

2023年度 第4回 光材料・応用技術研究会

日時 : 2024年3月15日(金) 13:00 - 17:15

会場 : 中央大学 後楽園キャンパス 3号館3階3300号室 (ハイブリッド開催)

担当幹事: 梅木 毅伺(NTT), 多喜川 良(九州大学), 庄司 一郎(中央大学)

テーマ : マテリアルズ・インフォマティクス –基礎・現状・将来の期待–

マテリアルズ・インフォマティクス(MI)は材料開発のプロセスを大きく変える画期的手法として最近注目を集めている。しかしながら、光材料・デバイス開発においてMIを将来どこまで活用できるのか、未知数な部分も多い。本研究会では、MIの基礎とともに、最新の動向について第一線の研究者に解説していただくことを通じ、将来展望について考察する機会としたい。

**** プログラム ****

13:00-13:10 代表幹事挨拶 山本 和久(大阪大学)

(講演)

1. 13:10-13:55 プロセスインフォマティクスによる材料設計:磁性材料での実践例
小嗣 真人(東京理科大学)

2. 13:55-14:40 レーザープロセッシングのための物理インフォマティクスを活用した
レーザープラズマシミュレーション 長友 英夫(大阪大学)

3. 14:40-15:25 量子化学シミュレーションと材料インフォマティクスを活用した材料
設計・探索 中嶋 隆人(理化学研究所)

*** 休憩 (15:25~15:40) ***

4. 15:40-16:25 放射光を活用した先端デバイスの研究開発とデバイス・インフォマ
ティクスに向けた取り組み 吹留 博一(東北大学)

5. 16:25-17:10 Materials Informatics for Industry (日本語講演)
高桑 達哉(住友電気工業)

17:10-17:15 研究会からのお知らせ(事務局)

17:30-19:00 名刺交換会(会場:6号館7階6701号室、参加無料)

研究会終了後、名刺交換会を行います。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

[参加申込み・お問い合わせ]

お問合せは光協会(担当:開発部 間瀬)へ御連絡ください。参加申込み締切りは3月8日(厳守)です。

E-mail: omat@oitda.or.jp、TEL: 03-5225-6431(代)、携帯電話(研究会当日のみ):080-9572-4351