



お問い合わせください>>

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

東京都中野区中央4-5-3 TEL: 03-5342-1025

ema-seminar@kke.co.jp

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

<お願い>

- ✓ この資料には、弊社のノウハウ、営業機密等が含まれておりますので、お取り扱いには十分ご留意願います。
- ✓ この資料およびその内容は、本件商談における弊社探査のご検討のためのみにご利用願います。
- ✓ この資料およびその内容を、弊社に無断で使用、複写、破壊、改竄すること、ならびに第三者へ開示すること、漏洩すること、あるいは使用させることは、固くお断り申し上げます。

~GPS/GNSS位置測位セミナーのご案内~

本セミナーでは東京海洋大学の久保信明氏と、科学警察研究所の原田豊氏をお招きし、GNSSにおける位置測位と電波伝搬シミュレータに焦点を当て、今後の位置測位の動向、補正技術、GNSSを利用した位置測位の事例をご紹介します。

2015.6.5(Fri)

13:30~17:00(開場:13:00-)

●タイムテーブル

13:35-14:45

「自主防犯活動」の現場でのGNSSの活用

近年、これまで衛星測位と無縁だった分野でも、GNSS利活用の可能性が高まっています。本報告では、地域住民などによる「自主防犯活動」への応用を例に、これまでの取り組み状況や、今後の展望・課題について論じます。

科学警察研究所 犯罪行動科学部長
原田 豊 氏

14:45-15:05

GNSSによる位置測位の高精度化にむけて(仮題)

GPS-Studioの利用事例をご紹介します。

株式会社 構造計画研究所
古川 玲

15:30-17:00

GNSSの概要と今後の展望

GNSSの概要と、位置測位シミュレーションを利用した今後の展開を実例を交えてご紹介します。

国立大学法人 東京海洋大学
海洋工学部 海事システム工学部門
情報通信工学 研究室
久保 信明 氏

●講師略歴

原田 豊 氏

科学警察研究所 犯罪行動科学部長
専門分野は、犯罪社会学。GISを用いた犯罪の地理的分析など、先進的な手法による実証的犯罪研究に取り組み、『聞き書きマップ』の作成と公開などを通して、研究成果の市民への還元に努められています。

久保 信明 氏

国立大学法人東京海洋大学 海洋工学系 海事システム工学部門
情報通信工学研究室 准教授
専門分野は、GPS/GNSSに関わる分野（ハード及びソフトの両面から）で、都市部における測位精度の向上、RTK測位の実用化などを研究されています。

会場

株式会社構造計画研究所 本所新館 B1
東京メトロ丸ノ内線「新中野駅」徒歩1分

参加費

無料

申し込みURL

<https://kke.smartseminar.jp/public/seminar/view/1173>

QRコード



GPS-Studio のご紹介

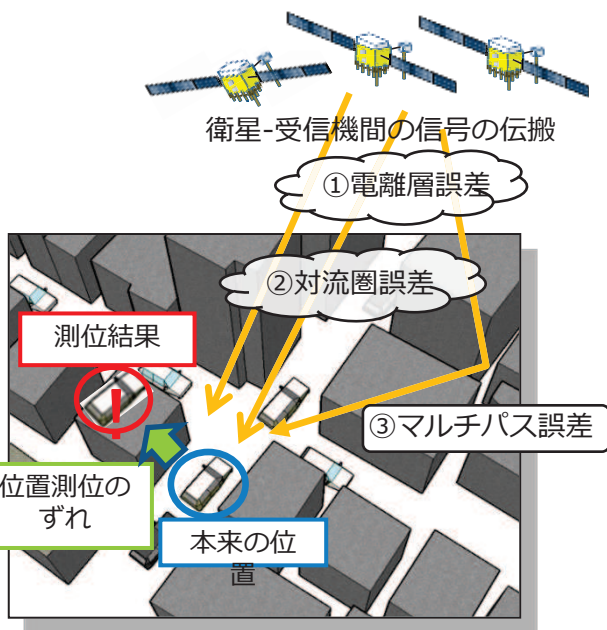
<http://network.kke.co.jp/products/gps-studio/>

都市や郊外における位置測位を高精度に評価・分析します。

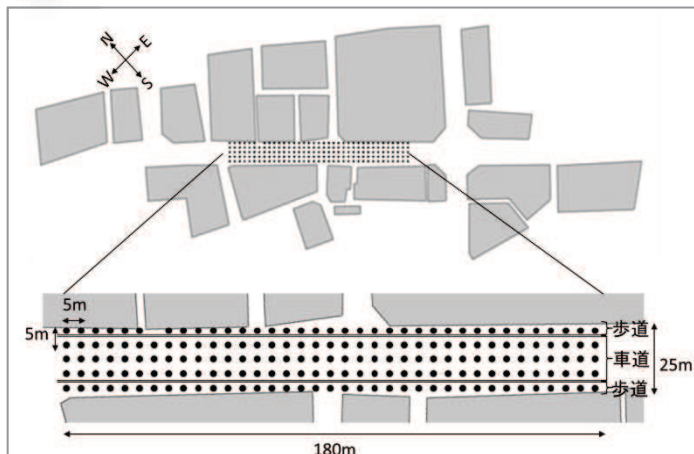
GPS/GNSSを用いた位置測位では、伝搬過程での誤差が生じます。

特に都市部においては建物の反射・回折が大きく影響します。**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。

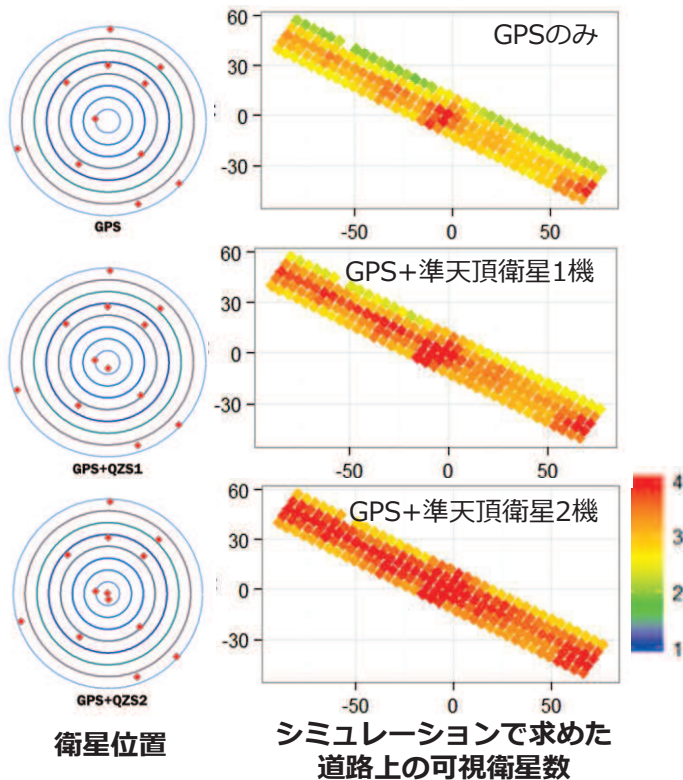
解析事例



測位誤差の発生要因



シミュレーション建物モデル (東京都新宿)



特徴

1. 衛星を使った測位の模擬

- シミュレータにより、衛星測位の模擬を行う。
- 遅延誤差には、建物などを考慮する電波伝搬計算 (レイトレース法) を用いる。

2. 最小誤差の衛星の選定

- 地点、仰角、方位角毎のデータベース化。
- データベースと計算誤差から最小誤差の衛星を検出。

3. 衛星の増加・減少時の影響確認

- 実在しない環境 (衛星の増加・削減) での測位模擬が可能。
- 衛星の増加・減少による最小誤差衛星の変化の確認が可能。

4. 実機データの互換性

- 解析結果をRINEX・NMEA形式で出力可能。

出展します！

2015/5/20(水)-22(金) 自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展2015@パシフィコ横浜
 2015/5/27(水)-29(金) ワイヤレス・テクノロジーパーク2015@東京ビッグサイト

構造計画研究所の電波伝搬・通信シミュレーターパッケージ

3Dレイトレース法 (イメージング法)
電波伝搬シミュレータ RapLab

高速・グラフィカルな
電波伝搬シミュレータ Wireless InSite

高速・高精度な
ネットワークシミュレータ QualNet

マルチコア時代の
エミュレータ Exata



※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。