

## 研究報告 2021-EMB-58

※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 18 日(木)

### ■セッション1 (13:20-14:20) ドローン

- (1) [配送用ドローンの消費エネルギーモデリングの改良](#)  
伊藤 哲, 根来 俊輔, 孔 祥博, 谷口 一徹, 富山 宏之
- (2) [ドローンの自律飛行のための赤外線画像から深度画像の生成](#)  
嶋田 知泰, 西川 広記, 孔 祥博, 富山 宏之

### ■セッション2 (14:30-15:30) ライブラリ・プログラミング

- (3) [荷重により速度変化する荷物配送ドローンの経路計画に対する近似解法](#)  
西羅 真央, 伊藤 哲, 西川 広記, 孔 祥博, 富山 宏之
- (4) [マイクロコントローラ向けスクリプト言語 MicroPython の組み込みシステムへの適用性評価](#)  
板田 怜子, 藤田 一希, 横山 哲郎, 本田 晋也
- (5) [OpenCV と Dlib ライブラリを用いた瞬き検出プログラムの開発](#)  
徳 雄帆, 伊藤 哲, 嶋田 知泰, 西川 広記, 孔 祥博, 富山 宏之

### ■セッション3 (15:40-16:40) セキュリティ・仮想化

- (6) [FPGA における加算器の電力解析攻撃耐性の評価](#)  
趙 意琳, 張 啓迪, 西川 広記, 孔 祥博, 富山 宏之
- (7) [高位合成における最適化のサイドチャネル攻撃耐性への影響](#)  
水野 拓己, 張 啓迪, 西川 広記, 孔 祥博, 富山 宏之
- (8) [コンテナ型仮想化における低レベルランタイムの性能評価](#)  
西村 惇, 李 奕驍, 松下 瑛佑, 松原 豊, 高田 広章