

第 27 回測位技術懇話会／第 5 回研究発表講演会

日時：2023 年 9 月 1 日（金） 9:30－17:15

会場：大阪公立大学 文化交流センター・ホール

Zoom 併設 ([入室用リンク](#)，ミーティング ID：826 1139 8017，パスコード：530292)

主催：測位技術振興会

共催：大阪公立大学

協賛：システム制御情報学会，(特非)関西宇宙イニシアティブ(KASPI)，
高精度衛星測位サービス利用促進協議会(QBIC)

※ 講演の録画・写真撮影は禁止です

※ 会場内は飲食禁止です（ペットボトル飲料を除く）

1. 9:30 開会 会長挨拶

2. 9:35-11:00 第 27 回測位技術懇話会 司会：杉本末雄（立命館大学）

2-1 9:35-10:15

「量子アニーリングと液体水素貯蔵タンクの現状」

知能情報エネルギー分科会・会長 一色 浩 氏（SAPT 顧問，(有)数理解析研究所）

SAPT 会員 河村政博 氏（RIO NET ASIA 代表）

2-2 10:20-11:00

「月測位衛星システムの構築に向けた日本の取り組みと国際連携」

SAPT 理事 村田真哉 氏（宇宙航空研究開発機構(JAXA)）

3. 11:00－18:15 第 5 回研究発表講演会

Session1 (11:15－12:15) 座長：浦久保孝光（神戸大学）

S1-1 11:15－11:30

LEO 衛星を用いたドップラー航法

○松藤尚也，辻井利昭（大阪公立大学）

S1-2 11:30－11:45

アレーアンテナによる GNSS スプーフィングの方向推定及び低減に関する研究

○米山まうむ，辻井利昭（大阪公立大学）



S1-3 11:45 – 12:00

複数の GNSS 解析ソフトウェアから求めた対流圏遅延量推定の比較と評価

○中川豊，東野武史，岡田実（奈良先端科学技術大学院大学）

S1-4 12:00 – 12:15

積雪地帯における GNSS 電波を用いた積雪特性の推定

○入江修平，横山諒，久保幸弘（立命館大学），吉原貴之（電子航法研究所），
本吉弘岐（防災科研 雪氷防災研究センター）

【昼休憩 12:15 – 13:15】

特別講演（13:15 – 14:00） 座長：辻井利昭（大阪公立大学）

「空の移動革命への挑戦 ～日本発 空飛ぶクルマと物流ドローンの開発～」

岸信夫（株式会社 SkyDrive 取締役 CTO）

【休憩 14:00 – 14:10】

Session2（14:10 – 15:10） 座長：小矢美晴（神戸市立工業高等専門学校）

S2-1 14:10 – 14:25

観測行列に基づくプロセスノイズの分散設定を用いた GNSS/INS 測位の精度評価

○高山洋史（古野電気），浦久保孝光（神戸大学）

S2-2 14:25 – 14:40

分散型カルマンフィルタの推定誤差解析

○佐藤祐樹，鷹羽浄嗣（立命館大学）

S2-3 14:40 – 14:55

色差と明度を考慮したドローン空撮画像からの安全な着陸地点検出

○高千代紗都子，菊本智寛，浦久保孝光（神戸大学）

S2-4 14:55 – 15:10

オルソ画像を活用したコンクリート構造物のひび割れ検知システムにおける
超解像処理の効果検証

○亀山智仁，小見大騎，吉田大介（大阪公立大学）

【休憩 15:10 – 15:20】

Session3 (15:20-16:20) 座長：坂井丈泰 (電子航法研究所)

S3-1 15:20-15:35

GNSS-SDR を利用した人材育成に関する取り組みにおける進捗状況と成果について

○尾関友啓, 久保信明 (東京海洋大学), 海老沼拓史 (中部大学), 鈴木太郎 (千葉工業大学)

S3-2 15:35-15:50

ソフトウェア無線を活用した月測位送受信機の開発と検証

○海老沼拓史, 曾布川璃音, 仁枝魁斗 (中部大学)

S3-3 15:50-16:05

船用 GNSS 受信機への妨害信号入力の実験と軽減対策について

○奥富雄司, 久保信明 (東京海洋大学)

S3-4 16:05-16:20

相対測位を応用した NLOS 衛星の検出

○林龍我, 大久保亮志, 久保幸弘 (立命館大学)

【休憩 16:20-16:30】

Session4 (16:30-17:15) 座長：久保幸弘(立命館大学)

S4-1 16:30-16:45

新しい飛行船

○武藤康正 (飛行体空間協議会), 一色浩 (数理解析研究所)

S4-2 16:45-17:00

SBAS の信号認証機能とサンプルメッセージ

○坂井丈泰 (電子航法研究所)

S4-3 17:00-17:15

参照アーキテクチャによる工学体系化と衛星測位システムへの応用

○浅里幸起 (宇宙システム開発利用推進機構), 永島敬一郎 (東京海上日動火災保険株式会社)

4. 17:15 閉会