

# Hikone Data Science Symposium

～ Turning Data Science and AI Technology into Innovations ～

日時：2023年4月20日(木) 15:50-19:10

会場：滋賀大学（オンライン：Zoom）

\*参加を希望される方は Microsoft Forms（QRコード）よりお申し込みください。



使用言語：英語

司会進行 ▶周 曉康 滋賀大学データサイエンス学部

15:50-16:00 開会の辞

▶深谷 良治 データサイエンス・AIイノベーション研究推進センター

16:00-16:45 基調講演 1

「IoT-based distributed sensing and data analytics」

▶Kevin I-Kai Wang The University of Auckland, New Zealand

IoT センシングデバイスの成長とリアルタイムでのセンサーベースの時系列データ処理の課題について語り、IoT ベースの分散センシングおよびデータ分析に関する研究を紹介します。

16:45-17:30 基調講演 2

「Low Code Development for Industrial Edge Applications」

▶William Dai Shanghai Jiao Tong University, China

従来の産業用オートメーションシステムにおけるネットワークとコンピュータがもたらす機会について語り、エッジアプリケーションでの自動コード生成に関するモデル駆動型およびデータ駆動型アプローチに焦点を当てます。

17:30-18:15 基調講演 3

「Genki - AI powered Chest X Ray Screening Solution by DeepTek.ai」

▶Ajit Patil DeepTek.ai, India

AIを活用した胸部X線画像診断支援ソリューションの仕組みを、病院のエッジやクラウド環境、移動X線車両などを活用しながら、放射線科医と協力して結核の検出と診断を画期的に改善する可能性を事例を交えて紹介します。

18:15-19:00 基調講演 4

「Federated Deep Learning at the Network Edge」

▶Jia Hu University of Exeter, UK

連携学習 (FL) のパラダイムを探求し、現実世界での適用に関する課題に取り組み、ネットワークエッジの環境での効率的な通信、パーソナライズされた学習技術、および FL の進展に関する最近の研究を紹介します。

19:00-19:10 閉会の辞

▶深谷 良治 データサイエンス・AIイノベーション研究推進センター