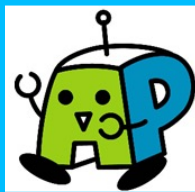


令和8年度 公益社団法人 応用物理学会 北陸・信越支部 講演会

参加無料



日時 令和8年 8月10日(月)8:55～11:10

場所 福井大学・遠赤外領域開発研究センター5Fコロキウム室
＋オンライン(Zoom)

参加方法 下記URLより登録をお願いします。

<https://us06web.zoom.us/join/1PoEeHT8QvaULkCmMgatfg>

にアクセスし、氏名、電子メールアドレス登録後、Zoomミーティングのログイン情報が通知されます。講演会開催中でも登録可能です。

9:00～10:00 (オンライン発表)

演題 半導体レーザーの発展と今後の研究課題

講師 ○横山 弘之(東北大学)

講演内容:

半導体レーザーは他のレーザーと比べると大きく異なる特徴を持っている。それらは、デバイス形態・サイズ、励起方法、光学遷移など多岐にわたる。そして、これらが、静的および動的なレーザー発振特性に反映される。以上を踏まえて、本講演では、半導体レーザーの発展の経緯とともに今後の研究課題について述べる。

10:00～11:00

演題 短パルス CO₂ レーザーの高性能化と加工応用

講師 ○宇野 和行(山梨大学)

講演内容:

産業・医療・などに幅広く使用されているCO₂レーザー（発振波長9.1-11.1 μm, 中赤外）の特徴と最新動向を概説し、筆者が開発したHe不要・単純構成で高品質ビーム・短パルスCO₂レーザーと、ガラス・樹脂加工や接着剤除去への応用を紹介する。

問い合わせ先 栗原 一嘉 福井大学 TEL : 0776-27-8685

*本講演会は、福井セミナーをプラットフォームとして開催されます。

福井セミナー : <http://fir.u-fukui.ac.jp/fukuiseminar/index2026.html>