

★知的環境とセンサネットワーク研究会 (ASN)

専門委員長 岡田 啓 副委員長 山本高至・中澤 仁・門田和也

幹事 大和田泰伯・萬代雅希・川喜田佑介 幹事補佐 橋本匡史・大田知行・菊月達也・中野 亮・堀田善文

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 1月28日(月) 13:50~17:20

29日(火) 9:00~15:25

会場 休暇村指宿(指宿市東方10445. JR指宿駅から車10分. <https://www.qkamura.or.jp/ibusuki/access/>)

議題 知的環境, センサネットワーク, ポスターセッション, 及び, 一般

28日

- 無線電力伝送を用いた無線センサネットワークのためのマルチユーザダイバーシティ活用電力伝送法
○田中信甫・四方博之(関西大)
- LoRaを用いた広域無線センサネットワークへのウェイクアップ受信機適用法 ○上出 葵・四方博之(関西大)
- 深層強化学習を用いた無線LAN最適チャンネル制御
○中島功太・神矢翔太郎・大津一樹・山本高至・守倉正博・西尾理志(京大)
- 無線小型センサノードとクラウド基盤による睡眠時の状態推定システム ○安達 廉・岩井将行(東京電機大)
- 環境発電による環境発電素子の発電量計測システム ○菅田唯仁・荒川 豊・安本慶一(奈良先端大)
- 3G通信網のリアルタイムデータ通信を可能にする周期変動型センサ杭基盤 ○内田響太・浜村 純・伊藤亮一(東京電機大)・野中直樹・高橋洸人(プランクユニット)・岡田謙吾(リプロ)・岩井将行(東京電機大)
- [招待講演] 知的環境に基づくスマートヘルスケア 大槻知明(慶大)

29日午前

- マイクを用いた車両検出システムにおける環境ノイズ削減手法の提案
○李 承諭・石田繁巳・久保一雄(九大)・田頭茂明(関西大)・福田 晃(九大)
- PS-LTEを用いた災害時緊急車両通信システムの実証実験
○大和田泰伯・佐藤剛至・天間克宏・久利敏明・熊谷 博・井上真杉(NICT)
- 河川の生態系情報をモニタリングする無線ネットワークの実装実験 ○藤原孝洋(函館高専)・宮下和士(北大)
- 汎用太陽電池向け1chip昇圧回路による照度Beat Sensor ○鈴木康介・石橋孝一郎(電通大)
- ドップラーセンサを用いたMUSICアルゴリズムに基づく心拍数推定
○山本幸平・豊田健太郎・大槻知明(慶大)
- FMCWレーダを用いたトイレでの異常検知
○高島 航・山本幸平・豊田健太郎・大槻知明(慶大)・柴田洋平・長手厚史(ソフトバンク)

29日午後

- 大災害被災地におけるドローンを用いた臨時通信システム—ドローンのバッテリー交換地点への移動を考慮した遅延特性評価— ○矢内宏樹・岡田 啓・小林健太郎・片山正昭(名大)
- RPLにおける信頼性改善方式の提案とシミュレーションによる性能評価
○松原良真(阪工大)・Jean-Dominique Decotignie(CSEM)・大島一能(阪工大)
- 仮想全二重における残留干渉を考慮した中継器配置 ○冨田北斗・宮路祐一・上原秀幸(豊橋技科大)
- [ポスター講演] 通信設備における低コストな環境情報可視化のための走査型環境センシング
飯塚達哉・○荒井稔登・伊丹 豪・マハムド ファーハン・加藤 潤(NTT)
- [ポスター講演] シミュレーションを用いた高精度三次元再構成のためのドローン飛行計画最適化の試み
○小林竜也・延原 肇・河合 新・張 鶴鳴(筑波大)
- [ポスター講演] 飽和/非飽和境界領域におけるネットワーク特性の考察
○伊熊真太郎・グエン キエン・関屋大雄(千葉大)
- [ポスター講演] MANETシステムのためのシミュレータ連携による通信プロトコル評価手法の検討
○村上慎之介・大田知行・角田良明(広島市大)
- [ポスター講演] 無線マルチホップネットワークのためのネットワーク可視化システムの開発
○向井亮一・大田知行・角田良明(広島市大)
- [ポスター講演] 多視点画像の視点拡張と超解像による三次元構築と植物構造への応用
○孫 芸心・下平勇斗・河合 新・延原 肇(筑波大)

◎28日の研究会終了後に、研究会会場においてワークショップ(宿泊付き)を開催します。宿は研究会会場である休暇村指宿への御宿泊となります(4人部屋食事付き)。ワークショップと宿泊はセットでのお申込みのみとなります。

◎研究会会場の周辺には昼食会場がありませんので、昼食はお弁当を手配致します。持参して頂いても構いません。収容人数に限りがあるため、施設内レストランの利用はなるべくお控え下さい。

◎ワークショップ（宿泊付き）及び、お弁当のお申込みについては、「研究会詳細情報」にて御案内しております。

☆ASN 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

3月4日（月）、5日（火） 東大駒場キャンパス〔未定〕テーマ：一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

E-mail：asn-sec@mail.ieice.org

◎最新情報は、ASN 研究会ホームページを御覧下さい。

<https://www.ieice.org/~asn/>