

研究報告 2019-ARC-238

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

11月13日(水)

■EMB-基調講演 [13:00-14:00]

- (1) [自動運転ソフトウェアプラットフォーム入門ー要素技術と動作の仕組みー](#)
安積 卓也

11月14日(木)

■RECONF-基調講演 [10:45-11:45]

- (2) [エッジディープラーニングアクセラレータによる画像認識](#)
大淵 栄作

■ICD-基調講演 [13:00-14:00]

- (3) [VLSI設計が切り拓く知識集約型社会への期待](#)
中村 宏

■CPSY/ARC-1 [15:45-17:00]

- (4) [エッジ、クラウド間の分散処理に向けたポーズデータを用いた動作識別手法の調査](#)
高崎 智香子, 竹房 あつ子, 中田 秀基, 小口正 人
- (5) [AIワークロードを実行する次世代計算機の運用制御に向けたAIワークロードの特徴分析](#)
高山 沙也加, 白石 崇, 鈴木 成人, 山本 昌生, 渡辺 幸洋, 小口 正人
- (6) [ルールベースガイドによるドメイン知識活用型機械学習システムの実現](#)
識名 朝彬, 中條 拓伯

11月15日(金)

■CPSY/ARC-2 [9:15-10:30]

- (7) [ハードウェア難読化のための難読化指標の予備的検討](#)
山田 翔太郎, 市川 周一
- (8) [高位合成用DSLコンパイラを用いたSLAMアプリケーションのハードウェアアクセラレーション](#)
原 凌司, 谷本 輝夫, 井上 優良, 大澤 隆志, 丸岡 晃, 飯塚 拓郎, 追川 修一, 井上 弘士
- (9) [記述性と性能を両立する動画像処理環境の検討と実装](#)
高岡 昌弘, 津邑 公暁

■VLD-基調講演 [10:45-11:45]

- (10) [ハードウェアとアルゴリズムの協調最適化による CNN 推論処理の高効率化](#)
宮下 大輔

■CPSY-基調講演 [13:00-14:00]

- (11) [Persistent Memory の技術動向](#)
今村 智史

■ARC-招待講演 [14:15-15:05]

- (12) [GPU による AI アクセラレーションの最前線](#)
成瀬 彰

■CPSY/ARC-3 [15:20-17:00]

- (13) [チップ間誘導結合無線通信技術の実機評価](#)
茅島 秀人, 小島 拓也, 奥原 颯, 四手井 綱章, 天野 英晴
- (14) [CNN アクセラレータ SNACC の実チップ評価](#)
戸村 遼平, 小島 拓也, 天野 英晴, 坂本 龍一, 近藤 正章
- (15) [割込み起床機構を用いた低遅延割込み処理機構](#)
和田 涼, 山崎 信行
- (16) [Trace Buffer を用いた Non-stop embedded OS](#)
宍戸 開, 山崎 信行