

News Release

2014年10月9日

赤崎先生、天野先生、ノーベル物理学賞受賞おめでとうございます。

日機装では、赤崎先生、天野先生の研究をもとにして、赤崎先生が終身教授を務める名城大学と連携して、青色よりもさらに短波長である深紫外線 LED の開発を手掛けております。

深紫外領域の LED は、青色などの可視光領域の素材である窒化ガリウムだけでは実現が不可能であることから、窒化ガリウムにアルミニウムを加えることで結晶化を実現しています。現時点では発光効率、寿命において世界最高性能の LED の開発に成功しており、新規市場開拓、量産化技術開発など、実用化の準備を進めております。

日機装は、今後も、赤崎先生、天野先生の教えを大事にして、深紫外線 LED の事業化を推進してまいります。

