



展示ブース

## COP26に出展

イギリス北部のグラスゴーで開催されたCOP26(第26回気候変動枠組条約締結国会議)に、泥炭地森林管理用気象観測機器(sPOTEKA)を出展しました。

COP26では、カーボンニュートラル(温室効果ガスの排出と吸収を足してプラスマイナスゼロの状態)の実現を目指して多くの国の熱い議論が交わされました。なかでも、二酸化炭素の吸収を期待される森林の増加が注目されており、COP26の展示場では、住友林業株式会社と株式会社IHIが進める泥炭地の森林化プロジェクトとこれを支える明星電気のsPOTEKAに多くの関心が寄せられました。

IHIグループの一員として、住友林業と今後の本格的な事業化を進めていきます。

(担当:気象防災事業部)



(左)高機能OBC実証衛星 NanoDragon  
提供:VNSC

(右)NanoDragonに搭載される  
オンボードコンピュータ(OBC)

## 革新的衛星技術実証2号機／イプシロンロケット5号機 打ち上げ成功

11月9日、宇宙航空研究開発機構(JAXA)内之浦宇宙空間観測所より、革新的衛星技術実証2号機を搭載したイプシロンロケット5号機が打ち上げられました。革新的衛星技術実証2号機は、「小型実証衛星2号機(RAISE-2)」と4基の超小型衛星、4基のキューブサットで構成されています。

当社は、ベトナム国家宇宙センター(VNSC)との共同研究のもと、民生部品を活用して開発した安価で高性能なキューブサット用オンボードコンピュータ(OBC)を、高機能OBC実証衛星(NanoDragon)に搭載して軌道上実証を行います。

また、イプシロンロケットには、当社が開発を担当した電力シーケンス分配器(PSDB)およびホットガスバルブ(HGV)モータコントローラが搭載されています。

民生部品を衛星に搭載可能にできる明星電気の「宇宙搭載化技術」が、NanoDragonに活かされています。

(担当:宇宙防衛事業部)



POTEKAを説明する当社従業員



紹介されたドロップゾンデ

## NHKワールドでPOTEKAとドロップゾンデ紹介

NHKワールド(NHK海外向け放送)の2つの番組で当社の製品が紹介されました。

### ■ BOSAI: Science that Can Save Your Life #10 Tornadoes

<https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/ondemand/video/2090006/>

防災に対する知識の理解と情報共有を進める番組「BOSAI」では、日本で発生している竜巻の対策として地上で新しい観測網をつくり、予測を目指す当社の取り組みとPOTEKAが取り上げられ、これらの内容を当社従業員が説明しました。

### ■ Science View: Breakthroughs in Weather Forecasting

<https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/ondemand/video/2015267/>

また科学番組「Science View」では、台風の強度予測に関する最前線の取り組みとして、航空機で台風の目の中に突入し、当社のドロップゾンデを用いて直接観測を行うミッションが紹介されています。

※ これらの番組を、スマートフォン、タブレット端末でご覧になる場合は、NHKワールドのアプリを入れていただくとう簡単に視聴できます。

<https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/ja/app/>

(担当:気象防災事業部)

【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。