

# 第3回 The 3rd Japan Biodesign Society Regular Academic Rally

## 日本バイオデザイン学会定期学術集会

### — プログラム —

(敬称略)

#### 会場 (工学部2号館 213会議室)

Narrator: 前田 祐二郎 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門 部門長) /

桐山 皓行 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門)

9:00 - 9:10 開会の挨拶 小野 稔 (東京大学大学院医学系研究科心臓外科教授 / 東京大学医学部附属病院医工連携部部長 / 東京大学臨床生命医工学連携研究機構教授)

#### 9:10 - 10:20 第1部 “医療機器イノベーションを日本の基幹産業に”

座長: 桐山 皓行 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門)

9:10 - 9:30 池野 文昭 (Stanford University / Program Director (U.S.) Japan Biodesign, Stanford Biodesign)  
「スタートアップ元年: 日本のメドテックスタートアップ躍進のために」

9:30 - 9:50 Sandra Waugh Ruggles (Stanford Byers Center for Biodesign, Stanford University)  
「未定」

9:50 - 10:05 中尾 浩治 (日本バイオデザイン学会、特別顧問、PhD) / 八木 雅和 (大阪大学 大学院医学系研究科保健学専攻 寄附講座准教授)  
「デザイン思考と医療機器開発」

10:05 - 10:20 前田 祐二郎 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門 部門長)  
「未定」

10:20 - 10:30 休憩

#### 大会長企画 特別講演: Stanford Biodesign

10:30 - 11:50 座長: 小野 稔 (東京大学大学院医学系研究科心臓外科教授 / 東京大学医学部附属病院医工連携部部長 / 東京大学臨床生命医工学連携研究機構教授)

10:30 - 11:50 Josh Makower (Stanford Byers Center for Biodesign, Stanford University)  
「Health Technology Innovation: From Phenomenon To Proven Process  
- The Origins and Evolution of Stanford Biodesign and a View of the Future.」

11:50 - 12:00 休憩

#### 12:00 - 12:40 Lunch-on

12:00 - 12:40 小林 利彰 (ふくしま医療機器開発支援センター センター長)  
「医療機器の開発から事業化まで一体的に支援する「ふくしま医療機器開発支援センター」について」

12:40 - 13:00 休憩

|               |  |
|---------------|--|
| 13:00 - 14:15 | <p><b>第2部 “日本の医療機器スタートアップは次の時代へ!”</b></p> <p>前田 祐二郎 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門 部門長)</p> <p>伊藤 雅昭 (国立がん研究センター東病院 副院長・大腸外科長 / 国立がん研究センター先端医療開発センター 手術機器開発分野長)</p> <p>「外科医が起業しM&amp;Aに至った国産手術支援ロボット開発」</p> <p>多田 智裕 (株式会社AIメディカルサービス 代表取締役CEO)</p> <p>「日本の内視鏡AIで世界に挑む」</p> <p>沖山 翔 (アイリス株式会社 代表取締役 / 日本赤十字社医療センター 救命救急センター)</p> <p>「AI医療機器の事業化: スタートアップにおける開発とビジネス化」</p> <p>14:00 - 14:15 Presenters 「Panel Discussion」</p>  |
| 14:15 - 14:25 | 休憩   |
| 14:25 - 15:40 | <p><b>第3部 “日本の医療機器Innovationを支えるベンチャーキャピタル/インキュベーターは今 何を思う?”</b></p> <p>座長: 中川 敦寛 (東北大学 臨床研究推進センター 特任教授) / 杉本 宗優 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門)</p> <p>14:25 - 14:45 大下 創 (MedVenture Partners株式会社 代表取締役社長)</p> <p>「ベンチャーエコシステムの10年とこれから」</p> <p>14:45 - 15:05 桜井 公美 (プレモパートナー株式会社 代表取締役)</p> <p>「インキュベーターから見た日本の医療機器開発の課題」</p> <p>15:05 - 15:25 木村 亮介 (ライフタイムベンチャーズ / 代表パートナー)</p> <p>「IT系VC出身者の視点からみた医療機器/MedTechへの期待」</p> <p>15:25 - 15:40 Presenters 「Panel Discussion」</p>  |
| 15:40 - 15:50 | 休憩   |
| 15:50 - 16:50 | <p><b>第4部 “Japan Biodesign Innovator’s Update”</b></p> <p>座長: 八木 雅和 (大阪大学 大学院医学系研究科保健学 専攻 寄附講座准教授) / 柿花 隆昭 (東京大学 医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門)</p> <p>15:50 - 16:05 近藤 佑亮 (株式会社HICKY) / 林 健太郎 (株式会社HICKY) / 家城 博隆 (株式会社HICKY) / 稲垣 大輔 (株式会社HICKY)</p> <p>「心不全に合併する中枢性睡眠時無呼吸の低侵襲治療デバイスの開発」</p> <p>16:05 - 16:20 梶山 愛 (クレインバスキュラー株式会社 CEO)</p> <p>「血液透析シャント狭窄を低減する新医療機器の開発進捗及び推進形態」</p> <p>16:20 - 16:35 Wang Yen Po (株式会社INOPASE Co-founder &amp; CTO)</p> <p>「Organ condition based closed-loop neuromodulation for personalized treatment to achieve higher treatment outcome」</p> <p>16:35 - 16:50 谷口 達典 (株式会社リモハブ 代表取締役)</p> <p>「第一号スタートアップ「リモハブ」の現在」</p> |
| 16:50 - 17:00 | 閉会の挨拶 前田 祐二郎 (東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門 部門長)  |

17:10 - 19:00

## 修了式

司会：桐山 皓行（東京大学医学部附属病院 TRセンター バイオデザイン部門）

17:10 - 17:20

## 理事長挨拶

澤 芳樹（大阪警察病院 病院長 / 日本バイオデザイン学会 代表理事）

17:20 - 17:30

## Message from Stanford Biodesign

Josh Makower (Stanford Byers Center for Biodesign, Stanford University)

17:30 - 17:40

## フェローシップの体験談

フェロー代表

17:40 - 18:30

## フェロー成果発表

各大学 フェロー

18:30 - 18:40

## 終了証授与

澤 芳樹（大阪警察病院 病院長 / 日本バイオデザイン学会 代表理事）

18:40 - 18:50

## 謝辞

フェロー代表

18:50 - 19:00

## 閉会の挨拶

永富 良一（東北大学 医工学研究科 教授）