

★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 福島荘之介 副委員長 森山敏文・灘井章嗣

幹事 毛塚 敦・秋田 学 幹事補佐 夏秋 嶺・山梨正人・網嶋 武

◎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 10月12日(金) 9:00~16:30

会場 電気通信大学(調布市調布ヶ丘1-5-1, TEL [042] 443-5150 秋田 学)

議題 レーダ信号処理, リモートセンシング及び一般

1. TDOA を用いた ADS-B 位置検証における遅延の考慮 ○長縄潤一・宮崎裕己(電子航法研)
2. Sバンドパッシブレーダにおける空港周辺のクラッタ特性 ○渡邊優人・本田純一・大津山卓哉(電子航法研)
3. 距離和とドップラ和観測値より位置及び速度推定した目標に対するレーダ追尾法に関する研究
○佐々木裕央・秋田 学・小菅義夫・稲葉敬之(電通大)
4. フェーズドアレイレーダに対する適応信号処理手法の検討
滝澤直也(首都大東京)・吉川栄一(JAXA)・○菊池博史・妻鹿友昭・牛尾知雄(首都大東京)
5. 超広帯域多周波ステップCPC方式の提案 ○稲葉敬之・山田亮佑・渡辺一宏・秋田 学(電通大)
6. 再帰的信号分離周波数推定法の提案と多周波ステップCPC方式への適用の検討
○山口和樹・渡辺一宏・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
7. 離隔周波数帯受信信号を用いた広帯域コヒーレント合成による目標推定距離精度
○渡辺一宏・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
8. 圧縮センシングを用いた超広帯域多周波ステップCPC方式における距離アンビギュイティ抑圧効果の評価
○山田亮佑・秋田 学・稲葉敬之(電通大)

午後(13:30~)

9. Automatic Target Recognition based on Generative Adversarial Networks for Synthetic Aperture Radar Images
Yang-Lang Chang・Bo-Yao Chen・○Chih-Yuan Chu・Sina Hadipour (National Taipei Univ. of Tech.)
10. SIMO レーダを用いた車載ミリ波スクイントモード SAR イメージングにおける虚像抑圧に関する基礎検討
○大島 彬・山田寛喜・村松正吾・山口芳雄(新潟大)
11. ミリ波 FM-CW レーダによる可視速度を超えた高速ターゲットのドップラ周波数推定について
○堀内貴裕・山田寛喜・山口芳雄(新潟大)
12. 高距離・速度分解能レーダにおける深層ニューラルネットワークによる目標認識アルゴリズムの検討
○山口達輝・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
13. [特別講演] IEEE GARSS2018 Distinguished Achievement Award 受賞講演 島田政信(東京電機大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月7日(水)~9日(金) 中国(許昌市)[締切済] テーマ: ICSANE2018

2019年1月24日(木), 25日(金) 長崎県美術館[11月14日(水)] テーマ: 測位・航法, レーダ及び一般

【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】

毛塚 敦(電子航法研)

TEL [0422] 41-3191

E-mail: kezuka@enri.go.jp

秋田 学(電通大)

TEL [042] 443-5171

E-mail: akita.manabu@uec.ac.jp