

宇宙環境計測装置センサー部 (LPT-S)



宇宙環境計測装置処理部 (LPT-E)

画像提供: JAXA殿

## 地球観測衛星JASON-3打ち上げ成功!

フランス国立宇宙研究センター(CNES)の地球観測衛星JASON-3が、日本時間1月18日3時42分にアメリカカリフォルニア州ヴァンデンバーグ空軍基地からファルコン9ロケットによる打ち上げに成功しました。

このJASON-3には、JAXA 研究開発部門の設計に基づき当社が製造を担当した宇宙環境計測装置(LPT:Light Particle Telescope)が搭載されています。

LPTは、JASON-3が受ける放射線(電子、陽子、α線)の量を計測し、軌道上での宇宙放射線環境を把握することを目的としています。

放射線は、種類と強度によっては衛星に搭載されている部品(特に電子部品)の故障を引き起こす原因となります。

LPTの計測データは、今後の衛星設計において、衛星搭載部品への放射線の影響を知るためのデータとしても使えます。

明星電気の担当した装置が、海外衛星の観測ミッションに貢献しています。

(担当: 宇宙防衛事業部)



アズール・アーバン・リゾート・レジデンス



設置されたS401-PSC

## フィリピンのリゾートマンションにS401-PSC設置

フィリピン共和国パラニャーケ市のリゾートマンションに、制御用地震計S401-PSCを現地商社のACIP INTERNATIONAL PHILIPPINES INCORPORATED、CARMEA TRADING両社の協力で設置しました。

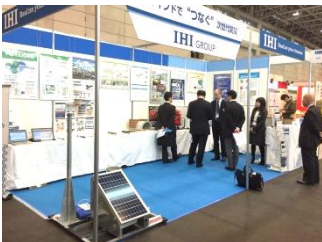
設置されたのは、パリス・ヒルトンがデザインに協力したことで知られる高級コンドミニウム、アズール・アーバン・リゾート・レジデンスの中の1棟です。

S401を、このマンションの地下階、中層階、高層階に分けて3台設置し、地震データを監視室にあるモニターPCで監視しています。

アズール・アーバン・リゾート・レジデンスは、フィリピンの首都圏であるメトロマニラにあり、この地域は、地下の断層によって巨大地震が発生するとも言われています。

日本と同じ地震大国フィリピンのリゾートマンションで、明星電気の地震観測技術が活躍しています。

(担当: 防災事業部)



展示ブース全景

## 防災産業展 in 静岡に出展

2月24日、25日に開催された防災産業展 in 静岡にIHIグループとして出展しました。IHIグループ他社からは津波救命艇、津波避難タワーなどを出展し、当社からは超高密度気象観測システムPOTEKAと緊急地震速報受信ユニットS740を出展しました。

静岡県は、静岡県第4次地震被害想定公表、地震・津波対策アクションプログラム2013策定、国土強靱化地域計画の策定や、東海地震、南海トラフ地震などを前提とした自然災害への防災対策を先進的に進め、自治体、企業、住民のみならず高い防災意識を持っています。

この防災産業展を通して、当社の気象観測機器・防災関連製品・技術・サービスを広く認知していただき、静岡県を含めた東海地域の更なる防災対応力向上に貢献できるよう活動していきます。

(担当: 防災事業部、営業推進グループ)

## 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。