

高専・豊橋技科大 IoT 共同研究会 2018 年度 総会

会場： 豊橋技術科学大学（愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1 - 1）

3月7日 15:00~17:15 C-402室

- 15:00 沼津高専 電子制御工学科 5年 金澤滉典 定点カメラを用いた交通データ計測システムの開発（金澤滉典，鄭萬溶）
- 15:10 沼津高専 電子制御工学科 5年 坂下尚史 配管サポートの最適化に関する研究（坂下尚史，鄭萬溶）
- 15:20 沼津高専 電子制御工学科 5年 峯慎平 深層距離学習を用いた話者識別システムの開発（峯慎平，鄭萬溶）
- 15:30 沼津高専 電子制御工学科 5年 村田航 機械学習による話者識別システムの開発（村田航，鄭萬溶）
- 15:40 鶴岡高専 電気電子・情報コース 1年 前田馨人 Society 5.0 に向けた超低コスト・低消費電力な積雪深さ検出センサについての研究（前田馨人，高橋聡）
- 15:55 沖縄高専 創造システム工学専攻 2年 松田祐希 可視光通信技術を用いた汎用性のある水中情報伝送装置の開発（松田祐希，山田親稔，宮城桂，市川周一）
- 16:10 沖縄高専 創造システム工学専攻 長濱嗣志 琉球古典音楽における歌唱技能の抽出法に関する検討（長濱嗣志，宮城桂，山田親稔，市川周一）

（休憩）

- 16:35 豊橋技科大 電気・電子情報工学系 教授 市川周一 IoT 研究会について
- 16:45 鈴鹿高専 電気電子工学科 准教授 辻琢人 半導体デバイス作製教材の開発と応用（辻琢人，関口寛人，若原昭浩）
- 17:00 沼津高専 電子制御工学科 教授 鄭萬溶 AI による新たな挑戦

3月8日 9:30~11:40 C-402室

- 9:30 仙台高専 情報電子システム工学専攻 2年 岩館武寛 複数台の端末を用いた位置指紋収集の効率化手法の検討（岩館武弘，小林秀幸）
- 9:45 仙台高専 情報電子システム工学専攻 1年 天野真裕 無給電電力監視システム長期運用手法の提案（天野真裕，小林秀幸）
- 10:00 沼津高専 総合システム工学専攻 2年 桑原悠太 大規模な空間変調マルチユーザ MIMO に適した近似的メッセージ伝播復調法に関する研究（桑原悠太，山崎悟史，竹内啓悟）
- 10:15 豊橋技科大 電気・電子情報工学専攻 M2 重名英史 プロセッサの内部状態を用いた乱数生成命令（重名英史，藤枝直輝，市川周一）

（休憩）

- 10:40 豊橋技科大 電気・電子情報工学系 教授 市川周一 IoT 研究会について
- 10:50 沼津高専 電子制御工学科 准教授 鈴木静男 リモートセンシング技術を用いた沼津茶園の調査紹介
- 11:10 旭川高専 機械システム工学科 助教 松岡俊佑 プログラマブル SoC (PSoC)を用いた真性乱数回路の検討（松岡俊佑，藤枝直輝，市川周一）
- 11:25 豊橋技科大 電気・電子情報工学系 准教授 関口寛人 μ LED の集積化