

第 69 回 数理医学研究会開催のご案内

数理医学研究会は、数理科学と生命科学を融合することによって新たな医学研究分野を創出すると同時に実際の医療現場への貢献を目指し、数理モデルを用いた腫瘍形成原理解明研究や斬新な数理的手法を用いた画像・生体物性計測診断など、新しいがん征圧技術の構築を目指してプロジェクトを推進しています。

<http://www-mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/personal/suzuki/seminar/>

下記の要領で講演会を開催いたしますので、ぜひご参加いただくようご案内申し上げます。

講師：植田 大樹 先生

大阪公立大学 健康科学イノベーションセンター 特任准教授

講演タイトル：医療画像と AI で世界の健康を実装する

医療画像と AI を組み合わせて世界の健康の実装を目指す道を志し、大阪公立大学で臨床と研究の両方に取り組んできた。研究における独自性として、研究者であると同時に学生の頃の経験から AI エンジニアでもあり、デザイン、AI 開発、論文作成を一気通貫して行える点がある。また AI に関しては、臨床現場への実装にこだわり、研究の初期段階から医療機器にするまでを意識している。これらの結果、インパクトの高い研究を効率よく完遂できた一方で、企業との協力を通じて AI ソフトウェアの医療機器承認も取得することができた。本講演では今までの研究の全体像と今後の展望について述べる。

日時：2024 年 3 月 1 日（金）16：30-18：00

場所：大阪大学基礎工学研究科 I 棟 204 号室

詳しくは、<https://www.es.osaka-u.ac.jp/ja/accessmap/index.html>

主催 日本応用数学会 数理医学研究部会

共催 大阪大学数理・データ科学教育研究センター

連絡先：大阪大学数理・データ科学教育研究センター特任教授 鈴木 貴

[Tel:06-6850-6475、suzuki@sigmath.es.osaka-u.ac.jp](mailto:suzuki@sigmath.es.osaka-u.ac.jp)

本研究会は、「令和 5 年度文部科学書 成長分野における即戦力人材輩出に向けたリカレント教育推進事業」の助成を受けたものです。