

VLSI

2023.01.24 (Tue)

13:00-18:00 [12:30より受付開始]

立命館大学びわこ・くさつキャンパス

シンポジウム ローム記念館 5F大会議室


ポスター発表 3F資料展示室

最近10年間でAI技術は画期的に進歩しました。

今やAIは日常生活や産業を支える重要な社会インフラとなっており、介護や労働力不足などの高齢化社会の諸問題を解決する切り札としてますます期待されています。また、これまでのAIはCPUやGPU上で実行されるソフトウェアとして実装されてきましたが、よりエネルギー性能効率を高めるため、最近ではVLSIやFPGAでの実装、さらにはセンシングデバイスとの融合が加速しています。

本シンポジウムでは、VLSI×AIの先端技術開発と産業応用について、産業界と立命館大学教員が連携してご紹介いたします。

AI

JOIN  どなたでも無料で参加お申し込みいただけます(先着100名)

<https://bit.ly/vlsi230124>

産 業 応 用

立命館大学VLSIセンター2022年度シンポジウム

主催 立命館大学VLSIセンター

CONTACT 立命館大学VLSIセンター事務局
event-ro@st.ritsumeikan.ac.jp

<https://www.ritsumeikan.ac.jp/acd/re/vlsi/>

R RITSUMEIKAN
UNIVERSITY

PROGRAM

13:00 **開会挨拶** 富山 宏之 立命館大学 VLSIセンター長／理工学部 電子情報工学科 教授

13:05 **基調講演** **画像鑑定へのAIの応用**

山内 寛紀 立命館大学 名誉教授／日本画像認識協会 理事／大阪府警察本部 画像解析指導員

13:50 Session 01 **やさしく見守るAI**

赤外線による介護施設向けAI見守りシステムの開発

岡本 充 様 新生電子株式会社 開発設計本部技術統括部ソフト設計部 部長

骨格推定を基盤とする防犯・見守りカメラの高度化

福水 洋平 立命館大学 理工学部 電気電子工学科 准教授

一般社団法人 日本画像認識協会 知的見守りカメラ技術研究専門委員会 委員長

14:50 休憩

15:00 Session 02 **壊さず調べるAI**

鶏卵の非破壊検査装置開発とAIへの応用展開 田原 孝嗣 様 株式会社ナベル 研究部シニアエンジニア

多分野でのAI応用と今後の展望 孟 林 立命館大学 理工学部 電子情報工学科 准教授

16:00 Session 03 **AIフレンドリーなセンサ**

日清紡マイクロデバイスのセンシング技術とAIに関する取り組みについて

島 秀樹 様 日清紡マイクロデバイス株式会社 電子デバイス事業統括本部 開発本部 専門課長

特徴量抽出可能なイメージセンサと画像分類の検討

大倉 俊介 立命館大学 理工学部 電子情報工学科 准教授

17:00 **ポスター発表＋交流会** 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

立命館大学びわこ・くさつキャンパス

シンポジウム **ローム記念館 5F大会議室**

ポスター発表 **3F資料展示室**

JR「南草津駅」で近江鉄道バス「立命館大学行き」または立命館大学経由「松ヶ丘五丁目」行き「県立長寿社会福祉センター」行きに乗り換え約20分

