

The Ishii-Ishibashi Laboratory International Symposium

石井・石橋記念講座（拡張知能医学）国際シンポジウム

慶應義塾大学医学部石井・石橋記念講座（拡張知能医学）は、2025年3月5日に国際シンポジウムを開催いたします。

データ駆動型医学では、人工知能（AI）や機械学習などの技術を用いて、大規模なデータセットを分析して科学的な発見を行います。これにより、研究者の知識や経験だけでは得られない仮説を生成し、次世代の医療や医学研究を推進してきました。この度、ゲノムやマイクロバイオームなどの大規模データからがんの基礎と臨床上の課題解決で大きな成果を上げてこられた3名の研究者をお招きし国際シンポジウムを開催いたします。

本シンポジウムは、年齢や職業を問わず、参加者間で国際的な交流と研究協力の可能性を促進することを目的としております。貴重な機会ですので、ぜひ多くの皆様にご参加いただけますと幸いです。

開催概要

日時: 2025年3月5日（水）13:00～17:00

会場: 慶應義塾大学病院 2号館9階

CRIK信濃町 コミュニティスペース

（現地参加のみ）

参加登録: こちらのリンクよりお申し込みください（事前登録必須）：[フォーム](#)

言語: 英語

講演者/Speakers :

Dr. Miles C. Andrews (Monash University, Australia)

Dr. A. Gordon Robertson (Dxige Research Inc., Canada)

Dr. Scott E. Woodman (MD Anderson Cancer Center, USA)

司会/Moderator :

桜田一洋教授 (Dr. Kazuhiro Sakurada) - 石井・石橋記念講座（拡張知能医学）

詳細は[こちら](#)をご覧ください。

Guest Speakers



Miles C. Andrews, M.D., Ph.D.

Medical Oncologist, Senior Research Fellow, Monash University, Australia

The Tumor, the Patient and the Microbiome: Taking a Wide-Angle View on Cancer Immunotherapy

Dr. Andrews will discuss how the conventional focus on cancer cells and their immediate microenvironment has neglected the substantial contribution of systemic and environmental factors to cancer immunotherapy outcomes. From the small to large scale, he will highlight biomarkers and emerging approaches to improve the personalization of immune therapy.



A. Gordon Robertson, Ph.D.

Staff Scientist, BC Cancer Genome Sciences Centre (fmr), Dxige Research Inc., Canada

What is TCGA and the GDAN?

Dr. Robertson will discuss his work in cancer genomics, including contributions to TCGA (The Cancer Genome Atlas), Pan-Cancer Atlas, and the GDAN (Genome Data Analysis Network). He will highlight TCGA data that are available, and how large-scale genomic projects advance bioinformatics and cancer research.



Scott E. Woodman, M.D., Ph.D.

Associate Professor, MD Anderson Cancer Center, USA

Learning to Make Biomedical Data More Intelligible for Artificial Intelligence

Dr. Woodman will talk about the Rare Tumor Initiative (RTI), which integrates genomic data from patients, microbiota, and tumors to reveal clinical insights. He will also discuss MD Anderson Cancer Center's infrastructure for advancing large-scale, data-driven cancer research.



March 5, 2025 (Wed)

13:00-17:00

慶應義塾大学病院 2号館9階

CRiK信濃町コミュニティスペース

Host & Moderator
Kazuhiro Sakurada
Ph.D.



Registration ▶
参加登録



eim-ai-group@keio.jp
拡張知能医学講座（内線）63352

