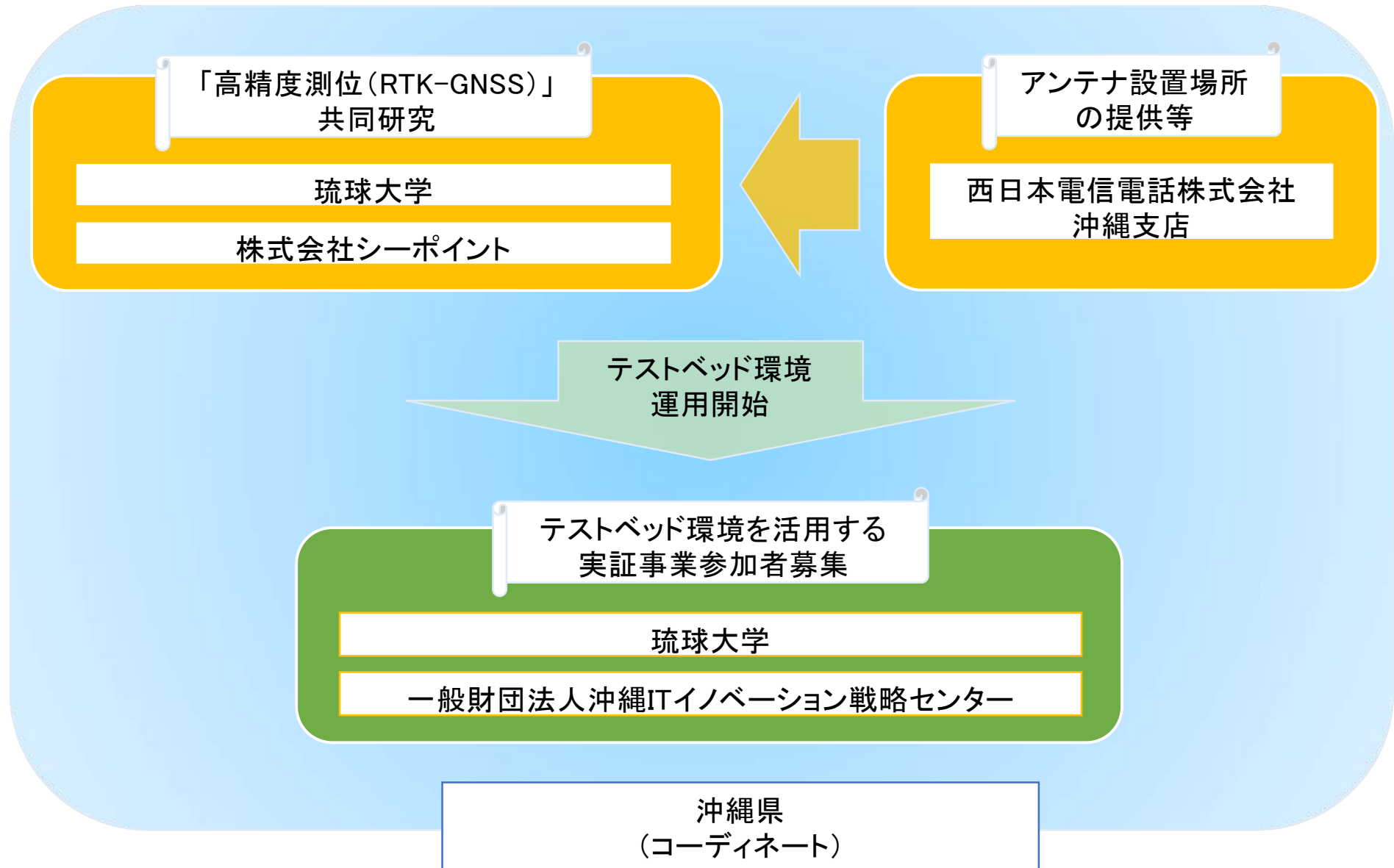


「高精度測位 (RTK-GNSS)」活用テストベッド環境の 運用開始について

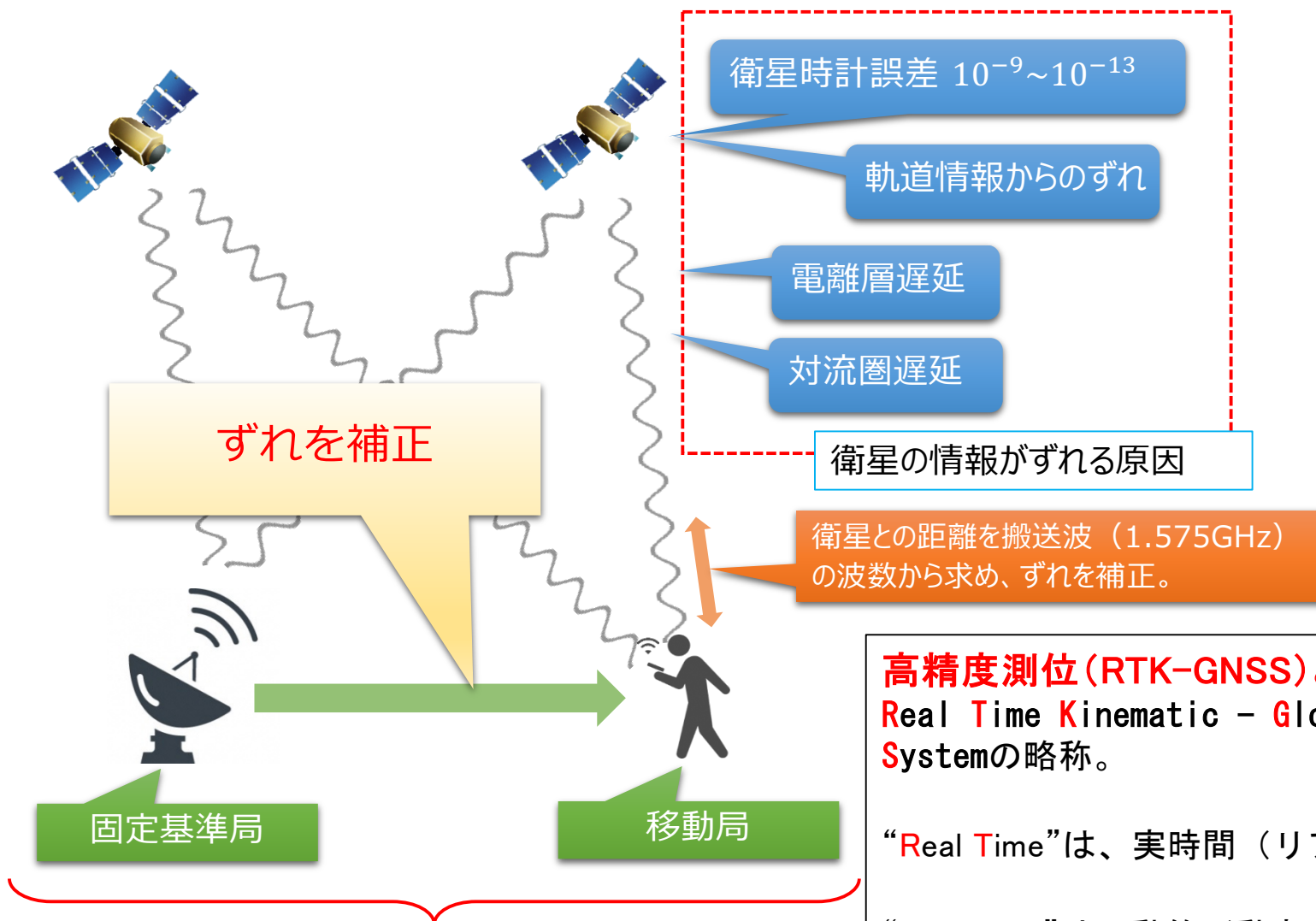
令和元年9月6日 (金)

琉球大学 沖縄県
一般財団法人沖縄ITイノベーション戦略センター
西日本電信電話株式会社沖縄支店 株式会社シーポイント

役割分担



「高精度測位 (RTK-GNSS)」とは



GPSやみちびきなどの複数の衛星を利用し、センチメートル単位での位置情報をリアルタイムに測位することが可能。

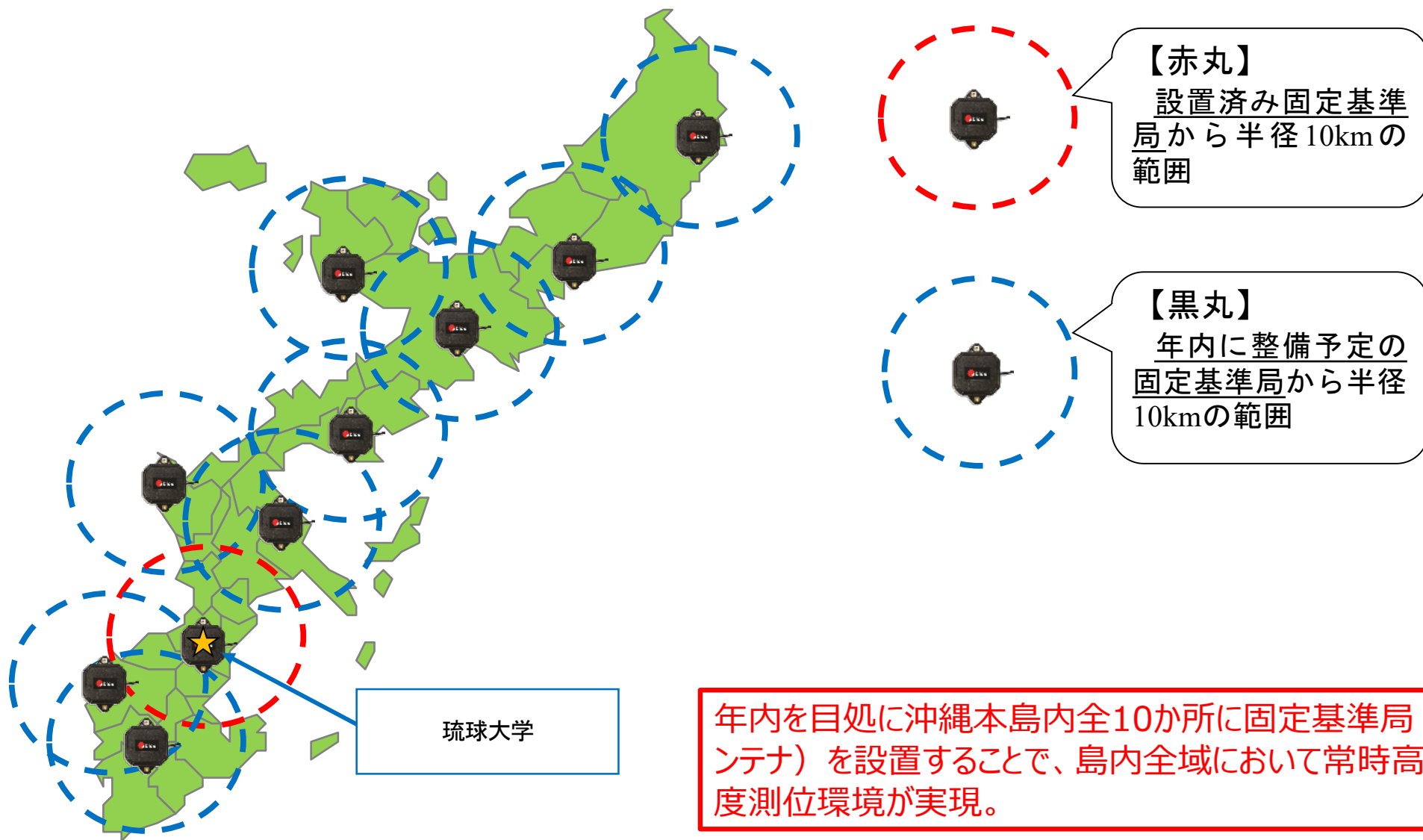
高精度測位 (RTK-GNSS)とは
Real Time Kinematic - Global Navigation Satellite Systemの略称。

“Real Time”は、実時間（リアルタイムに測位が行える）、

“Kinematic”は、動的（動きながら測位が行える）、

“Global Navigation Satellite System / 全球測位衛星システム”は、GPS、GLONASS、Galileo、準天頂衛星 (QZSS) 等の衛星測位システムの総称。

今後の固定基準局(アンテナ)整備予定



開発が期待されるアプリケーション

自動運転やドローン配達、建設現場に活用されるアプリケーションの開発が期待されます。

【例】

建設：高精度測位の結果を算出、スマートフォンアプリ側へコールバック。

観光：高精度で位置情報を算出し、目的地へと誘導。

防犯・防災：事故や犯罪現場、あるいは災害現場の精密な特定。

○ パーソナルモビリティの自動運転



テストベッド環境の利用は無料となっており、今後は、琉球大学及び沖縄ITイノベーション戦略センターにおいて、実証事業参加者を募集し、沖縄から同環境を活用した新サービスが創出されることを期待しています。

【お問い合わせ先】

一般財団法人沖縄ITイノベーション戦略センター（ISCO）
戦略提言・連携推進セクション
担当：明石 信宏

〒900-0004

沖縄県那覇市銘苅2丁目3-6 那覇市IT創造館4階

TEL：098-953-8154

E-Mail：nobuhiro.akashi@isc-okinawa.org