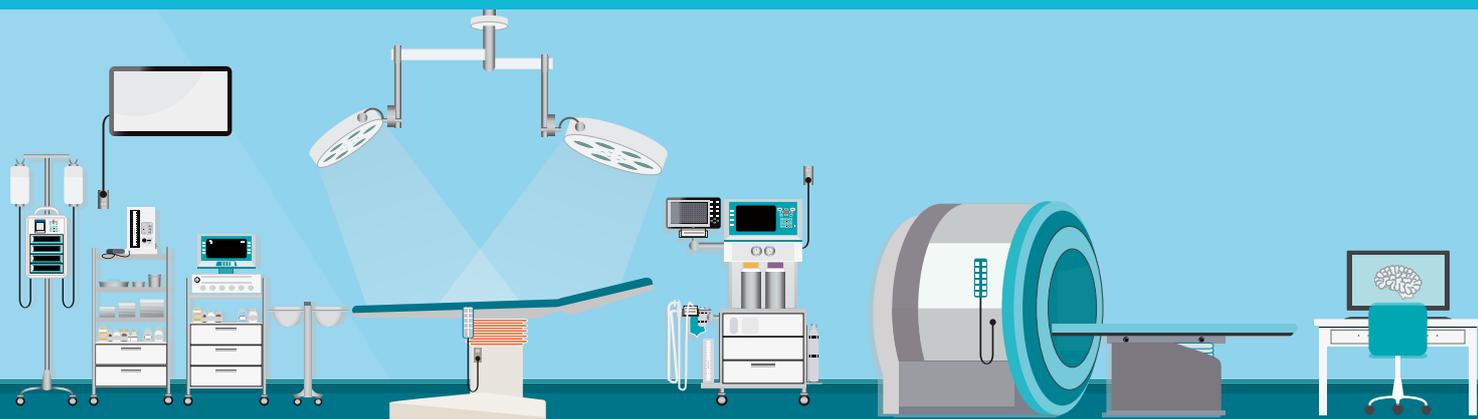


# 2019 年度 神戸医療機器創出 イノベーションシンポジウム

## 医療機器開発『日本型エコシステム』 実現への課題と展望



日時 2020/ 3/3 火 14:30 開場・受付開始  
第1部 15:00-16:45 / 第2部 16:55-21:00

場所 第1部・第2部 神戸大学医学部会館3階 シスメックスホール  
第2部(交流会) 神戸大学医学部医学科食堂  
〒650-0017 兵庫県神戸市中央区楠町7丁目5-2

参加費 2000円(第1・2部通して)

対象 企業関係者、工学系研究者、医療従事者 他

主催 神戸大学医学部附属病院  
神戸大学 未来医工学研究開発センター  
(公財)神戸医療産業都市推進機構

後援 神戸市

参加申込・詳細

<http://www.med.kobe-u.ac.jp/jisedai/seminar.html>

2020年1月15日(水)より申込開始

定員:150名

事前申込必要  
定員になり次第  
締め切ります



問合せ 次世代医療機器連携拠点整備等事業事務局  
TEL: 078-382-5693  
E-mail: kikisou@med.kobe-u.ac.jp

### プログラム

#### 【第1部】

##### 特別講演1 「医療機器政策の動向について」

前田 彰久 (厚生労働省医政局経済課医療機器政策室 室長)

##### 特別講演2 「手術ロボットとAIの融合：期待と技術的・社会的課題」

鎮西 清行 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康工学研究部門 副研究部門長)

##### 招待講演 「産学連携による現場ニーズからの医療機器(クラスⅣ)開発の成功事例 ～吸収性組織スペーサ『ネスキープ®』～」

小原 良宣 (アルフレッサファーマ株式会社 研究開発本部 MD研究開発部 部長)

事業進捗報告 保多 隆裕 (神戸大学医学部附属病院 臨床研究推進センター 特命准教授)

医工連携基盤紹介 福本 巧 (神戸大学大学院 医学研究科 肝胆膵外科学分野 教授)

#### 【第2部】

##### 神戸大学医学部附属病院の医療従事者による 現場ニーズ紹介

##### 企業・工学系アカデミアによる技術シーズ紹介

##### 交流会(軽食付) \*「技術シーズ紹介」参加企業/機関の展示併設

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 次世代医療機器連携拠点整備等事業  
2019年度神戸医療機器創出イノベーションシンポジウム  
「医療機器開発“日本型エコシステム”実現への課題と展望」

日 時：2020年3月3日(火) 15:00-21:00

場 所：第1部・第2部(講演会場) 神戸大学医学会館3階 シスメックスホール  
第2部(交流会会場) 神戸大学医学部医学科食堂

主 催：神戸大学医学部附属病院、神戸大学 未来医工学研究開発センター  
(公財) 神戸医療産業都市推進機構

後 援：神戸市

プログラム

※敬称略。演者・演題は予告なく変更する場合があります。

開会挨拶 15:00-15:05

神戸大学大学院医学研究科長・医学部長 藤澤 正人

第1部 座長 神戸大学大学院 医学研究科 消化器内科学分野 教授/未来医工学研究開発センター  
児玉 祐三

○特別講演1 15:05-15:30

「医療機器政策の動向について」

厚生労働省医政局経済課 医療機器政策室 室長 前田 彰久

○特別講演2 15:30-16:00

「手術ロボットとAIの融合：期待と技術的・社会的課題」

国立研究開発法人産業技術総合研究所 健康工学研究部門 副研究部門長 鎮西 清行

○招待講演 16:00-16:20

「産学連携による現場ニーズからの医療機器(クラスIV)開発の成功事例

～吸収性組織スパーサ『ネスキープ®』～」

アルフレッサファーマ株式会社 研究開発本部 MD研究開発部 部長 小原 良宣

○事業進捗報告 16:20-16:30

「『日本型エコシステム』の提案と人材育成」

神戸大学 未来医工学研究開発センター/医学部附属病院 臨床研究推進センター  
特命准教授 保多 隆裕

**○医工連携基盤紹介 16:30-16:40**

「神戸大学未来医工学研究開発センターの役割」

神戸大学 未来医工学研究開発センター／神戸大学大学院 医学研究科 肝胆膵外科学分野

教授 福本 巧

休憩 16:40-16:50

**第2部 座長 神戸大学 未来医工学研究開発センター 副センター長／神戸大学大学院 医学研究科**

肝胆膵外科学分野 教授 福本 巧

**○神戸大学医学部附属病院医療従事者による現場ニーズの紹介 16:50-17:50**

1. 「腹腔鏡下手術における医療機器の実際」肝胆膵外科・低侵襲外科 特命教授 木戸 正浩
2. 「不整脈治療で困っている事」循環器内科 特命助教 木内 邦彦
3. 「消化器内視鏡の鉗子操作の自動化」医学部附属病院 国際がん医療研究センター  
医療技術室 臨床工学技士 市之瀬 透
4. 「看護現場のニーズ」看護部 看護師長 高濱 和美
5. 「心臓血管外科領域から救命に繋がる CT 画像 AI 診断を切り拓く」  
心臓血管外科 特定助教 辻本 貴紀

**○企業・工学系アカデミアによる技術シーズ紹介 17:50-19:25**

1. 「熱インプリント技術を用いた微細貫通孔フィルム」東レ株式会社
2. 「触ると体温で体の形状に馴染む形状記憶シート&汚れにくく、曇りにくいコーティング剤」  
三井化学株式会社
3. 「『形状記憶合金』の立体（3D）形状加工技術」株式会社ユタックス
4. 「防曇/防汚/防キズを実現するコーティング技術」デクセリアルズ株式会社
5. 「金型要らず本物樹脂成形（マイクロ波成形）」株式会社アーク
6. 「生体適合性を有する『プラスチックネジ』」日本ケミカルスクリュー株式会社
7. 「極小部品の微細加工・組立て技術」有限会社岩井製作所
8. 「生体適合性を有する PEEK ポリマ」ダイセル・エボニック株式会社
9. 「添加物ゼロ 100%植物由来の樹脂を微細加工する技術」株式会社ライトニックス
10. 「把持部屈曲駆動機構」株式会社ハマダ
11. 「小型、薄型、静音の空気ポンプ【マイクロプロア】」株式会社村田製作所
12. 「樹脂製ディスプレイ・ポンプによる流体制御」バーネイラボラトリーズインク日本支社
13. 「高強度超微細組織ステンレスワイヤー nanoSUS」兵庫県立大学
14. 「微小磁気の検出技術 超高感度磁気センサ iMus」フジデノ株式会社
15. 「せん断力センサー」NISSHA 株式会社

16. 「伸縮性ひずみセンサ C-STRETCH」 バンドー化学株式会社
17. 「光超音波イメージング」 株式会社アドバンテスト
18. 「スパースモデリング技術を利用した少量データで構築可能な解釈性の高い医療分野向け AI」  
株式会社 HACARUS

**○講演の部 総括** 19:25-19:30

神戸大学医学部附属病院長 平田 健一

休憩(会場移動) 19:30-19:40

**○交流会** 19:40-21:00

「技術シーズ紹介」参加企業／機関の展示併設