

小型高効率GaN発振器を用いたUV-C発生装置の研究

NEDOの委託研究に採択されました。

通信制御システムカンパニーは株式会社プラズマアプリケーションズと共同で、NEDOが公募した「パワーエレクトロニクス分野の新たな先導研究」において、「小型高効率GaN発振器を用いたUV-C(紫外線)発生装置の研究開発」というテーマで応募を行いました。そして、2015年6月、この研究開発テーマが広く社会に貢献すると認められ、NEDOから委託研究として採択されることが決まりました。

この研究において、東京計器はGaN(窒化ガリウム)を使用した発振器の開発を担います。GaN発振器を用いることで省エネ特性に優れたハイパワーなUV-C発生装置が実現でき、UV-Cが持つ高い殺菌能力を最大限に発揮させることによって、浄水施設はもちろんのこと、プールや温泉施設の循環水などの殺菌、船用市場で問題になっているバラスト水の殺菌などへの応用が可能です。

また、湯水で苦しむ国々での飲料水対策でも役立つことが期待されています。東京計器ではこれからも社会の安全と発展に貢献する研究開発に取り組んでまいります。

NEDO: 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

高度化する流量計測のニーズにお応えするために。

国内最大級の新実流量試験設備棟を建設中。

計測機器システムカンパニーでは、2016年春の稼働を目指して那須工場の敷地内に新しい実流量試験設備を建設中です。JCSSの要求基準を満たす高精度な検証試験が可能であり、最大口径600mm、高さ25mの高架水槽による大流量試験設備のほか、開水路の実流量試験設備も備えています。高度化する流量計測のニーズに対応した新製品開発のほか、お客様がご使用される流量計の校正にもお役立ていただけるよう活用してまいります。



JCSS: Japan Calibration Service System: 計量法に基づく計量法トレーサビリティ制度

TOKYO KEIKI PRESENTS
VIEWS
2015.12 No.121

Editors Talk

今号の取材で訪れた小豆島は「日本の地中海」と呼ばれる瀬戸内海にある美しい島です。映画やTVドラマのロケ地となったエリアは観光客で賑わいますが、一歩細い路地に入ると昔懐かしい静かな街並みが広がっています。そんな路地を歩いていると、どこからともなく漂ってくる醤油の香り。どことなく懐かしく、郷愁を感じます。鏡のように静かな瀬戸内海にぼつりぼつりと浮かぶ島々を眺めていると、時の流れまでゆっくりと進んでいくかのよう。日本のたおやかな美しさを感じる取材でした。