

令和5年12月11日



担当課：商工部 新産業振興課
内線：3776
直通：092-643-3445
担当：藤吉、大橋

県庁1階ロビーで「福岡宇宙特別展」を開催します！

～(株)QPS 研究所の QPS-SAR1 号機の試験機や高精細な衛星画像を展示～

- 県では宇宙ビジネスを新たな成長産業として位置づけ、県内企業の宇宙ビジネスへの参入促進と、本県発の宇宙ビジネスの創出を目指しています。
- 先日、県内を代表する九州大学発の宇宙ベンチャー「(株)QPS研究所」が、東京証券取引所グロース市場への新規上場を果たすなど、今、県の宇宙ビジネスは大きく盛り上がっています。
- このことを記念し、12月18日(月)から22日(金)まで、県庁1階ロビーにて(株)QPS 研究所や県内のプロジェクト参画企業の取り組みなどを紹介する「福岡宇宙特別展」を開催します。
- (株)QPS 研究所の QPS-SAR1 号機の試験機や、世界トップレベルの高精細な SAR 衛星画像をご覧頂ける貴重な機会です。皆さまのご来場をお待ちしています。

【日 時】令和5年12月18日(月)～22日(金)

9時～17時(最終日は12時まで)

【場 所】福岡県庁1階ロビー(中央部)

【内 容】QPS-SAR1 号機の試験機

QPS-SAR6号機「アマテル-Ⅲ」で取得した高精細な SAR 衛星画像の展示

QPS-SAR プロジェクトの秘蔵ダイジェストムービーの放映

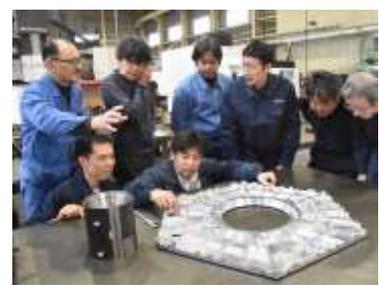
県内の QPS-SAR プロジェクト参画企業が製作した衛星部品の展示 他



QPS-SAR1 号機の試験機



QPS-SAR6号機「アマテル」で取得した
高精細な SAR 衛星画像
(提供: (株)QPS 研究所)



秘蔵ダイジェストムービーの
ワンシーン
(提供: (株)QPS 研究所)

【(株)QPS 研究所について】

・所在地

福岡県福岡市中央区天神1丁目15-35

・代表者

代表取締役社長 CEO 大西 俊輔

・事業

カメラで撮影できない環境(曇りや夜)でも観測可能な小型レーダー衛星(小型 SAR 衛星)を開発し、世界のほぼどこでも準リアルタイムで観測できる体制の確立を目指す。最終的には36機の衛星を打ち上げ、衛星コンステレーションの構築を目指す。今年7月、小型 SAR 衛星6号機「アマテル-Ⅲ」が日本最高分解能46cmの画像取得に成功。



【参考1：QPS-SAR プロジェクトの県内参画企業】

- ・(株)Fusic (福岡市、システム開発)
- ・一木エンジニアリング (宗像市、機械設計)
- ・峰勝鋼機(株) (糸島市、スプリング製造)
- ・オガワ機工(株) (久留米市、装置製作)
- ・アイアント工業 (久留米市、旋盤加工)
- ・(株)睦美化成 (久留米市、フッ素樹脂コーティング)
- ・(株)石井熱錬 (筑後市、金属熱処理)
- ・(有)松原産業 (八女市、機械加工)
- ・(有)テック ACS (三潁郡大木町、機械加工)
- ・(株)昭和電気研究所 (福岡市、電気設備)
- ・(株)マイクロラボ (宗像市、通信系)
- ・(株)村井工機 (糟屋郡粕屋町、機械加工)
- ・(有)津留崎製作所 (久留米市、歯車加工)
- ・マルナカゴム工業 (久留米市、ゴム製品制作)
- ・(有)フラターテック (久留米市、機械加工)
- ・(株)ウメダ (筑後市、装置製作)
- ・(有)カネクラ加工 (大川市、縫製加工)

【参考2：県のQPS研究所に対する支援】

○「先導的 Ruby ソフトウェア開発支援事業補助金」による支援 (平成 26 年度)

- ・Ruby や mruby (軽量 Ruby) を活用して新分野展開等を目指す福岡県内企業のソフトウェア開発に対して交付する補助金
- ・軽量 Ruby を活用して、人工衛星本体に組み込まれる、衛星の姿勢制御やデータ取得などの管理システムを開発
※本県発のプログラミング言語「mruby (軽量 Ruby)」は、開発効率が高く、トライアル & エラーに対応しやすい特徴があり、複雑なシステム開発の期間短縮に貢献
※当該システムで、平成 30 年度フクオカ Ruby 大賞を獲得

○衛星打上げの際のパブリックビューイングの開催

- ・初号機「イザナギ」では、県庁1階ロビーで関係者及び県民約 500 名が参加。
(令和元年12月11日)
- ・2号機「イザナミ」では、オンラインで約 800 名がリアルタイム視聴。
(令和3年1月24日)
- ・3、4号機「アマテルⅠ、Ⅱ」では、福岡銀行本店広場で関係者及び県民約 300 名が参加。
(令和4年10月12日) ※ロケット打上げは失敗
- ・6号機「アマテルⅢ」では、オンラインで約 300 名がリアルタイム視聴。
(令和5年6月13日)

○岸田総理への地方の宇宙ビジネスの支援に関する特別要望

- ・令和3年11月、全国11道県の知事の連名で、岸田総理に対し、地方の宇宙ビジネスに対する支援について、特別要望を実施。
- ・本県からは、衛星コンステレーション構築に対する財政支援、衛星データの政府調達や利活用のため支援を服部知事が直接要望。