

測位精度100倍UP!

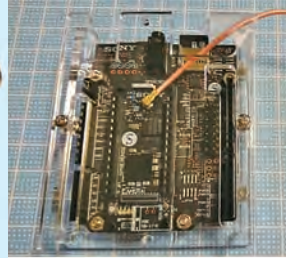
特集



みちびき×GPS!

世界最強1cm ナビ体験DVD

補正データを受信せよ! 日本専用の天頂衛星で高分解能測位



$$\frac{f_{L1}^2}{f_{L1}^2 - f_{L2}^2} \lambda_{L1} \Phi_{L1} - \frac{f_{L2}^2}{f_{L1}^2 - f_{L2}^2} \lambda_{L2} \Phi_{L2} = \rho + c\Delta\delta + \frac{f_{L1}^2}{f_{L1}^2 - f_{L2}^2} \lambda_{L1} N_{L1} + \frac{f_{L2}^2}{f_{L1}^2 - f_{L2}^2} \lambda_{L2} N_{L2} + \Delta^{\text{Trop}}$$

読者プレゼント

2周波対応GNSSモジュール「ZED-F9P」搭載レシーバ

「C099-F9P」評価ボード

2台セットで **1名様**

提供：ユーブロックス社



詳細はp.207へ

付録DVD-ROM&別冊付録

誰でも移動局と基準局を設置できる!

ビギナー向け

ピタリ1cm!
測位計算ソフトウェア
RTKLIB
設定マニュアル&動画



関連セミナー開催

- RTK測位の使い方 & 2周波受信機「ZED-F9P」のデモと評価実験
 - 2019年2月23日(土)
 - 講師：岡本 修氏
- 準天頂衛星/GNSSの原理とRTKLIBで衛星測位を実体験
 - 2019年3月22日(金)
 - 講師：浪江 宏宗氏
- できる! 1cmピンポイントGPS RTK超入門
 - 2019年4月5日(金)
 - 講師：吉田 紹一氏

詳細：CQエレクトロニクス・セミナー事務局
電話 (03)5395-2125
<https://seminar.cqpub.co.jp/>

世界最強1cmナビ スタートアップ・プログラムDVD



最新1cm精度RTK測位計算ソフトウェア

- 多機能RTK測位パッケージRTKLIB最新版**
 高須 知二 Tomoji Takasu
 収録フォルダ: [1 RTKLIB最新版](#)
[RTKLIB安定版2.4.2p13 Windows用実行ファイル \(ZIPファイル\)](#)
[RTKLIB開発版2.4.3b31 Windows用実行ファイル \(ZIPファイル\)](#)
 ※Linuxで使う場合は、ソースコードからコンパイルしてください
- RTK測位プログラムRTKcore**
 久保 信明 Nobuaki Kubo
 収録フォルダ: [2 RTKcore2周波改訂版&サンプル受信データ](#)
[RTKコア改訂20181128.zip \(ZIPファイル\)](#)
[RTKコア改訂版の説明.pdf \(PDFファイル\)](#)
- ユーブロック社受信モジュール評価&設定ツールu-center**
 収録フォルダ: [3 u-center_ublox](#)
[u-center for Windows v18.11 \(ZIPファイル\)](#)
 最新版はユーブロック社Webサイトからダウンロードできます→

動作の安定性を重視した版
ZED-F9Pなどの新しいデバイス
には対応していない

ZED-F9Pなど、新しい機能、
規格に対応した版
順次更新される

ZED-F9Pに
対応した版

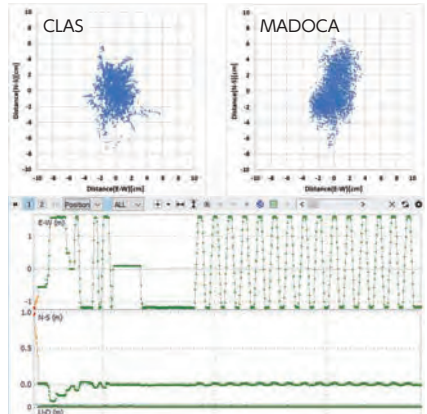
RTK測位の心臓部である演算部の
ソースコードや、ツールを収録して
います。

- ▶ RTKLIB**
 測位計算の他、RTKで使う通信、変換、
表示など、各種ソフトウェアが揃った
パッケージ・ソフト
- ▶ RTKcore**
 RTKのエッセンスを抜き出したシンプ
ルなRTK測位演算ソフトウェア
- ▶ u-center**
 利用例豊富なユーブロック社GNSS
モジュールの設定&評価ツール

パソコンで世界最強体感! みちびき×2周波RTKのフィールド測位データ集

- CLAS_MADDOCA_RTK比較 (第6章参照)**
 岸本 信弘 Nobuhiro Kishimoto
 収録フォルダ: [4 CLAS_MADDOCA_RTK比較測位データ](#)
[NMEA形式測位データ \(ZIPファイル\)](#)
- ユーブロックF9P評価 (第8章参照)**
 岡本 修 Osamu Okamoto
 収録フォルダ: [5 F9P評価測位データ](#)
[F9P評価測位データ \(ZIPファイル\)](#)
- 静止&移動評価測位データ (第7章と第8章Appendix参照)**
 久保 信明 Nobuaki Kubo
 収録フォルダ: [6 F9P_PPP_CLAS評価測位データ](#)
[Excelに整理した測位データ \(ZIPファイル\)](#)

RTKLIB内の
RTKPLOTな
どでビジュ
アル変換可能



RTKスタータキット操作ムービー (別冊付録と合わせて御覧ください)

- ドローンRTK測位実験**
 滝田 好宏 Yoshihiro Takita
 収録フォルダ: [7 ドローン測位データ \(第11章参照\)](#)
 ブラウザがEdgeの場合、フォルダへのリンクは開きません
[ドローンの飛行のようす \(MP4動画ファイル\)](#)
[RTK測位データ&グラフ \(ZIPファイル\)](#)
- 別冊付録RTKLIBマニュアル動画**
 吉田 紹一 Shoichi Yoshida
 収録フォルダ: [8 RTKマニュアル動画](#)

