

令和5年6月10日



担当課:福岡県商工部 新産業振興課  
内線:3776、3772  
直通:092-643-3445  
担当:大橋、藤吉

～宇宙へリベンジ！！福岡発の本格商業衛星！！～

**(株)QPS研究所による小型レーダー衛星6号機「アマテルⅢ」  
打上げオンライン・パブリックビューイングを開催します！**

- 九州大学発宇宙ベンチャーの「(株)QPS研究所」は、世界最高レベルの性能を誇る小型レーダー衛星の6号機「アマテルⅢ」を、6月13日(火)に米国SpaceX社のFalcon9によって打ち上げる予定です。
- この人工衛星は、本県の中小企業17社をはじめ、国内の25社を超えるパートナー企業が協力して開発し、衛星を駆動させるシステムには本県発のプログラミング言語「mruby(軽量Ruby)」も使われており、福岡のハード技術・ソフト技術の結晶であると言えます。  
(※このシステム開発により、(株)QPS研究所は平成30年度フクオカRuby大賞を受賞)
- 昨年10月、(株)QPS研究所は初の本格商業衛星となる小型レーダー衛星3、4号機「アマテルⅠ・Ⅱ」を打ち上げるも、ロケットの失敗によって衛星の軌道投入には至りませんでした。
- 今回の打上げは、こうした逆境を乗り越え、本格商業衛星の打ち上げに再び挑む、(株)QPS研究所の大きな節目であり、国内外の宇宙業界が大いに注目する瞬間です。
- この人工衛星打上げの模様を関係者や県民と見守り、お祝いするオンライン・パブリックビューイング(Youtubeライブ配信)を開催しますので、お知らせします。

【日時】令和5年6月13日(火) 6:05～8:00 《予定》

※アマテルⅢは、米国SpaceX社のロケット「Falcon 9」で打ち上げられますが、天候等の状況により、急きょ日時が変更となる可能性があります。

日時の変更等、パブリックビューイングに係る最新情報は「福岡県宇宙ビジネス研究会」のホームページでお知らせいたします。



▲最新情報

【出演者】(株)QPS研究所 代表取締役社長 CEO 大西 俊輔(おおにし しゅんすけ) 氏  
(株)QPS研究所 代表取締役副社長 COO 市来 敏光(いちき としみつ) 氏  
(株)QPS研究所 ファウンダー 八坂 哲雄(やさか てつお) 氏  
タレント 中島 浩二(なかじま こうじ) 氏 他

【次第】

- ・6:05～ オープニング(QPS-SARプロジェクト紹介など)
- ・6:19～ カウントダウン→打上げ→衛星放出(約1時間19分)  
※衛星放出までの間は、出演者によるトークセッションを予定。
- ・7:45～ 服部福岡県知事メッセージ紹介
- ・7:48～ 香原福岡県議会議長メッセージ紹介
- ・7:55～ (株)QPS研究所大西社長から御礼

【配信URL】 下記のURLかQRコードからYouTubeライブ配信をご覧ください。  
[https://www.youtube.com/channel/UC-CH5pUXZa10LDeCCBS\\_NZQ](https://www.youtube.com/channel/UC-CH5pUXZa10LDeCCBS_NZQ)  
(福岡県宇宙ビジネス研究会 YouTube チャンネル)



▲Youtube  
ライブ配信

## ※参考情報

### 【株QPS研究所】

- ・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。昨年、2 号機イザナミから小型 SAR 衛星として日本最高精細の画像取得に成功。第 5 回内閣府宇宙開発利用大賞で内閣総理大臣賞を受賞。

### 【当該プロジェクトの県内参画企業】

#### ○ 筑後地域 11 社

- |          |                        |                    |
|----------|------------------------|--------------------|
| [久留米市]   | ・オガワ機工(株) (装置製作)       | ・(有)津留崎製作所 (歯車加工)  |
|          | ・アイアント工業 (旋盤加工)        | ・マルナカゴム工業 (ゴム製品制作) |
|          | ・(株)睦美化成 (フッ素樹脂コーティング) | ・(有)フラターテック (機械加工) |
| [筑後市]    | ・(株)石井熱錬 (金属熱処理)       | ・(株)ウメダ (装置製作)     |
| [八女市]    | ・(有)松原産業 (機械加工)        |                    |
| [大川市]    | ・(有)カネクラ加工 (縫製加工)      |                    |
| [三潴郡大木町] | ・(有)テック ACS (機械加工)     |                    |

#### ○ その他地域 6 社

- |          |                    |                    |
|----------|--------------------|--------------------|
| [福岡市]    | ・(株)Fusic (システム開発) | ・(株)昭和電気研究所 (電気設備) |
| [宗像市]    | ・一木エンジニアリング (機械設計) | ・(株)マイクロラボ (通信系)   |
| [糸島市]    | ・峰勝鋼機(株) (スプリング製造) |                    |
| [糟屋郡粕屋町] | ・(株)村井工機 (機械加工)    |                    |

### 【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、習得が容易で生産性が高く、Java (ジャバ) 等他の言語に比べ約 2 ~ 10 倍の速さで開発が可能。人工衛星における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

#### ○ 衛星打ち上げの際のパブリックビューイングの開催 (実績)

- ・ 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。オンラインでは 1,000 名がリアルタイム視聴。(令和 4 年 10 月 12 日)