

## ★センサネットワークとモバイルインテリジェンス研究会 (SeMI)

専門委員長 石原 進 副委員長 門田和也・山本高至

幹事 西尾理志・橋本匡史・五十嵐悠一・金井謙治 幹事補佐 勝間田優樹・中山 悠・内山 彰

日時 1月20日(水) 13:00~17:40

21日(木) 13:00~16:10

会場 オンライン開催

議題 センシング, モビリティ, モバイル・ユビキタスコンピューティング, センサ・アドホック・モバイルネットワーク, アプリケーション, 一般

20日 一般1 (13:00~14:00)

1. 未知環境におけるターゲット探索のための群移動センシングアルゴリズム  
○家嶋謙伍・四方博之・滝沢泰久 (関西大)
2. オンライン運用可能なカメラ画像を用いた無線通信品質予測機の検討  
○板原壮平 (京大)・西尾理志 (東工大)・守倉正博・山本高至 (京大)
3. 無線センサネットワークにおける無線電力伝送を考慮したネットワーク構造とクラスタリング手法  
○原口和久・眞田耕輔・羽多野裕之・森 香津夫 (三重大)

一般2 (14:10~15:10)

4. 浮流無線カメラを用いた下水管検査システムのためのデータ集約システムの設計と実装  
○近本祐介・立花誠也・堤 悠喜・石原 進 (静岡大)
5. 根の深さに応じた水分量を収集するハウス栽培向けフィールドIoTシステム  
○榎本泰矩・岩井将行 (東京電機大)
6. Automatic Reading Of Industrial Meters using CNN with Generative Augmentation  
○Sripanuskul Nuntida・Buayai Prawit・Xiaoyang Mao (Univ. of Yamanashi)

招待講演 (15:20~16:40)

7. [招待講演] 生命機械融合ウェットロボティクスの創成 森島圭祐 (阪大)
8. [招待講演] 水環境インフラを支えるIoTソリューションサービス  
○末吉康則・森田 仁・陳 巨壺 (クボタ)

ディスカッション・ネットワーキング (16:40~17:40)

21日 一般3 (13:00~14:00)

1. 機械学習による高精度NLOS判別手法を用いたUWB屋内位置推定手法の検討  
○石田圭吾・岡本英二 (名工大)・李 還幫 (NICT)
2. 路車協調による高速道路合流支援のための車両位置推定手法  
○山田峻也・渡辺陽介 (名大)・徳井竜也 (NTT データ MSE)・佐藤健哉 (同志社大)・高田広章 (名大)
3. コンテナ型VNFによる動的スライシング構成技術  
○大和田泰伯・天間克宏・佐藤剛至・久利敏明・井上真杉 (NICT)

ポスターセッション (14:10~15:10)

◎ショート・プレゼンテーション (14:10~14:40)

4. [ポスター講演] 対象識別に向けたWiFiイメージングのシミュレーションによる検討  
○森田幸歩・前田 透・中川善博 (阪大)・内山 彰 (阪大/JST さきがけ)・東野輝夫 (阪大)
5. [ポスター講演] BLEアダプタイジングパケットを利用した大学キャンパス内の混雑度モニタリングシステム  
○向田朋樹・谷口義明・越智洋司・井口信和 (近畿大)
6. [ポスター講演] 無線メッシュネットワークを用いた避難支援システムにおける情報共有手法の実験的評価  
○藤中宥成・大田知行・角田良明 (広島市大)
7. [ポスター講演] 主成分分析を用いたボックスキャット信号位相角の高精度な推定—シミュレーションと実験実証—  
○岩崎友哉・三次 仁 (慶大)
8. [ポスター講演] RESTfulアクセスを用いた水位計測システムにおける電源供給及び省電力化に関する一検討  
○大園倅暉・森 慎太郎・大橋正良 (福岡大)

ディスカッション・ネットワーキング (15:10~16:10)

☆SeMI研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月〔未定〕テーマ:一般, モバイルコンピューティング, ユビキタスコンピューティング

【発表申込先】 研究会発表申込システムからお申込み下さい。 <https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

E-mail: semi-sec@mail.ieice.org

◎最新情報はSeMI研ホームページを御覧下さい。 <https://www.ieice.org/~semi/pub/>