



電子情報通信学会 光通信システム研究会(OCS) 主催  
第二種研究会開催のお知らせ



# 第 36 回 光通信システムシンポジウム 「Beyond 5G/6G が描く未来像と光通信技術の役割」

**日時** 2022 年 12 月 13 日 (火) 13:00～18:10, 14 日 (水) 9:00～17:05  
※開催時間帯は変更する可能性があります。

**会場** **オンライン (ZOOM ミーティング)**  
※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。  
※サテライト会場を用意しております (定員 50 名)。ZOOM の登録ページから申込ください

**概要** 次世代の情報通信基盤として、Beyond 5G/6G の検討が進められている。SDGs の達成や Society5.0 の実現に向けて必要とされる Beyond 5G/6G が描く未来像を探るとともに、その新たな世界観において期待される光通信技術の役割、光通信技術の未来を探る。

**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 表彰式を実施。  
※オンライン開催につきランプセッション, 懇親会は開催いたしません。

**展示会** 広告スライドショー掲載, 一部サテライト会場での展示を実施予定です。

**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 WEB ページをご参照ください  
<https://www.ieice.org/cs/ocs/jpn/>

**主催:** 光通信システム研究専門委員会(OCS)

**協賛:** IEEE Photonics Society Tokyo Section / 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** 星田 剛司 (富士通)

**【講演内容 問合せ先】**

OCS 研究会幹事 山本 秀人 (NTT)

TEL: 046-859-3142

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

**【参加申込 問合せ先】**

OCS 研究会幹事 川口 雄揮 (住友電工)

TEL: 045-853-7172

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

# 第36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13日(火) 13:00-18:10】

### 1. 開会の辞 : 13:00-13:05

### 2. 基調講演 : 13:05-13:55

座長 星田 剛司 氏 (富士通)

2030年代の未来生活とBeyond 5Gの役割

～誰もが活躍できるオープンプラットフォームとしての観点から～

石津 健太郎 氏 (NICT)

### 3. 2022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: 14:05-14:45

サテライト会場にて出展機関による展示を行います。

### 5. ワークショップ1 : 15:15-18:10

座長 小玉 崇宏 氏 (香川大)・若山 雄太 氏 (KDDI総合研究所)

「Beyond 5G/6G時代の未来ビジョン

～実現に向けた取り組み～

#### (1) 「6G時代の無線通信と光通信技術」

原田 博司 氏 (京大)

#### (2) 「6G時代のコミュニケーションとAI適用無線インターフェース」

柳橋 達也 氏 (ノキア)

#### (3) 「Beyond 5G/6Gに向けたデジタルツイン」

沼倉 正吾 氏 (Symmetry)

#### (4) 「Beyond 5G/6G時代のライフスタイルを支える光×無線技術」

猪原 涼 氏 (KDDI総合研究所)

#### (5) パネルディスカッション

## 【12月14日(水) 9:00-17:05】

### 6. 招待講演 : 9:00-10:45

座長 佐野 明秀 氏 (立命館大)

#### (1) 「IEEE802.3で標準化が進むマルチギガ車載光イーサネット」

各務 学 氏 (名工大)

#### (2) 「複合変調フォトニック結晶レーザーによる新たな非機械式3次元LIDARシステムの構築」

野田 進 氏 (京大)

#### (3) 「ループ型光量子コンピュータとその応用」

武田 俊太郎 氏 (東大)

### 7. IEEE Photonics Society TS 主催講演 : 10:55-11:30

座長 二見 史生 氏 (玉川大)

#### (1) 「Nano-Carbon Mode-Locked Fiber Lasers」

Sze Yun Set 氏 (東大)

### 8. 展示会: 11:30-12:10

サテライト会場にて出展機関による展示を行います。

### 9. ワークショップ2 : 14:05-17:00

座長 廣岡 俊彦 氏 (東北大)

「光通信の更なる高性能化と新規展開に向けて

～今注目のファイバ伝送路から伝送システムまで～

#### (1) 「空孔コアファイバの研究開発動向」

武笠 和則 氏 (古河電工)

#### (2) 「FIFOレスのコア励起マルチコアファイバ増幅技術」

若山 雄太 氏 (KDDI総合研究所)

#### (3) 「100 Tb/s級 広帯域WDM光伝送技術」

濱岡 福太郎 氏 (NTT)

#### (4) 「次世代光メトロアクセスシステムに関する研究動向

～光アクセス側からの視点で～

吉間 聡 氏 (三菱電機)

### 10. 閉会の辞 : 17:00-17:05