



## 半導体を用いた次世代ナノ光デバイス

田尻 武義 (情報・ネットワーク工学専攻 助教)

2022.7.8

12:15~12:45 @Zoom  
(発表15分、Q&A15分)

光の波長程度の微細な構造（光ナノ構造）を用いた光の制御技術を研究しています。特に、直接遷移型ワイドギャップ半導体である窒化ガリウム系半導体から成る光ナノ構造を対象に、可視光帯の光を閉じ込める微小共振器などの作製法を開発しています。こうした微小領域における可視光の制御技術は、可視光帯の微小光源や光回路などへの応用が期待されます。

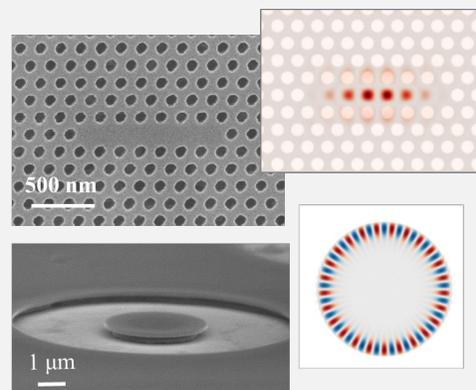


**研究分野** 電気・電子工学、応用物理学

**keyword** 窒化ガリウム、フォトニック結晶

**対象** 電気通信大学教職員、学生

**参加申込** 右側のQRコードのフォームからご登録ください。



COMPASS meetupは、学内研究者がどんな研究をしているのかを知る機会として、お昼休みに定期的で開催しています。本学の教職員・学生はどなたでも聴講可能です。気軽にご参加ください。

【お問合わせ】  
電気通信大学研究戦略推進室URA  
compass@ura.uec.ac.jp