

北陸信越工学教育協会石川支部・講演会

# 量子ドットレーザー とレーザーアイウェア

## 講演概要

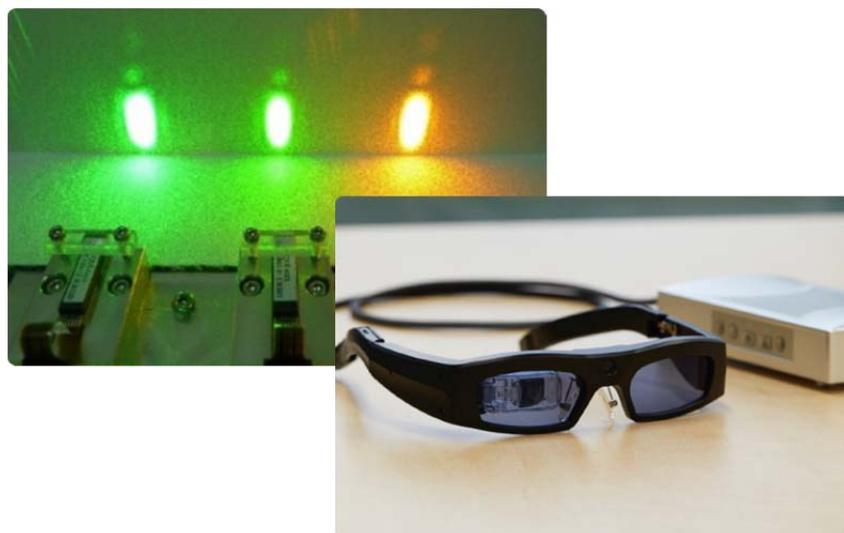
半導体を用いた超小型、低消費電力の光源である半導体レーザーによって、現代のネットワーク社会、情報化社会がなりたっている。この光源は、光通信や光ディスク向けだけでなく、近年にはセンシングやレーザー加工など様々な用途へと応用が広がってきている。

日本発の技術である量子ドットレーザーは、この半導体レーザーの特性をさらに向上させる技術であり、既に量産化の段階に達している。この量子ドットレーザーの原理、応用等について解説するとともに、三原色のレーザー光を直接網膜へと照射し、網膜に画像を投影することによって、眼に障害のある方にも映像を提供可能なレーザーアイウェアについても紹介する。

## 講師

株式会社 QD レーザ  
レーザーデバイス事業部

西 研一 氏



日時：2018年10月25日(木) 16:40 ~ 18:10

場所：金沢工業大学 扇が丘キャンパス  
23号館3F 333教室

事前参加申込不要

問合先：金沢工業大学 工学部 山口敦史  
(076-294-0649, yamaguchi@neptune.kanazawa-it.ac.jp)