

## ★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](https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 8月24日(金) 9:50~17:05

会場 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所(調布市深大寺東町7-42-23. <https://www.enri.go.jp/about/map.htm> TEL [0422] 41-3191 毛塚 敦)

議題 航法・航空管制・測位安全性及び一般

測位安全性

1. GPSのセキュリティ:脆弱性とその対策 坂井丈泰(電子航法研)
2. GNSSと他センサとの融合による測位性能の追求 ○久保信明・八田大典・細見 巧(東京海洋大)
3. 飛行中におけるGNSS航法性能の現状と問題点 麻生貴広(電子航法研)
4. GPS Spoofing and Anti-Spoofing: Demonstration of Prototype Systems  
○Dinesh Manandhar・Ryosuke Shibasaki (Univ. of Tokyo)
5. オープンソースソフトウェア受信機によるGNSS干渉信号抑制 海老沼拓史(中部大)

午後 航法・航空管制

6. 90GHz帯における通倍型光ファイバ無線通信システムの評価  
○金田直樹・米本成人・森岡和行(電子航法研)・川西哲也(早大)
7. ILS LOC前方反射面障害の遮蔽フェンスによる改善  
○田嶋裕久・本田純一・二ツ森俊一(電子航法研)・中田和一(青森大)
8. ADS-B信号を用いた航空機の到来方位推定に関する実験的検討 ○伊藤 岬・山田寛喜・山口芳雄(新潟大)
9. 円柱形状を用いた航空機の衝突検出アルゴリズムの開発 ○小島佑太・田中 真(東海大)
10. ターミナル領域での到着フライト間の飛行時間間隔 溝口徹夫

特別講演

11. [特別講演] ドローンの台頭と低高度の空の再設計 COMMON SKY—世界と日本のドローン環境整備/運航管理— 中村裕子(東大)
12. [特別講演] 宇宙旅行産業が要求する広範囲な技術開発 パトリック コリンズ(日本宇宙旅行協会)

◎見学会

◆測位航法学会;航法安全技術研究部会, IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

10月11日(木), 12日(金) 電通大 [8月15日(水)] テーマ:レーダ信号処理, リモートセンシング及び一般

11月7日(水)~9日(金) 中国(許昌市) [8月15日(水)] テーマ:ICSANE2018

【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>

【問合せ先】

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