

紫翠会第960回例会御通知（リモート例会）

日 時 2021年5月26日（水）午後6時

開催方法 Web会議システム*によるリモート例会

（リモート例会への具体的な接続方法は、参加希望者へ個別にご連絡します）

講演者 吉田 実（よしだ みのる）（近畿大学）

演 題 「ファイバによる光増幅技術とその応用」

講演概要

スマートフォンやインターネットの普及は目覚ましいものがある。これらを支えているのが高い演算能力を持つ半導体技術と大容量かつビットコストの低い光通信網である。何れの技術も高純度なシリコンをベースにした原材料利用から成り立っていることは、幸運なできごとだと言えるだろう。

周波数の高い電磁波である光を用いれば大容量化が可能であることは明らかである。そのために光ファイバが開発されたが、光の周波数は200THzに近く、その広帯域性を利用するには搬送波を増やすことと等価な技術である、波長多重光通信の実用化を待たねばならなかった。

本講演では、情報通信技術を裏から支える光増幅技術とその新しい応用を報告する。

次 回 東芝 (6月23日)

次々回 日動電工 (7月28日)

幹 事 前 川 (大阪大学)

藤 木 (関西電力送配電)

[紫翠会ホームページ] <http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先] 関西電力送配電株式会社 配電部 配電開発グループ 藤 木

電 話 : 070-2447-6331

F A X : 06-6441-7226

e-mail : fujiki.ryota@b4.kansai-td.co.jp