



Int-Ball2

Int-Ball初号機

意匠登録第1598396号 | 撮影用ロボット | JAXA

Int-Ball2をJAXAへ納入

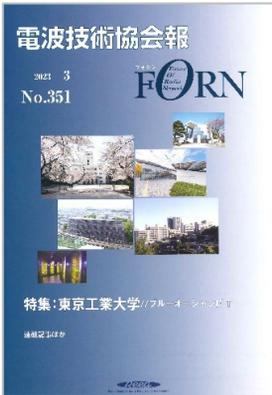
「JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機 (Int-Ball2)」をJAXAへ納入しました。

Int-Ballは、宇宙飛行士の作業時間の約1割を占めている撮影作業を、最終的にはゼロにするために製作され、初号機が2017年6月にドラゴン補給船でISS「きぼう」日本実験棟に運ばれました。Int-Ball2はその後継機にあたります。Int-Ballは、筑波宇宙センターからの遠隔操作により、自律的に姿勢をコントロールしながらISSの中を移動して、静止画と動画を撮影できます。撮影した映像はリアルタイムで地上の管制官や研究者が確認し、宇宙飛行士にフィードバックされます。

2号機の開発に際し、当社は初号機と同じく機械設計・電気設計・製造・環境試験を担当しました。初号機から機能・性能を向上させており、推進機能のプロペラをモジュール化することでプロペラやモータ等の故障時に交換できるように設計しています。Int-Ball2の今後の宇宙での活躍にぜひご注目ください。

明星電気は、これからも宇宙開発に貢献できる機器の開発を進めていきます。

(担当:宇宙防衛事業部)



電波技術協会報 表紙

電波技術協会の会報誌「FORN」に当社記事掲載

放送通信業界で権威のある電波技術協会の会報誌「FORN」に、当社がとりあげられました。

「Something New その原点に日本人あり 宇宙へ挑む『MADE IN JAPAN』」の中で、執筆者が見た当社のラジオゾンデに始まる気象・防災製品の歴史や技術者の技能伝承に関する活動が織り交ぜられ、当社の宇宙開発機器への取り組みが紹介されています。

明星電気は、これからも気象防災・宇宙防衛を事業の両輪として技術開発に取り組み、宇宙に挑み続けます。

(担当:宇宙防衛事業部)



出典:「わたしたちの地域のお仕事ノート・2023年度版」

小学生向けキャリア教育のための副読本に掲載

小学生向けキャリア教育のための副読本「小学生のためのお仕事ノート」に、当社が取りあげられました。

この冊子は、伊勢崎市教育委員会の協力のもと、授業の副読本として伊勢崎市内の小学3・4年生全員に配布される予定です。国が推進するキャリア教育において、小学生が自分の暮らす地域の産業や企業を知り、情報の一方通行ではなく、「知る」から「考える」まで導くようサポートするものです。当社の紹介ページでは、製品の製造工程や製品がわたしたちの生活にどう関わっているのか、当社従業員の声と合わせて小学生向けにわかりやすく説明されています。

当社はさまざまなメディアを通じ、将来の担い手である学生に向けて積極的に情報を発信していきます。

(担当:総務人事部)

【文中:敬称略】

Sensing & Communication

私たちは、独自の Sensing & Communication 技術により、革新的な商品・サービスを創造し、安全・安心な社会の発展に貢献していきます。