



第 34 回 光通信システムシンポジウム

「コミュニケーション変革時代を支える光通信システムとは」

日時 2020年12月15日(火) 13:00 ~ 17:30 (懇親会:19:00 ~ 20:00)
16日(水) 9:00 ~ 16:15

※開催時間帯は変更する可能性があります。

会場 完全オンライン(ZOOM ウェビナー)

※新型コロナウイルスの感染拡大防止のため本研究会はオンライン開催といたします。

概要 新型コロナウイルス危機によりコミュニケーション様式が根底から覆された。ビジネスや教育の場においてオンライン・コミュニケーションの重要性がかつてないほど高まった。コミュニケーション大変革時代の光通信システムの在り方を探る。

参加費 無料

プログラム構成 基調講演, 招待講演, ワークショップ, OCS 表彰式, 懇親会を実施。

※オンライン開催につきランブセッションおよびポスターセッションは開催いたしません。

展示会 広告スライドショー掲載およびショートプレゼンを実施いたします。

参加資格: 特に制限はありません

参加費・予稿集代: 無料

参加申込: 下記 OCS WEB ページに登録 URL を掲載

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

懇親会: オンライン懇親会を初日(12月15日)夜に開催(ZOOM 申込 URL を上記 WEB ページに掲載)

主催: 光通信システム研究専門委員会(OCS)

協賛(予定): IEEE Photonics Society Tokyo Section Chapter(旧 Japan Chapter) / 超高速フォトニックネットワーク開発推進協議会(PIF) / 光通信インフラの飛躍的な高度化に関する特別研究専門委員会(EXAT)

実行委員長 前田 譲治 (東京理科大)

【講演内容 問合せ先】

OCS 研究会幹事 大原 拓也 (NTT)

TEL: 046-859-8554

FAX: 046-859-5541

E-mail: ocs-contact@mail.ieice.org

【参加申込 問合せ先】

OCS 研究会幹事 小田 拓弥 (フジクラ)

TEL: 043-484-2197

FAX: 043-481-1210

E-mail: ocs-contact@mail.ieice.org

第34回 光通信システムシンポジウム プログラム

(プログラムは変更する場合があります。最新プログラムは <https://www.ieice.org/cs/ocs/jpn/> をご参照ください。)

【12月15日(火) 13:00-17:30】

1. 開会の辞 : 13:00-13:05

2. 基調講演 : 13:05-13:55

座長 前田 譲治 氏 (東京理科大)

「ニューノーマル時代のデジタル経営」

森川 博之 氏 (東大)

3. 2020年OCS表彰式 : 13:55-14:05

昨年9月～今年8月の光通信システム研究会に投稿・発表された講演のうち、特に優秀なものを「OCS奨励賞」「OCS論文賞」として表彰します。

4. 展示会(ショートプレゼン1) : 14:05-14:45(予定)

一般企業出展社による自社のプレゼンテーションを行います。

5. ワークショップ1 : 14:55-17:30

座長 三科 健 氏 (阪大)

「新しい生活様式に向けて進化するコミュニケーション」

(1) 「Z会グループのEdTechに対する取り組みとGIGAスクール時代の学びの概観」

野本 竜哉 氏 (Z会)

(2) 「3Dセンシングによる体操採点支援システム」

本田 崇 氏 (富士通研)

(3) 「Beyond 5GとBeyond MaaS」

渡邊 徹志 氏 (MaaS Tech Japan)

(4) 「機械学習を用いた社会インフラ診断および医療診断支援」

坂無 英徳 氏 (産総研)

◎ 19:00-20:00 にオンライン懇親会を行います。

【12月16日(水) 9:00-16:15】

6. 招待講演 : 9:00-11:20

座長 坂本 泰志 氏 (NTT)

(1) 「イーサネット標準化動向と高度デジタル信号処理の適用による200G/λ級短距離光伝送」

山本 秀人 氏 (NTT)

(2) 「光格子時計が拓く新たな時空間情報基盤」

香取 秀俊 氏 (東大)

(3) 「光無線給電 –その特徴と最新動向, 今後の可能性–」

宮本 智之 氏 (東工大)

7. IEEE Photonics Society TSC 主催講演 : 11:20-12:00

座長 植之原 裕行 氏 (東工大)

(1) 「異種材料集積シリコン光回路および光ニューラルネットワーク応用」

竹中 充 氏 (東大)

8. 展示会(ショートプレゼン2) : 12:00-12:20(予定)

政府研究開発プロジェクトにおける各テーマの成果報告を行います。

9. ワークショップ2 : 13:30-16:05

座長 平野 章 氏 (東京電機大)

「変革時代を支える光通信技術」

(1) 「水中光無線技術への取り組み ～水中LiDARと水中光無線通信～」

鈴木 謙一 氏 (トリマティス)

(2) 「シリコンフォトニクススイッチの最新技術」

池田 和浩 氏 (産総研)

(3) 「ニューノーマル時代を支えるNTTコミュニケーションズのDC間伝送システムの取り組み」

黒川 修 氏 (NTTコム)

(4) 「空間分割多重技術 ～さらなる飛躍に向けて～」

盛岡 敏夫 氏 (DTU)

10. 閉会の辞 : 16:05-16:15