

2021年度 第2回 光材料・応用技術研究会

日時： 2021年 9月 6日(月) 13:00～17:00

会場： オンライン開催 (Zoomウェビナー)

担当幹事： 小野円佳(北大・AGC)、柳澤隆行(三菱電機)、平等拓範(理化学研究所)

テーマ： Beyond 5Gとテラヘルツ無線
～将来の通信技術と光材料を考える～

移動通信システムは、通信基盤から生活基盤へと進化してきた。各国で導入が進みつつある第五世代移動通信システム(5G)は、生活基盤を超えた社会基盤へと進化すると見込まれ、次の世代の Beyond 5G は、サイバー空間を現実世界(フィジカル空間)と一体化させ、Society 5.0 のバックボーンとして中核的な機能を担うことが期待される。

本研究会では、Society 5.0 や SDGs に向けた Beyond 5G の動向と、必要な材料技術、高速通信技術について議論する。

**** プログラム ****

13:00-13:05 代表幹事挨拶 山本 和久(大阪大学)

(講演)

1. 13:05-14:25 [基調講演] Beyond 5Gへの期待とSociety 5.0 五神 真(東京大学)

*** 休憩 (14:25～14:40) ***

2. 14:40-15:20 Beyond 5G 無線が拓く Society5.0 ～SDGs の実現に向けて～ 井出 真司(総務省)

3. 15:20-16:00 6G 実現に向けたセラミックス材料 矢野 友三郎(日本ファインセラミックス協会)

4. 16:00-16:40 Potential of terahertz technology and materials for 6G communications Julian Webber(大阪大学)

5. 16:40-16:55 (会員コーナー) 5G需要におけるLN/LTの研究開発動向 倉知 雅人(山寿セラミックス)

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。