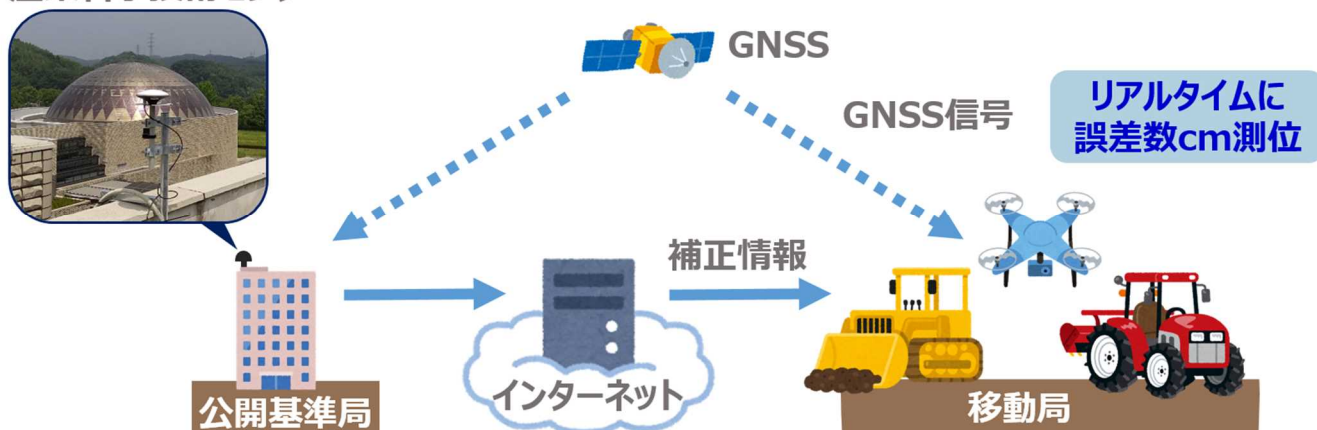


高精度衛星測位システム RTK 基準局 公開のお知らせ

先端技術を活用し、地域課題の解決を図る取り組みの一環として、RTK 測位に必要な基準局を公開しましたのでお知らせします。GPS などの GNSS（衛星測位システム）から受信した信号を利用して基準局で生成した補正情報を、インターネットを通して農機やドローン、自動運転車、建機などに搭載された移動局（GNSS 受信機）へ補正情報を配信します。この補正情報と、移動局が GNSS から受信した信号を活用して RTK 測位を行うことで、誤差数センチメートルの高精度な測位がリアルタイムで可能になります。なお、県内の学官が連携し、県内 5 か所で基準局が公開されています。ぜひこの機会にご活用ください。

RTK 測位 活用イメージ

産業科学技術センター



公開期間

2021年3月1日（月）～2022年3月18日（金）

公開期間中に随時、申込を受付。活用状況によっては期間を延長予定。

利用料金

無料

データ形式 RTCM3 接続方法 Ntrip (rtk2go.com 経由)

対応 GNSS GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou

仕様

基準局座標 北緯 33.16585910 東経 131.60977130 楕円体高 117.040

基準局座標は電子基準点 大分(基線長約 8km)を使用して 24H スタティック測位により決定

受信機 [本体]DG-PRO1RWS(ビズステーション社製) ZED-F9P(u-blox 社製)搭載
[アンテナ]JCA228E

利用条件

別添の「基準局の利用規約」に同意いただける方

申込方法

メール：件名を「RTK 利用申請」とし、本文中に御社名、お名前、連絡先（メールアドレス、電話番号とご住所）、利用用途を記載して、以下の E-mail 宛にお送りください。受付後に基準局への接続に必要な情報をご連絡いたします。

お問合せ お申込み

大分県産業科学技術センター 企画連携担当

TEL： 097-596-7100 FAX： 097-596-7110 E-mail： info@oita-ri.jp

県内の公開基準局情報

2021年3月現在、大分県内では当センターの他に下記の4か所で基準局が公開されています。

- [中津市] 大分県立工科短期大学校

善意の基準局掲示板（下記 URL）の局名「大分県立工科短期大学校」で公開されています。

- [宇佐市] 大分県農林水産研究指導センター 農業研究部 水田農業グループ

当センター同様に利用申請が必要です。下記にお問い合わせください。

お問い合わせ先：a15084@pref.oita.lg.jp TEL：0978-37-1160 FAX：0978-37-1898

- [大分市] 大分工業高等専門学校

善意の基準局掲示板（下記 URL）の局名「大分工業高等専門学校」で公開されています。

- [豊後大野市三重町] 大分県農林水産研究指導センター

善意の基準局掲示板（下記 URL）の局名「大分県農林水産研究指導センター」で公開されています。

- 善意の基準局掲示板

<http://rtk.silentsystem.jp/>

善意の基準局ですので、自己責任でご使用ください。