



放射線試験結果から軌道上で想定される放射線をシールドするために、Ta(タンタル)でICを保護した事例

## 政府戦略分野に係る国際標準化活動に参加

政府戦略分野に係る国際標準化活動の一環で、民生部品の宇宙放射線試験に関する国際標準化委員として、欧州(イギリス、ドイツ)の小型衛星製造メーカー3社を訪問しました。

各国の宇宙事業規模拡大のためには、民生部品の宇宙利用などによる低価格化が不可欠です。最大の課題となる宇宙放射線対策のための、放射線試験の知識・経験に乏しい国内の企業が宇宙分野へ参入しやすくするための国際標準案を作成し、ISOに提案し登録承認を得ることを目的としています。

本事業は3年計画であり、2年目である今年度は、欧州の小型衛星製造メーカーであるロンドンのSSTL社、ベルリンのAstro Fein社、グラスゴウのClyde Space社に対して放射線試験についてヒアリングを行い、調査と試験データの収集を行いました。

今回取得した情報を比較して小型衛星に最適な放射線試験規格を検討し、来年度、国際標準案を策定する見通しです。

(担当:宇宙防衛事業部)



展示室での機器説明

## 群馬県議会 産経土木常任委員会 工場視察

1月22日、群馬県議会産経土木常任委員会と群馬県産業経済部の方々が、今後の産業振興、工業振興、企業誘致等の参考とするため、先進的な「ものづくり」を実践する当社の取り組み事例等について調査を目的に来訪されました。

工場内の視察では、当社の気象防災関連の製品に強い関心を示され、特に小型気象計「POTEKA」やGPSラジオゾンデ「IMS-100」等について熱心な意見交換が行われました。産経土木常任委員長長の井田様からは、「とても参考になる視察でした。明星電気のますますの発展と、ぜひ今後も群馬県で事業継続して社会の発展に貢献していただきたい」とのお言葉をいただきました。

(担当:総務人事部)



花壇への植栽作業  
明星社員:右奥の2名

## 明星電気中四国支店がボランティア・ロード一斉清掃活動に参加しました

「ボランティア・ロード」とは、地域住民、企業、道路管理者(国土交通省)が協力して道路の美化活動、道路利用者のマナー向上啓発を目的にした活動です。その活動の一環として、2014年11月17日から2015年1月3日の期間に開催された「ひろしまドリミネーション」に先立って行われた一斉清掃美化活動に、IHIグリーンサポートの一員として明星電気中四国支店も参加しました。

「ひろしまドリミネーション」は、広島市の平和大通りを中心に、一帯をライトアップし、市民、観光客が広島の夜の街を散策して楽しめるようにするイルミネーションです。IHIグリーンサポートは、広島市中区紙屋町で花壇への花苗の植付けを行いました。明星電気は、このような地域に密着した活動にも積極的に参加していきます。

(担当:中四国支店)

## 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。