

様々な電装品を提供し、航空機分野に寄与





エンジン式発電機



エンジン式発電機制御ユニット



APU式発電機



VSCFコンバータ

電動航空機 推進用

500kW ハイパワーモーター コントローラ

航空・宇宙分野に貢献する シンフォニアテクノロジー

**H3ロケット打ち上げ成功に貢献！
未来の宇宙開発を支える最高級の品質を製造**



宇宙ロケット姿勢制御用
サーボアクチュエータ



コントローラ



H3ロケット



イプシロンロケット

©JAXA

2024国際航空宇宙展 トレードデー 10月16日(水)～18日(金) トレード・パブリックデー 10月19日(土) 東京ビッグサイト 西1ホール、No.W1-104

響いてこそ技術

SINFONIA

シンフォニアテクノロジー株式会社

航空宇宙システム営業部

東京本社 / ☎03-5473-1816
〒105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー

名古屋支社 / ☎052-581-9726
〒451-0045 名古屋市中区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイツビル

(ホームページへ)





JAPAN 国際航空宇宙展

AEROSPACE

10月16日～19日 / 東京ビッグサイト

10月16日から19日までの4日間、東京・有明の東京ビッグサイト西展示棟で、日本最大級の航空宇宙の総合展示会「2024国際航空宇宙展(JA2024)」が開催される。16日から18日まではトレードデー、19日はトレード・パブリックデー。日本航空宇宙工業会(SJAC)と東京ビッグサイトが共催する。開催時間は10時(16日は12時)から17時まで。詳細はwww.japanaerospace.jpへ。

空宙で織りなす、広がる未来。



SDGsへの取り組みやアーバン・エア・モビリティ、宇宙ビジネスを支える技術などの提案に期待が高まる(2018年)

6年ぶり開催 663社・団体出展

今回で16回目を迎えるJA2024は、予定されていた2020年開催が新型コロナウイルス感染症の流行により中止となり、18年以來6年ぶりの開催となる。パブリックデーを設けるのは16年以來8年ぶり。空宙で織りなす、広がる未来。をメインテーマに、製造、運航整備、素材、工作機械、計測・検査機器、ソフトウェアなど幅広い業種の企業が出展し、航空宇宙産業を支える製品・技術が一堂に集まる。663社・団体が出席予定で、近年関心が高まっている国連の持続可能な開発目標(SDGs)への取り組みや、アーバン・エア・モビリティ

大堀研磨工業所

大堀研磨工業所は研削・研磨加工に特化し、多品種少量生産品に高品質、短納期に対応する。測定技術の高さも特徴の一つだ。

工作機械のスピンドルや周辺部品を中心に、航空・宇宙・防衛関連、半導体関連、自動車の試作部品やレース部品、医療部品など幅広い分野のモノづくりを支えている。2月に打ち上げられたH3ロケットにも同社が研削で仕上げた部品が使用されるなど、航空宇宙産業での採用も多い。

航空機関連の品質管理規格「JIS Q 9100」も取得しており、さまざまな工程で品質管理を実施している。

日本航空電子工業

日本航空電子工業は航空装備品、ドローン製品、センサー、コネクタなど最先端の航空宇宙製品・技術を提案する。パネル展示や実品展示、デモンストレーションを行うとともに、今後の展望についても紹介する。

新時代に向けた革新的な技術として、H3ロケットに搭載された「慣性センサユニット(IMU)」の説明を行う。また、ほかでは見られない「点灯状態リングレーザージャイロ」も展示する。

同社は創業以來培ってきた技術力を生かし、常に新しい技術開発に取り組んできた。会場では同社の革新的なテクノロジーやソリューションを体感できる。

アーバン・エア・モビリティに脚光

「はやぶさ2」は出展者プレゼンテーションも予定されている。ヘリコプター事業の未来展望や、地球観測衛星「だいち4号」の開発と衛星データの利活用など、27のプレゼンが行われる。

「はやぶさ2」は出展者プレゼンテーションも予定されている。ヘリコプター事業の未来展望や、地球観測衛星「だいち4号」の開発と衛星データの利活用など、27のプレゼンが行われる。

航空宇宙産業の一翼を担う

航空、宇宙及び防衛部品、輸送機器、支援器材及び振動・衝撃緩衝装置、並びに特殊産業機械の設計・開発、製造及びサービス提供

APCエアロスぺシャルティ株式会社

URL <http://www.apc-aero.co.jp> Tel 058-370-5711

シンフォニアテクノロジー

シンフォニアテクノロジーは1920年に日本初となる航空機用風車式発電機を開発し、航空機分野に参入した。その後、86年にはロケット用油圧ポンプの電動モーターを開発し、宇宙分野にも参入した。

今回は電動化を進める航空機産業向け、500kWハイパワーモーターと1.5MWハイパワーモーターを出品し、脱炭素に向けた課題解決を提案する。

また、これまでロケットの噴射ノズル方向を制御する推力方向制御システムを開発した実績を生かし、H2A/Bロケットや民間ロケット、電動化に成功したH3ロケットに使われたアクチュエータシステムを実機展示する。

APCエアロスぺシャルティ

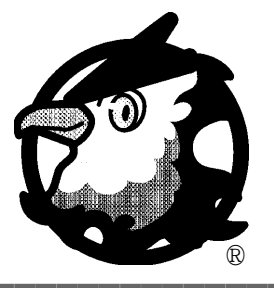
APCエアロスぺシャルティは航空機部品の梱包・包装と電解加工が主力。独自の技術やサービスで航空機産業に貢献する。

航空機部品用コンテナの設計から製造、梱包まで一貫して提供。部品の規格や保管条件に合わせたオーダーメイドにも対応する。また精密電解加工機(PECM)や電解バリ取り機なども生産する。細かなバリの発生を抑制し、航空機エンジン部品など高い精度の必要な部品も安心して加工できる。さらに航空機部品の組み立てや塗装、修理も手がける。行政機関や大手重工業など航空機産業を支えている。

JACKY

国際航空宇宙展 公式キャラクター

JA2024開催に向けて誕生したJAの公式キャラクター「JACKY(ジャッキー)」。フェニックス(不死鳥)がモチーフで、コロナ禍を乗り越え、日本の航空宇宙産業界がV字回復することへの期待が込められている。19日14時～15時にSJACブース横で、JACKYとオンラインで会話できる。



精密研削加工で社会に貢献

2024国際航空宇宙展 小間番号: W1-021

SBT認証を取得しました



有限会社 大堀研磨工業所
VARIOUS PROCESSING OF PRECISE GRINDING
岐阜県各務原市蘇原寺島町1-9 TEL:058-389-1811 FAX:058-389-1812
www.ohorikenma.co.jp

航空宇宙の未来が見える ~JAEは最新技術で、未来をつなぎます~



慣性航法装置



飛行制御装置



航空機



衛星



基幹ロケット



サーボ加速度計



加速度計(3軸1体)



ジャイロ(FOG)



H3 IMU



無人機(ドローン)



ヘリコプター



民間ロケット



フライトコントローラ



加速度計(3軸1体)



IMU(MEMS IMU)



IMU(RLG IMU)



IMU(MEMS IMU)



日本航空電子工業株式会社

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-21-1

国内営業拠点 仙台・宇都宮・東京・豊田・大阪・福岡

国内生産拠点 昭島(東京)・弘前(青森)・新庄(山形)・上野原(山梨)・松川(長野)・福井(福井)

海外拠点 アメリカ・メキシコ・イギリス・ドイツ・フランス・イタリア・スウェーデン・フィンランド・シンガポール・フィリピン・香港・台湾・中国・韓国

<https://www.jae.com>