

2020年度 第2回 光材料・応用技術研究会

日時： 2020年 8月28日(金) 13:00~17:00

形式： オンライン開催 (Zoomウェビナー使用)

* 参加申込み者には、アクセス方法を御案内致します。

担当幹事： 小野円佳(北大・AGC)、山本和久(大阪大学)、平等拓範(理化学研究所)

テーマ： 身近になったレーザー -見るレーザーディスプレイ、照らす照明-

ルビーレーザーの最初の発振から60年。結晶、ガラス、半導体などの固体、そして液体、気体など様々な物質の励起現象を利用したレーザーが開発された。この間レーザーは、より高いパワー、安定性、効率、そして広い発振波長領域、あるいは高い単色性など、それぞれ特徴を伸ばしながら、応用範囲を拡大した。ひと昔前に戦隊モノの空想武器であったレーザービームは、今や私達を温かく照らしたり、身に着けることのできる非常に身近な存在となっている。その成功の鍵は何か？

レーザーを組み込んだ最新商品開発(照明・ディスプレイなど)と、その安全性の担保に焦点を当て、今後さらなるレーザーの発展可能性を考える。

***** プログラム *****

13:00-13:10 代表幹事挨拶 皆方 誠(静岡大学)

(講演)

1. 13:10-13:55 レーザ網膜投影技術と製品の医療・ヘルスケア展開
菅原 充(QDレーザー)

2. 13:55-14:40 レーザー光源を用いた景観照明
東藤 毅(岩崎電気)

3. 14:40-15:25 近未来のディスプレイ用半導体レーザー
平野 恭章(シャープ福山レーザー)

***** 休憩 (15:25~15:40) *****

4. 15:40-16:25 レーザーの安全性 -レーザープロジェクター・照明への適用-
石場 義久(山本光学)

(国際会議報告)

5. 16:25-16:55 国際会議CLEO2020報告
田邊 孝純(慶應義塾大学)

16:55-17:00 研究会からのお知らせ(事務局)

[参加申込み・お問い合わせ]

本研究会に関するお問い合わせは、光協会(担当:開発部 間瀬)へ御連絡願います。

- ・E-mail : omat@oitda.or.jp
- ・光協会TEL: 03-5225-6431(代)
- ・担当者携帯: 080-9572-4351(研究会当日のみ)

[参加費]

- ・光材料・応用技術研究会会員 : 無料
 - ・会員同伴者(同部署、1名まで) : 3,000円
 - ・一般聴講者 : 15,000円
- 参加費は、銀行振込みにてお支払い願います。

[広告欄]

月刊 OPTRONICS [WEB セミナー]
**銅の抗菌作用、金属の微生物腐食機構、
青色レーザーによる銅加工** **参加者
募集中**
8月26日(水) 13:00～17:00

月刊 OPTRONICS [WEB セミナー]
**紫外線技術と細菌・ウイルス不活化の
有効性を考察する** **参加者
募集中**
9月3日(木) 13:00～16:45

(バナーをクリックしてリンク先を表示させて下さい)
