

## 固体レーザーの高速探索と機能開発に向けたレーザー材料研究会 第7回 -コンビMIプロセスの探究-

エスシーティ（Smart Combinatorial Technology）社は2018年に設立されて以来、先進材料に関するコンビナトリアル成膜技術に関連する横断的・学術的研究活動を通じて活動してきました。この活動の一環といたしまして7/13（水）に研究報告会を兼ねた研究会を開催する運びとなりました。皆様、奮ってご参加下さい。

### 招待講演リスト

丸山 伸伍（東北大学）  
菅 大介（京都大学）  
安井 伸太郎（東京工業大学）  
鈴木 静華（日本大学）  
山本 幸生（SCT）  
大久保 勇男（NIMS）  
岩崎 悠真（NIMS）  
藤本 憲治郎（東京理科大学）  
リップマー ミック（東京大学）  
竹内 一郎（メリーランド大学）

場 所：ビジョンセンター東京駅前 702号室

日 時：2022年7月13日（水）13時より

参加費：無料

定 員：20名

※定員を超えた場合は参加をお断りする場合があります。

### 連絡先

研究会幹事：高橋 竜太

日本大学工学部

電気電子工学科

TEL：024-956-8797

Mail：takahashi.ryota@nihon-u.ac.jp

## プログラム

講演時間:25分 (質疑応答込み)

12:40 受付開始

13:00 高橋 竜太

開会の挨拶

13:05 鈴木 静華

希土類蛍光体のコンビナトリアル探索

13:30 丸山 伸伍

高品質なイオン液晶薄膜の作製とデバイス応用の可能性

13:55 安井 伸太郎

k-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>型構造強誘電体のユニークな分極反転

14:20 菅 大介

水素を利用した酸化物機能開発

14:45 休憩

15:00 山本 幸生

次世代のコンビナトリアルプロセス最適化への挑戦

15:25 大久保 勇男

3d遷移金属化合物の電子状態パラメータデータベースの構築

15:50 岩崎 悠真

科学者を拡張するマテリアルズ・インフォマティクス

16:15 藤本 憲治郎

放射光粉末XRD/XAFS実験の高速化の取り組み

16:40 休憩

16:55 Lippmaa Mikk

Towards autonomous synthesis

17:20 Haotong Liang

Machine learning of RHEED images

17:35 竹内 一郎

Real-time autonomous experiment-theory closed-loop interaction

18:05 鯉沼 秀臣

閉会の挨拶

## 会場のご案内

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-8-17  
新槇町ビル7F  
ビジョンセンター東京駅前

JR東京駅 八重洲北口・中央口 徒歩1分  
(八重洲地下街直結、地下街18番出口 徒歩0分)  
東京メトロ 銀座線・東西線  
「日本橋駅 (B3出口)」 徒歩5分



固体レーザーの高速探索と機能開発に向けたレーザー材料研究会  
第7回 -コンビMIプロセスの探究-

日時

2022年 7月13日 (水) 13時-18時10分

場所

ビジョンセンター東京駅前 702号室

参加申込はこちら

<https://forms.gle/XWiyMf2bFToidDAf8>



研究会事務局にてお申し込みを確認後、ご案内のメールをお送りいたします。  
定員を超えた場合は参加をお断りする場合がありますので、あらかじめご了承ください。

詳細 : SCT社ホームページアドレス : <https://sct-inc.co.jp/>