

平成 19 年 2 月 19 日

応用物理学会北海道支部

会員 各位

応用物理学会北海道支部

講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題：窒化物半導体の結晶成長と発光デバイス

講師：只友一行 氏

（山口大学 大学院理工学研究科・教授）

日時：平成 19 年 3 月 3 日（土） 15:00～16:30

場所：北海道大学創成科学共同研究機構セミナー室（04-213）

主催：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

GaN を始めとする窒化物半導体は、その優れた光学特性により、白色 LED などの発光デバイスとして広く使われるようになってきた。白色 LED の魅力は、従来の照明器具と比べて寿命が長く、消費電力が小さいことが挙げられるが、一般照明への応用を実現するために、今後はさらなる高出力化、高効率化が求められている。

本講演では GaN 系発光デバイスにおける高出力化、高効率化の最新動向について、第一線でご活躍中の只友一行教授に御講演いただく。また、高効率化のために必要とされる高品質な GaN 結晶成長に関する取り組みについて将来的な展望も含めてご紹介いただく。

世話人 戸田泰則

北海道大学 大学院工学研究科

電話：011-706-9248 toda@eng.hokudai.ac.jp