

情報通信月間参加行事 実施報告書

行事ID	C043	行事名	TTCオンラインセミナー「光伝送システム標準の最新動向 ～ 陸上光伝送システムと海底光伝送システムの標準化展望 ～」	
行事形式	セミナー	主催団体	(一社)情報通信技術委員会	
開催日	7月9日		開催場所	オンラインセミナー
行事参加者数	119		WebサイトURL	https://www.ttc.or.jp/seminar/rep/rep20210709

行事実施概要・アピール等

COVID-19の世界的なパンデミックにより、我々の生活様式も目まぐるしく変化し続けるとともに、在宅勤務や多様な情報の遠隔管理・制御などネットワークを介した社会活動の普及が加速し、情報通信の重要性は高まる一方となっています。また、ポスト5Gから6Gの時代に向け、人工知能等の技術を活用した新たなサービスやアプリケーションが創出されていくと予想され、次世代の高速無線サービスを持続的に支えるべく、バックボーン光ネットワークにおける技術革新も不可欠となります。

このような背景を踏まえ、ITU-Tでは200～400 Gb/sを見据えた陸上システムインターフェースの標準化作業が進められています。また、海底光通信システムにおいても、汎用性・経済性の向上が重要なトピックとなっており、2020年には、海底光システムで初めて相互接続性を考慮した勧告G.977.1が新たに発行されました。TTCにおいても、新規海底光システム標準の重要性を捉え、JT-G977.1を2021年に新たに制定手続き中です。本セミナーでは、JT-G.977.1の概要紹介と併せて、陸上光システムおよび海底光システム標準の動向と今後の展望について紹介しました。

←ロードバース…セル内で改行する時はAltを押しながらEnterを押してください。

