

第3回VLSIセンターシンポジウム

VLSI × AI

AI処理システムと 産業・医療応用

全てのモノがネットワークに接続されるIoT機器と、クラウドやエッジで機械学習・深層学習処理を行うAI処理システムが連携して、様々な技術革新・産業応用が生まれています。高速・低消費電力なAI処理システムを実現するためには、最先端のVLSI技術を使ったFPGAやGPUなどのAI処理エンジンが必要です。本シンポジウムでは、①産業界・立命館大学におけるAI活用・研究事例、②FPGAやGPUを用いたAI処理エンジンと自動車・ロボットへの応用、③AIの医療応用、について産業界と立命館大学教員が連携してご紹介いたします。

2019 | 1 | 30 水

立命館大学びわこ・くさつキャンパス
ローム記念館 5F 大会議室

参加費：無料
交流会：¥2,000

13:00 開会挨拶 藤野毅 (立命館大学VLSIセンター長/理工学部 電子情報工学科 教授)

Session 1 13:05 事業×AI

■ パナソニックのAI活用について

井上昭彦様 (パナソニック株式会社 ビジネスイノベーション本部 AIソリューションセンター 技術戦略企画部 部長)

■ 立命館大学VLSIセンターのAI

富山宏之 (立命館大学 理工学部 電子情報工学科 教授)

Session 2 14:05 FPGA×AI

■ OpenVINO™で使うインテル® FPGA Deep Learning Acceleration Suite(DLAS)

竹村幸尚様 (インテル株式会社 プログラマブル・ソリューションズ事業本部 技術統括部 アクセラレーション&HLDシニア・テクノロジー・スペシャリストFAE)

■ FPGAベースAIシステムの開発 —ゲームAI&自動運転コンテスト

泉知論 (立命館大学 理工学部 電子情報工学科 教授)

Session 3 15:20 GPU×AI

■ NVIDIAの自律ロボット向けプラットフォーム開発 —Jetson AGX XavierとISAAC Platform

梅本将範様 (エヌビディア合同会社 インダストリー事業部 ロボティクスビジネス推進マネージャー)

■ AI搭載農業ロボット

深尾隆則 (立命館大学 理工学部 電気電子工学科 教授)

Session 4 16:20 医療×AI

■ AIの医療応用に関する取り組み

池田智様 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社 研究開発企画室 戦略・管理担当グループ長)

■ AIによる自動画像診断への挑戦

中山良平 (立命館大学 理工学部 電子情報工学科 准教授)

17:30 ポスター発表+交流会 @ローム記念館 3F 資料展示室(参加費¥2,000)

立命館大学VLSIセンター所属教員研究室の学生による研究紹介

参加申込 締切：2019年1月11日(金) ※先着200名

参加ご希望の方は ①氏名(フリガナ) ②所属・役職 ③メールアドレス
④ポスター発表+交流会(有料)参加可否 をご記入の上、下記メールアドレスへお送りください。

VLSIセンター事務局シンポジウム受付
event-ro@st.ritsumei.ac.jp

RITSUMEIKAN
UNIVERSITY

<お問合せ先>
立命館大学 研究部 BKCリサーチオフィス VLSIセンター事務局
☎077-561-2802 ✉event-ro@st.ritsumei.ac.jp

