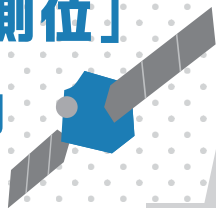


GPS-Studio/SDR-SAT
発売記念

「GPS/GNSS 位置測位」

無料 セミナーのご案内



2016.2.4 (木)

13:30-17:00 (open 13:00)

株式会社構造計画研究所 新館 B1

東京メトロ丸ノ内線「新中野駅」徒歩1分

GNSS を用いたセンシングや

高速飛翔体における GNSS 測位の動向 (仮) 中部大学 工学部 海老沼 拓史 氏

13:40

14:40

専門分野は、電波航法、衛星通信、リモートセンシング。「衛星測位と通信ネットワークの融合による農業・防災・交通への応用」、「衛星測位電波を利用したリモートセンシング」「電波航法による宇宙機のナビゲーション」の研究などに従事されています。

14:40

15:10

SDR-SAT を活用した、GNSS 受信機の誤差分析 (仮) 株式会社構造計画研究所 藤井 義巳

15:30

16:00

GPS-Studio を活用した、GNSS の誤差分析 (仮) 株式会社構造計画研究所 古川 玲

衛星測位における 3D モデルを用いた
シミュレーション技術の活用

早稲田大学 高等研究所 鈴木 太郎 氏

16:00

17:00

専門分野は、自律移動ロボット、センシング技術、衛星測位 (GPS, GNSS)。GNSS を用いた都市環境におけるロボットや車両の高精度測位技術の研究に従事。また、高精度三次元地図作成や、カメラ、レーザスキャナによる環境認識など幅広い分野の研究に従事されています。オープンソースソフトウェア GNSS 受信機を開発し公開中。

16:00

17:00

懇親会 GPS/GNSS 位置測位の技術交流の場となれば幸いです。是非ご参加ください。

参加
特典

アンケートにご協力頂いた方に、GPS-Studio の体験版を配布致します。

申し込み

<https://kke.smartseminar.jp/public/seminar/view/1327>



お問い合わせ

株式会社構造計画研究所

社会デザイン・マーケティング部 担当:小松

ema-seminar@kke.co.jp

<http://www.kke.co.jp/network/>

※本ダイレクトメールは、過去に当社主催の展示会・セミナーに登録又はご来場いただいた方、当社担当者とお名前交換させていただいた方、ならびに「学会論文誌」や「技報」等の一般公開文書に送付先情報を公開されている方にお送りしております。

今後、こういったお知らせがご不要の方は、下記の宛先にご連絡ください。

お客様の個人情報の照会、変更、削除に関するお問合せ先

〒164-0012 東京都中野区本町4丁目38番13号 日本ホルスタイン会館内
株式会社構造計画研究所 総務部内 個人情報相談窓口
FAX: 03-5342-1244 e-mail: p-cc@kke.co.jp

株式会社 構造計画研究所の個人情報保護の取組みは下記 URL をご覧ください。
<http://www.kke.co.jp/policy/privacy.html>

現地にいかずに、測位精度がわかる！

GPS-Studio <http://network.kke.co.jp/products/gps-studio/>

都市や郊外における位置測位を評価・分析します。

GPS/GNSS を用いた位置測位では、伝搬過程での誤差が生じ、特に都市部においては建物の反射・回折が精度に大きく影響します。GPS-Studio は、電離層誤差、対流圏誤差、マルチパス誤差をシミュレーションし、手軽に GPS/GNSS 測位が分析できます。

特徴 1 衛星を使った測位の模擬

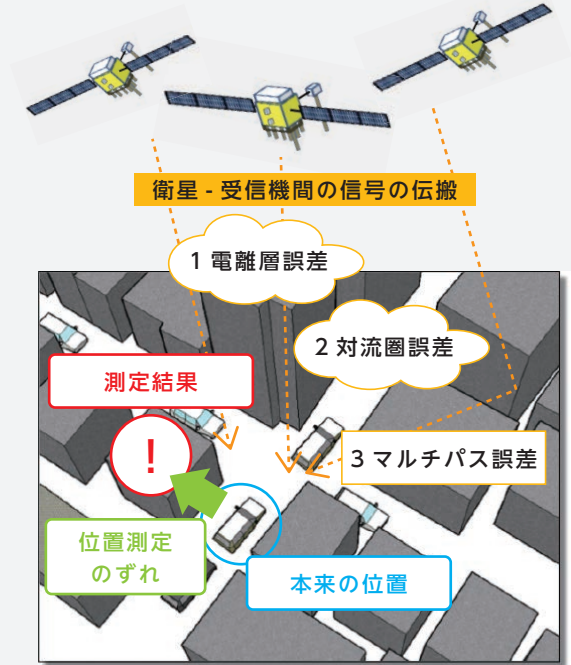
- マルチ GNSS (GPS/GLONASS/QZS) に対応
- レイトレース法と 3D 建物データを利用し、電波伝搬状況を推定。建物の材料物性、偏波など真面目に計算

特徴 2 誤差要因の分析に

- 仮想的な環境（衛星の増加・削減）での測位模擬が可能
- アンテナ指向性や受信機設定の変更による精度評価が可能
- 受信機を面的に配置する事で、エリア評価も可能
- 電離層・対流圏の影響の大きさを調整可能

特徴 3 多様な出力形式

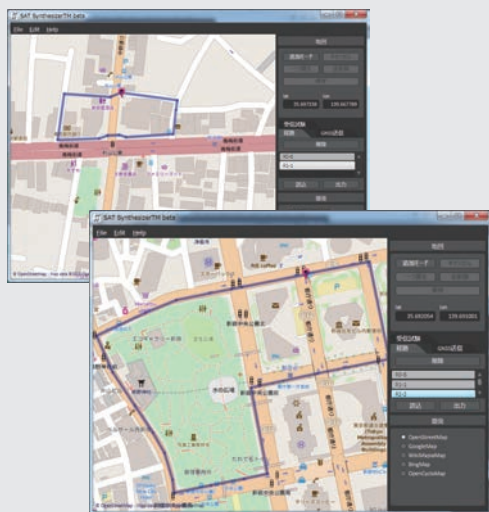
- 擬似距離、マルチパス誤差等様々な結果を csv や RINEX など、扱いやすいテキスト形式で出力
- GUI 上で時系列の計算結果グラフの表示や、他のデータと組み合わせることで表現するときに嬉しい kml 出力にも対応
- SDR-SAT との連携機能にも対応予定



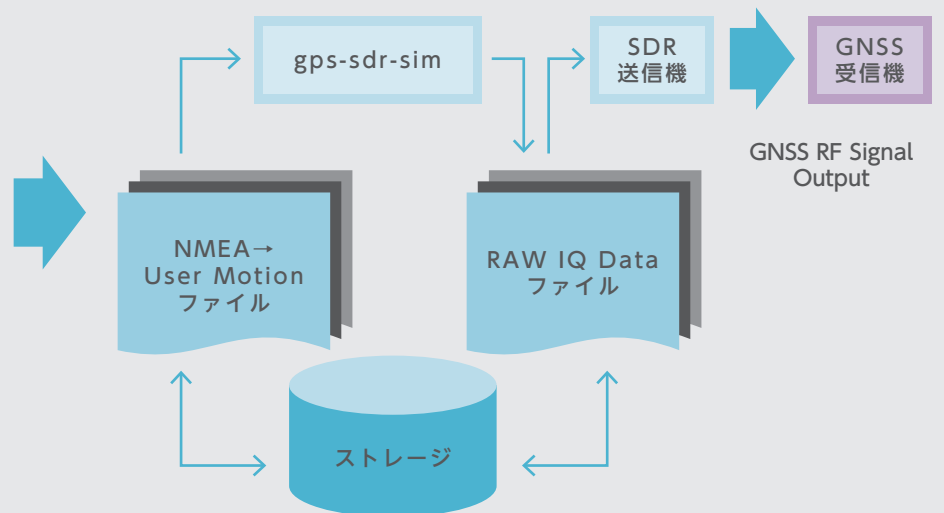
現地にいかずに、GPS 信号が受けられる！

SDR-SAT <http://network.kke.co.jp/products/sdr-sat/>

地図上で、ルートを指定することで、GPS/GNSS の衛星信号を発生させることが可能です。屋外環境に行くことなく、実験室内で仮想的な GPS/GNSS 環境を生成できます。GPS-Studio を組み合わせることで、現地の建物を考慮し、マルチパスの信号を生成します。



Sat Synthesizer™ GUI



出展します！

2016.5.25(水)-27(金)

ワイヤレス・テクノロジーパーク 2016
東京ビッグサイト

※構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。※その他、記載されている会社名や製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。※記載事項は、改善のために予告なく変更することがあります。予めご了承ください。