

株式会社フォレストシー

所在地 : 〒135-0022 東京都江東区三好三丁目7番11号 清澄白河フォレストビル

URL : <https://foresttosea.jp/>

事業内容 : 日本の国土の約7割を占める森林地帯では、通信が届かない地域が多く、災害時には通信が遮断される課題もあります。フォレストシーは、独自のIoT通信規格「GEO-WAVE」を活用し、携帯圏外でも使える自営通信インフラの構築と、広域モニタリング機器の提供を通じて、地域の「つながらない」を「つながる」に変え、安全・安心な社会づくりに貢献しています。

技術・製品の強み

GEO-WAVEとはLPWAの中でも制度的に許される最大出力の陸上移動局無線を採用した独自のIoT通信規格です。他規格よりも通信距離が長く、中山間地域など険しい地形でもつながり、広域でIoT通信が可能になります。

自営のため低コストかつフレキシブルに運用でき、災害にも強い通信インフラは、獣害対策・林業労働者支援・防災対策など地域の様々な取り組みを支え、「日常時」はもちろん「非常時」にも役立ちます。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、
解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

当社の超長距離通信を活かして各種センサー等の遠隔送信が可能となり、特に携帯圏外でのモニタリングが実現できます。既にセンサーモニタリングを実施していて通信環境に課題を感じているユーザー様、そのようなユーザー向けに提案する立場の企業様との連携を希望します。

出展内容

出展テーマ：超長距離無線で、防災・減災に寄与します。

様々なセンサーに対応した汎用型センサー接続機器「GeoConnect（ジオコネクト）」、スマートフォンの専用アプリと連動し携帯圏外でもテキスト・位置情報・SOS信号を送受信できる「GeoChat（ジオチャット）」を出展予定。

担当者連絡先

所属 : IoT通信事業部

担当 : 藤本 晶史



GEO-WAVEでつながるIoT通信インフラの世界