

## 研究報告 2019-AVM-105

※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.

6月13日(木)

[11:20-12:00]

- (1) [ニューラルネットワークのハードウェア実装に向けた乱数生成手法の提案と検証](#)  
堀 三晟, 田向 権
- (2) [Wi-Fi 測位システムにおける ToA 測定の精度検証～Wi-Fi 位置推定の高精度化に向けて～](#)  
楠 湧夢, 永野 航太郎, ナナ ステイスナ, 長尾 勇平, ラナンテ レオナルド, 黒崎 正行, 尾知 博

[13:15-14:15]

- (3) [中間層に余剰ニューロンを持った自己符号化器](#)  
鈴木 章央, 田向 権
- (4) [Privacy Preserving Sparse Representation for Face Recognition in Edge and Cloud Networks](#)  
Yitu Wang, Takayuki Nakachi
- (5) [単一画像からの深度推定への Feature Pyramid Network の導入による精度向上](#)  
福田 裕大, 大木 琢郎, 宮本 龍介

[14:25-15:25]

- (6) [ダウンサンプリングに汎用な自己学習型単一超解像](#)  
瀬田 祥己, 山口 拓郎, 池原 雅章
- (7) [局所色補正法の改良に関する一提案](#)  
小島 清一, 植田 祥明, 末竹 規哲, 内野 英治
- (8) [局所色補正画像の彩度に基づく多重露光画像の融合法に関する一提案](#)  
森山 大樹, 植田 祥明, 末竹 規哲, 内野 英治

[15:35-16:15] ■チュートリアル講演

- (9) [無線 LAN 国際規格 IEEE802.11 の標準化:標準化作業手順とその最新動向](#)  
ラナンテ レオナルドジュニア, 長尾 勇平, 尾知 博

[16:25-17:25] ■招待講演

- (10) [スパース・低ランクモデリングに基づく画像処理](#)  
京地 清介

6月14日(金)

[9:30-10:30] ■AVM 研究会最優秀賞受賞記念講演

(11) [Real-time free viewpoint rendering via viewport range driven polygon plane arrangement](#)

Keisuke Nonaka, Ryosuke Watanabe, Jun Chen, Sei Naito

[10:40-11:40]

(12) [ビデオマグニフィケーションがユーザーの映像変化知覚と注視領域に与える影響の分析](#)

武田 翔一郎, 亀田 明男, 磯貝 愛, 木全 英明

(13) [点群ノイズ整形のための点群特徴抽出](#)

赤塚 紘輝, 原 潤一, 渡辺 裕

(14) [画像変換による全天球カメラ映像の LSD-SLAM への適用と点群合成](#)

加藤 裕也, 原 潤一, 渡辺 裕

[11:50-12:10]

(15) [VR における足場形状表現装置の提案](#)

星野 健斗, 堀越 力