



上:白旗水門全景  
下:水門制御設備

## 千葉県市原地区水門制御設備設置完了！

明星電気は、本工事を1月に千葉県港湾事務所様より受注し、6月に完成しました。本工事は千葉県市原地区にある市原水門、白旗水門の2水門について、津波等の緊急時に水門設備の閉鎖を行うために、全国瞬時警報システム(J-ALERT)の津波警報を受信し、自動でゲートを閉鎖させるシステムです。ゲートの閉鎖を行う場合には、事前に回転灯や登録音声スピーカーから送出し、周囲に注意喚起を行うことが可能です。明星電気は、水門制御分野でも設備設置を含め、緊急時の防災・減災のお役にたっています。

(当社営業担当: 関東支店 中島 康成)



上:展示会場  
下:展示ブース

## 日本ものづくり技術展(ベトナム)に参加！

9月4日～6日、ベトナムのハノイ市で「Japanese Monozukuri Technology Exhibition」が開催され、IHIグループとして明星電気も出展しました。本展示会は、日本とベトナムの外交関係40周年記念事業の一つとして、家電・事務機器・医療機器・輸送機器・社会インフラなど日本の最先端技術の紹介を目的に開催されました。

明星からは、超小型衛星「WE WISH」と小型気象計「POTEKA Sta.」を展示しました。会期中は、谷崎駐ベトナム日本国大使、日本の各企業、ベトナムのサプライヤー、一般人や学生など、幅広い分野の方が来場しました。IHI・明星の最先端技術のアピールを行うことができ、今後、ベトナムでの具体的な戦略・商談など含めて、海外拡販を進めていきます。

(当社営業担当: グローバル戦略グループ 前田 亮太)

## 「3次元リアルタイム撮像ライダー広域大気動態監視システム」が産学共同実用化開発事業に採用されました



微小粒子状物質等の  
3次元リアルタイム計測が可能

独立行政法人科学技術振興機構(JST)の産学共同実用化開発事業に申請していた「3次元リアルタイム撮像ライダー広域大気動態監視システム」が採用されました。本システムは、大気中の浮遊物質(オキシダントや微小粒子状物質(PM)などの汚染物質、雲粒子等々)を従来に無い短時間で安価に、3次元でリアルタイムに汚染分布の可視化計測を行うことができます。

本開発は、東京大学宇宙線研究所・佐々木真人准教授らが開発された、「3次元リアルタイム撮像ライダー」を基にして、製品化試作の完成を目指します。

※関連URL

産学共同実用化開発事業 [http://www.jst.go.jp/jitsuyoka/topics/saitaku\\_201308.html](http://www.jst.go.jp/jitsuyoka/topics/saitaku_201308.html)

## 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。