



# 医療機器

## SYMPOSIUM

### 第2回 NEXT 医療機器開発 シンポジウム

日本からの医療機器開発への新たな試み  
ICT・人工知能・ベンチャー

現在、ICTや人工知能の急速な発達、米国型エコシステムの導入など、医療機器の開発環境は大きく動き始めています。日本からの新たな医療機器の開発を目指し、ICT・人工知能・ベンチャーをテーマにシンポジウムを開催します。

# IC

# 知能

2018年  
**10月26日** 金  
10:00▶17:00(受付9:30)

会場   
大手町フィナンシャルシティ  
サウスタワー3階  
カンファレンスセンター  
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-9-7  
<http://www.dbj-r.jp/conferencecenter/access.html>

### お問い合わせ

国立がん研究センター東病院 NEXT医療機器開発センター事務局(担当:依田、田邊)  
☎ 04-7130-0199 ✉ [NEXT\\_reception@east.ncc.go.jp](mailto:NEXT_reception@east.ncc.go.jp)

申込方法 9月上旬より申し込み開始

事前登録制 **250名** 定員になり次第締切

[https://www.ncc.go.jp/jp/ncce/division/next\\_mdi\\_center/event/2018/1026.html](https://www.ncc.go.jp/jp/ncce/division/next_mdi_center/event/2018/1026.html)

**参加無料**



# PROGRAM プログラム

🕒 開会あいさつ → 10:00~10:15

国立がん研究センター東病院 院長 大津 敦

🕒 午前の部 → 10:15~12:15

**司会** 滋賀医科大学 臨床研究開発センター センター長・教授 久津見 弘  
国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科長 矢野 友規

## S1 リアルワールド・データベースと医療機器開発

**1-1** Japan Endoscopy Database (JED)を  
活用した今後の医療開発

京都第二赤十字病院 医療情報室長  
田中 聖人

**1-2** 医療機器開発におけるレジストリーの活用

医薬品医療機器総合機構 スペシャリスト  
望月 修一

## S2 医療機器とICT・人工知能

**2-1** 医療におけるデータ駆動型研究・その可能性と課題

九州大学病院 メディカルインフォメーションセンター 教授  
中島 直樹

**2-2** 人工知能技術が拓く医療の未来

株式会社MICIN CEO  
原 聖吾

🕒 午後の部-1 → 13:00~15:00

**司会** 神戸医療産業都市推進機構 クラスター推進センター長 佐藤 岳幸  
国立がん研究センター東病院 機器開発コーディネーター室長 高橋 進一郎

## S3 現場ニーズからの医療機器開発

**3-1** 発声障害治療用医療機器「チタンブリッジ」開発の  
経験から ~医師主導治験及び出口戦略~

名古屋市立大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科 講師  
讃岐 徹治

**3-2** 外科手術領域におけるAI支援システムの開発

国立がん研究センター東病院 NEXT医療機器開発センター 医員  
竹下 修由

**3-3** 臨床ニーズと大学の技術シーズに基づく  
乳がん検診・診断医療機器の開発

東京大学医学系研究科 疾患生命工学センター 医療材料・機器工学部門 教授  
東 隆

**3-4** 出口を見据えた医療機器開発  
~治験要否の考え方から保険まで~

日本医療機器産業連合会 臨床評価委員会委員長(京セラ株式会社)  
谷岡 寛子

🕒 午後の部-2 → 15:10~16:55

**司会** 国立がん研究センター東病院 大腸外科長 伊藤 雅昭  
国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科長 矢野 友規

## S4 日本発の医療機器を世界へ/医療機器ベンチャー

日⇄英 同時通訳あり

**4-1** 柏の葉医療ベンチャー構想

国立がん研究センター東病院 大腸外科長  
伊藤 雅昭

**4-2** 日本の医療機器開発への提言①  
~日米での医療機器開発の経験から~

東京慈恵会医科大学医学部外科学講座 統括責任者  
大木 隆生

**4-3** 日本の医療機器開発への提言②  
~シリコンバレーから~

スタンフォード大学 Biodesign Program Director  
池野 文昭

**4-4** The C2 Story - A Case Study in  
Medical Device Innovation from the Silicon Valley

C2 Therapeutics Co-Founder  
Peter Garcia-Meza

🕒 閉会あいさつ → 16:55~17:00

国立がん研究センター東病院 NEXT医療機器開発センター長 小西 大