

【特別講演】

大西 俊輔 様（株式会社 QPS 研究所）

九大発宇宙ベンチャーによる世界初の挑戦

～ SAR 衛星コンステレーションによる「準リアルタイム地球観測」で宇宙をもっと身近に～

講演概要

株式会社 QPS 研究所は 2005 年に九州に宇宙産業を根付かせることを目指して九州大学名誉教授らによって創業され、北部九州の地場のもの作り企業と一緒に宇宙技術開発を行っている。世界でも数社しか取り組んでいない合成開口レーダー(SAR)衛星の小型化に成功し、現在は 2 機の衛星を運用し、民間の小型レーダー衛星として最高分解能・高画質で観測できる SAR 画像を提供している。2022 年度には追加で 4 機を打上げ、2025 年以降には 36 機の衛星で、世界中のほぼどこでも任意の場所を平均 10 分間隔で観測するサービス提供を目指している。本講演ではプロジェクトの概要、開発背景、期待されるデータの活用内容について説明する。