



OCS Summer School 2021 (参加費/予稿集無料)

“入門”光通信技術 ～基礎から世界最先端技術まで～

光通信システム研究会(OCS)では、重要トピックスの理解を深めるための研究会“OCS Summer School”を毎年開催しております。

今年度は“入門”光通信技術をテーマに、光通信技術の基礎に重点を置いたオンラインセミナーを開催いたします。産学界の第一人者の方々をお招きし、光通信の基礎から世界最先端技術までをわかりやすく講演頂けますので、これを機に光ファイバ通信技術への理解を深め、ご自身の研究・開発に役立ててみませんか？

開催日の午前には光通信システム、光ファイバ並びに光アクセスの基礎技術について、午後は次世代の大容量光ネットワークを実現する世界最先端の光通信技術について、初学者の方にもやさしい解説を聴講頂けます。

今回は講師と聴講者のフリーディスカッションや広告展示を企画中です。講師・聴講者・出展者の皆様と交流の場として活用頂けますので、ぜひこの機会にご参加ください。

Summer School プログラム
2021年7月16日

【基礎編】 9:00-12:00

- ・光通信システムの基礎
- ・空間多重通信用光ファイバの基礎
- ・光アクセスシステムの基礎

【最先端技術編】 13:00-16:30

- ・情報処理を変える光デバイス技術
- ・空間分割多重を用いた長距離・大容量伝送技術
- ・光通信の大容量化・長距離化に向けた光ファイバの最先端技術
- ・All-Photonics Network実現に向けた高効率・高柔軟光ネットワークング技術

【フリーディスカッション】 16:30-17:00

開催日：2021年 7月16日(金) ※1日間の開催となります。

場所：オンライン(Zoom予定)

申し込み方法：準備中(6月下旬にOCS研究会ホームページに掲載予定)

問合せ先：OCS幹事 小田(フジクラ), 山本(NTT), ocs-contact@mail.ieice.org

URL: <https://www.ieice.org/cs/ocs/jpn/>



OCS Summer School 2021 プログラム

2021年7月16日(金)

基礎編 座長:五十嵐浩司氏(阪大)
最先端技術編-1 座長:谷村崇仁氏(日立製作所)
最先端技術編-2 座長:鈴木巨生氏(三菱電機)



| | | | |
|-------------|--|---|------------------|
| 9:00-9:05 | 開会挨拶 葛西 恵介 オーガナイザ | | |
| 9:05-10:00 | 基礎編 | 光通信システムの基礎 | 廣岡俊彦氏(東北大) |
| 10:05-11:00 | | 空間多重通信用光ファイバの基礎 | 久保田寛和氏(阪府大) |
| 11:05-12:00 | | 光アクセスシステムの基礎 | 吉田智暁氏(NTT) |
| 12:00-13:00 | 昼休憩・展示スライドショー | | |
| 13:00-13:40 | 最先端 技術編- 1 | 情報処理を変える光デバイス技術 | 坂本健氏(NTT) |
| 13:45-14:25 | | 空間分割多重を用いた長距離・大容量伝送技術 | 相馬大樹氏(KDDI総合研究所) |
| 14:30-15:00 | 展示ショートプレゼン・休憩 | | |
| 15:00-15:40 | 最先端 技術編- 2 | 光通信の大容量化・長距離化に向けた光ファイバの最先端技術 | 長谷川健美氏(住友電工) |
| 15:45-16:25 | | All-Photonics Network実現に向けた高効率・高柔軟光ネットワーク技術 | 中川雅弘氏(NTT) |
| 16:25-16:30 | 閉会挨拶 星田 剛司 OCS研委員長 | | |
| 16:30-17:00 | フリーディスカッション(ZOOMブレイクアウト※) 参加予定講師: 廣岡氏、久保田氏、坂本氏、相馬氏、長谷川氏、中川氏 | | |

※ZOOMブレイクアウト機能を適切に使用するためにZOOMを最新バージョンへ更新いただくようお願いいたします。