仲間といつも“そこ・ここ”の距離感で。

soko-co FOREST

林業における電波圏外下での位置情報共有ソリューション



株式会社BREAKTHROUGH（ブレイクスルー）
代表取締役　北原　健太郎

soko-co FOREST

林業向けＩＣＴプラットフォーム「ソココ」
～ そこ、ここ、コネクト ～

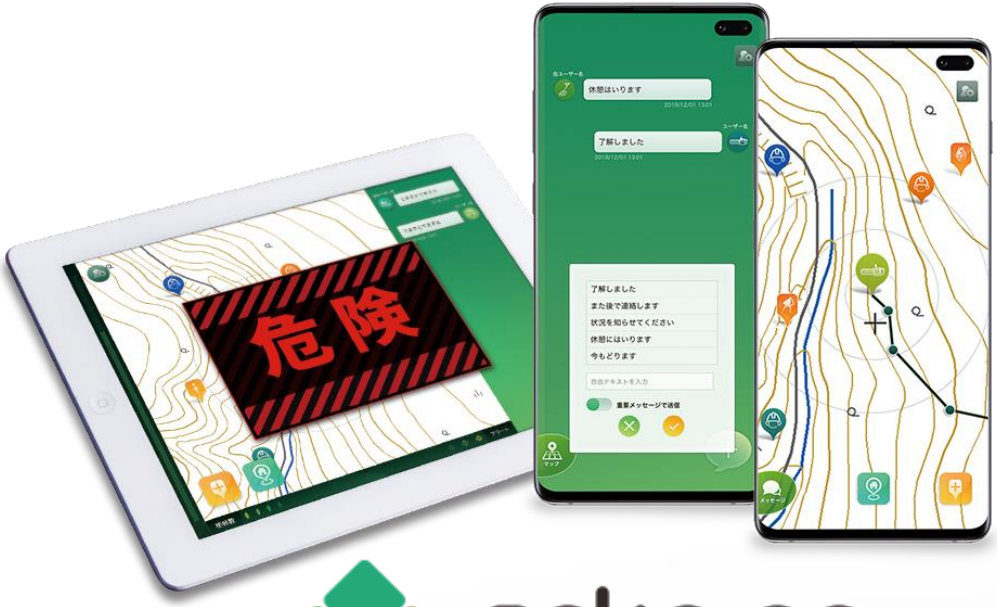
オフラインにおいてもスマートフォン同士でデータ送受信を可能に

携帯圏外用LPWA通信機を開発し、端末同士500m単位で複数台ネットワークを構成しマルチホップで接続する。



パッケージ構成

アプリケーション



携帯圏外用
LPWA通信機



(他社製)



RTK-GNSS
GPSレシーバー

コア技術　：　電波圏外でもスマートフォン同士でデータ通信をする通信機





携帯圏外でもデータ送受信を可能にするLPWAデバイス

ベース機能紹介



接近警告

地点登録

オフライン地図

メッセージ機能

位置情報共有

行動軌跡記録

初回の実証実験



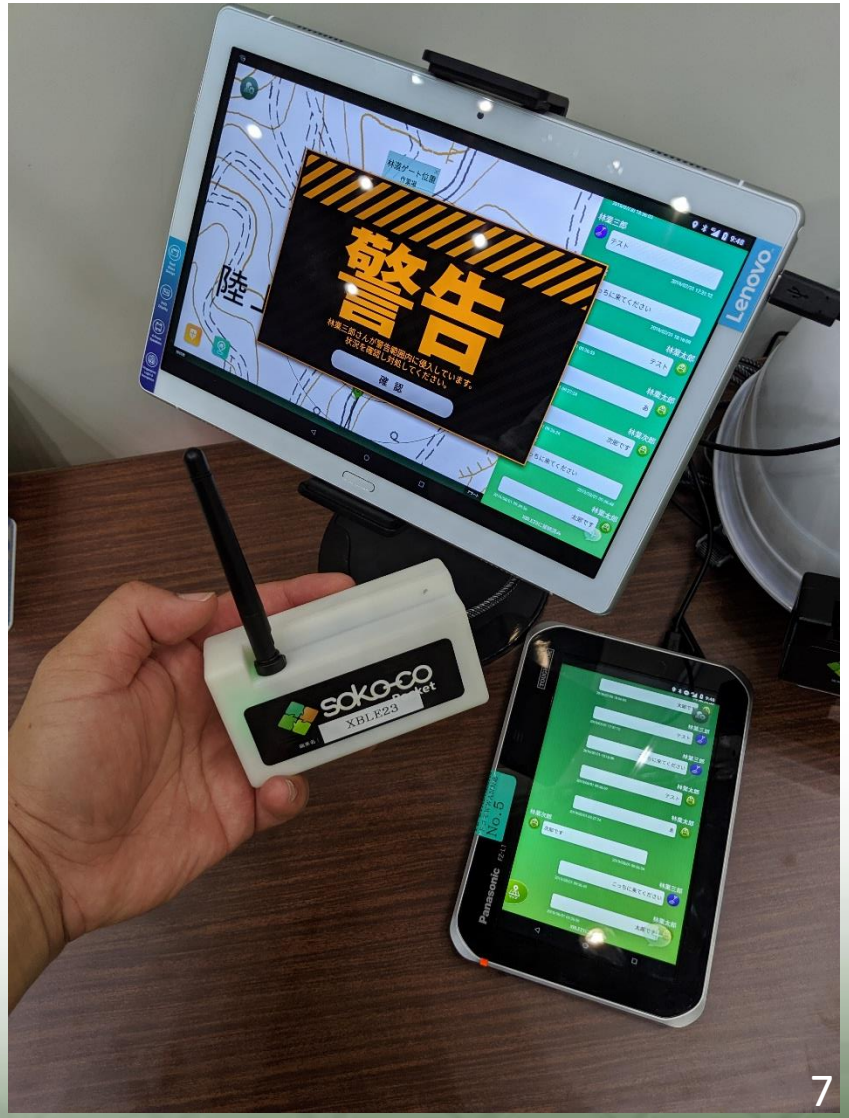


近接時アラート警報(オフラインでも通信機使用にて動作)



ベトナム語・英語に対応

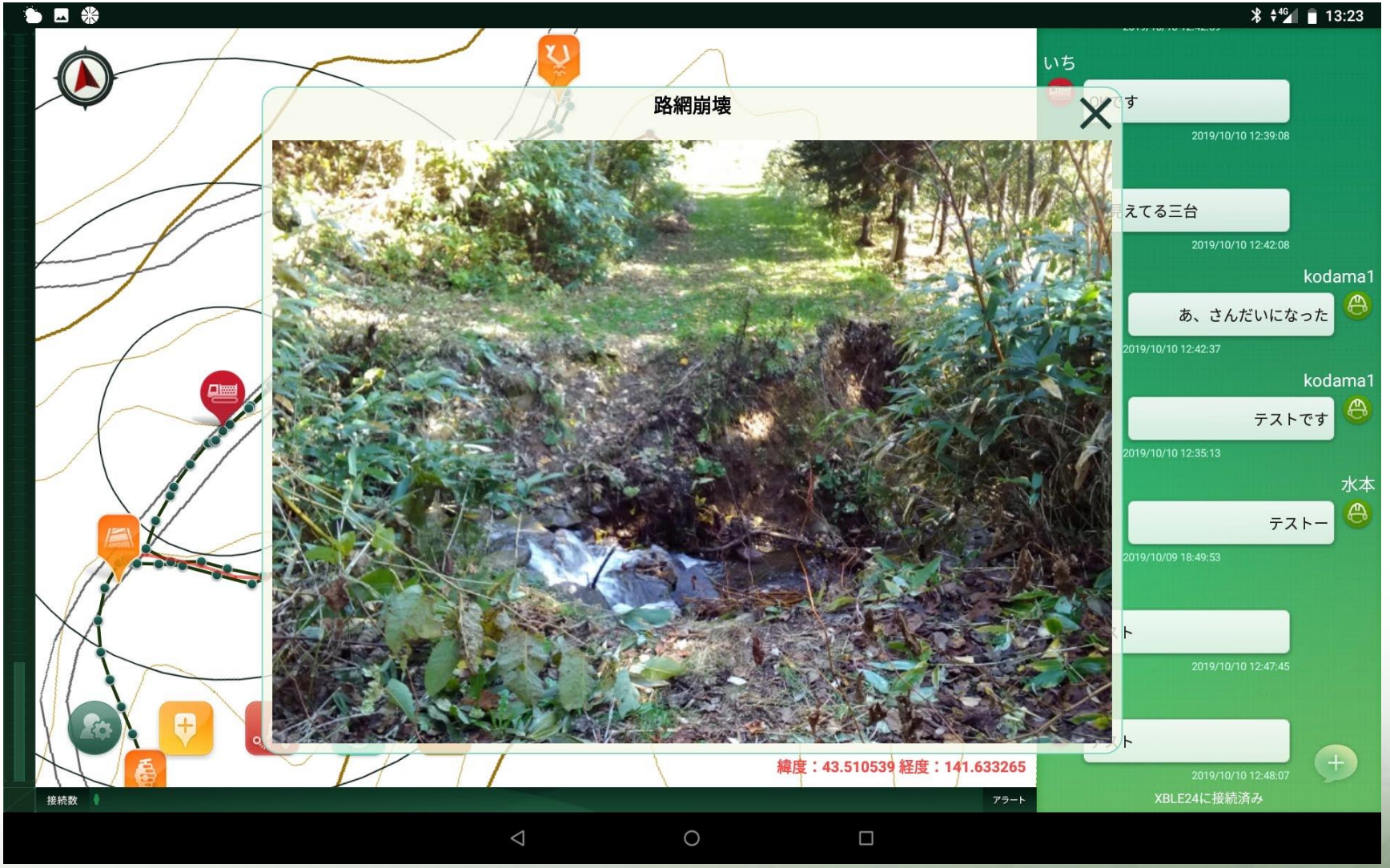




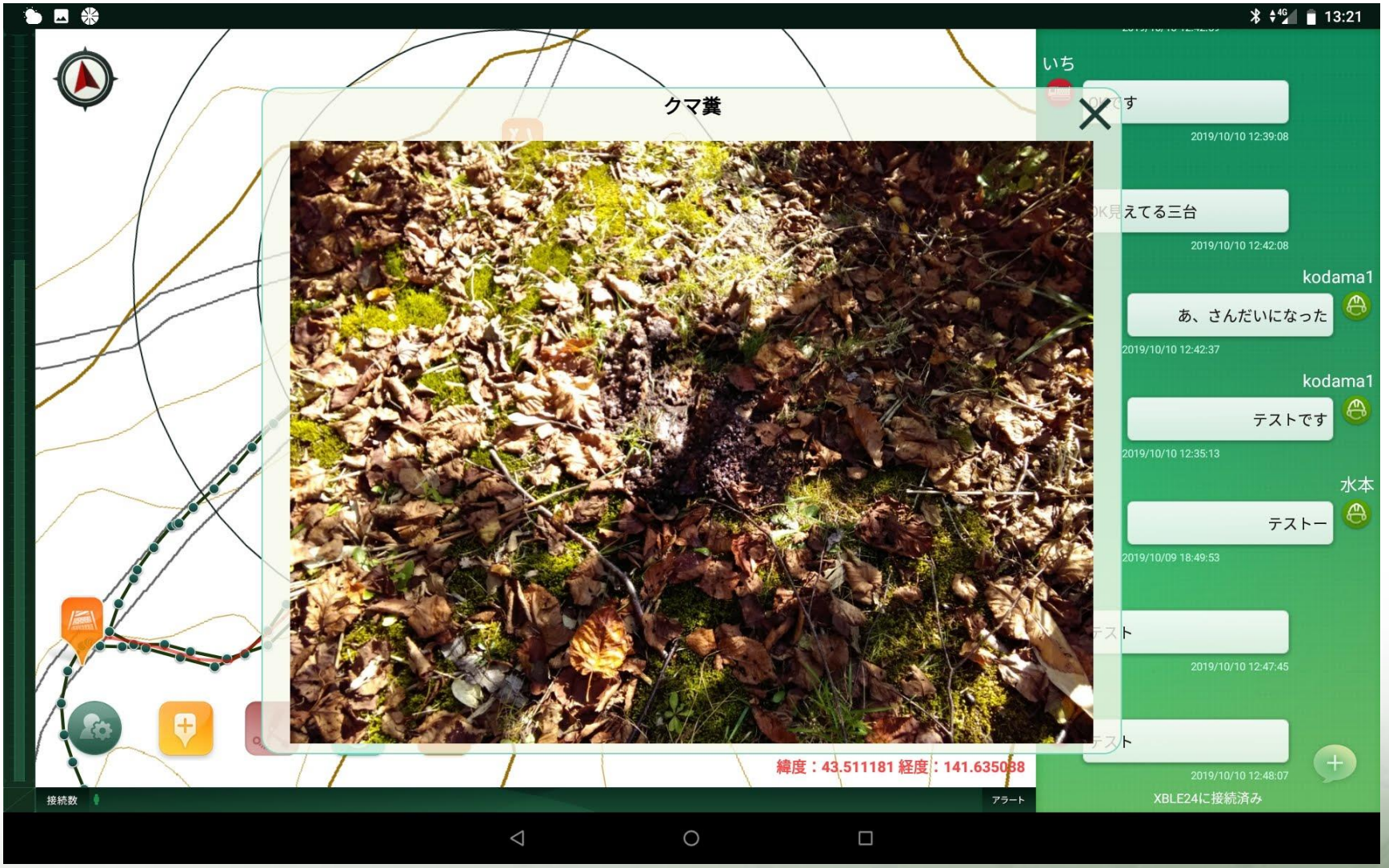
地図にない道を作り、グループで共有する



地図にない道を作り、グループで共有する



地図にない道を作り、グループで共有する



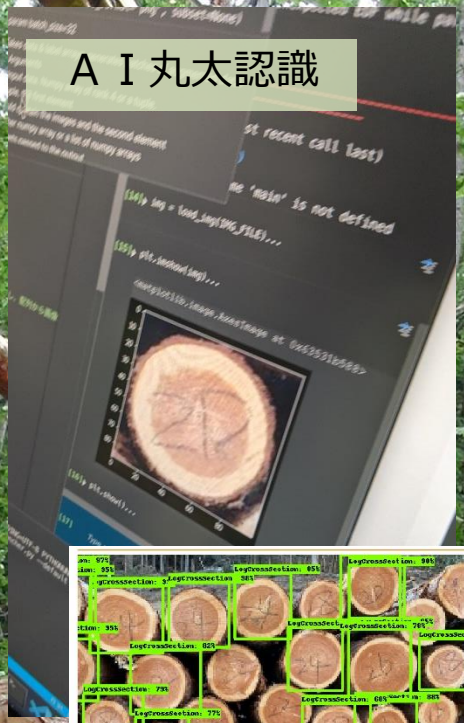
今後の搭載予定機能



林業用地図



特殊地図



ＡＩ丸太認識



現場の人の意見を聞いて役に立つモノづくりを



ありがとうございました。