

# 進化する AI 医療

日時：2019年

10月26日(土) 14:00~16:30

場所：10号館1階 105カンファレンスルーム

14:00 開会挨拶

大坂 顯通 次世代血液検査医学講座

## 第1部 次世代血液検査医学講座成果報告

14:10 順天堂大学とシスメックス社の協働の軌跡と展望

14:20 内橋 欣也 シスメックス株式会社

14:20 3年間の活動報告

14:35 田部 陽子 次世代血液検査医学講座

14:35 ここまで来たAI血液形態検査と診断支援

14:55 木村 考伸 次世代血液検査医学講座

## 第2部 順天堂大学における医療AI研究

司会：青木 茂樹 放射線診断学講座

14:55 AMED AI実装研究事業とAI診断のこれから

15:10 隈丸 加奈子 放射線診断学講座

15:10 AIが読み解く脳MRI

15:25 和田 昭彦 放射線診断学講座

15:25 ドライアイをAIで診断；iPhoneドライアイアプリとAI角膜画像解析

15:40 猪俣 武範 眼科学講座

15:40 機械学習を利用した臨床研究の実際とAI系医療研究の今後

15:55 藤林 和俊 総合診療科研究室

## 第3部 総合討論

司会：田部 陽子、内橋 欣也

16:30 閉会挨拶

服部 信孝 医学研究科長

医療分野でのAI研究の可能性は今後ますます高まっています。

AIに関心のある方々に、実際にどのような手法を用いてどんなAI研究が行われているのかを紹介します。  
情報交換や共同研究のきっかけにしてください。

# 進化するAI医療

順天堂大学で行われている先端AI医療研究を紹介する成果報告会です。医療分野でのAI研究の可能性は、今後ますます高まっています。一言でAIと言っても、解析の方法は、深層学習（ディープラーニング）による画像解析から統計的機械学習まで様々です。今回の成果報告会では、順天堂大学において進められている血液細胞形態の自動解析システムやこれを用いた診断支援プログラムの紹介をはじめ、放射線診断分野でのAI技術の活用やiPhoneアプリを利用したAI医療の可能性、ビッグデータを用いたAI医療の試みなどを紹介します。

AIに関心のある方々に、実際にどのような手法を用いてどんなAI研究が行われているのかを紹介し、AI研究の敷居を低くして、情報交換や共同研究のきっかけになれば、と願っています。是非、お気軽にご参加ください。

## 会場ご案内

## 順天堂大学 10号館1階



### 《アクセス》

- JR 御茶ノ水駅徒歩7分
- 東京メトロ（丸ノ内線）御茶ノ水駅徒歩7分
- 東京メトロ（千代田線）新御茶ノ水駅徒歩9分

主催：順天堂大学院医学研究科  
次世代血液検査医学講座  
連絡先：03-3814-6518  
参加費無料、事前登録不要

〒113-8421 東京都文京区本郷2丁目1番1号