器開発は臨床現場のニーズに基づいていることはもちろんのこと、医療関係者の協力が不可欠である。当社においても、現場第1主義を掲げて医療機器開発に取り組んでいる。本講演では新たに開発した「クーデックエイミーPCA」を取り上げ、アカデミアの発案から臨床現場の意見を取り入れた開発、AMED事業の採択、医療機器ビジネスに必須な薬事や保険戦略などの事業化プロセスのポイントについて、企業の立場から述べたい。

【ご略歴】

小林 武治 氏
大研医器株式会社 技術本部 開発部 薬事学術情報課 課長

1991年 大研医器株式会社に入社
2000年 大研医器株式会社 商品開発研究所 工医連携による企画開発業務に従事
2003年 大研医器株式会社 商品開発研究所 商品研究グループ長
2011年 薬事・安全管理・知財部門の責任者 医療機器安全管理責任者 規格・基準の作成、保険関連業務も従事
2019年 生物学的安全性評価部門の運営管理者を兼任
2022年～ 学術情報関連業務を兼任