

【総務省／KDDI】

オール光ネットワークの最前線

講

総務省 国際戦略局 技術政策課長 松井 正幸 氏

師

KDDI(株) 先端技術研究本部 基盤技術研究部 部長 林 通秋 氏

日時 2024年11月26日(火) 午後1時30分～4時

受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

会場 紀尾井フォーラム 東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート1F

I. AI 社会を支える Beyond 5G～オール光ネットワーク～の実現に向けた研究開発戦略

松井 正幸 氏 【13:30～14:40】

総務省では、Beyond 5G の実現が見込まれる 2030 年頃に向け、今後具体的に取り組む事項を整理した「AI 社会を支える次世代情報通信基盤の実現に向けた戦略 - Beyond 5G 推進戦略 2.0 -」(令和 6 年 8 月)を策定した。また、情報通信審議会技術戦略委員会のワーキンググループにおいて「オール光ネットワーク共通基盤技術の開発の方向性及び普及方策」がとりまとめられた。

本講演ではこれらを踏まえたオール光ネットワークの社会実装に向けた取組をご紹介します。

- 2030 年代の社会像(AI 社会)
- AI 社会を支える Beyond 5G の実現に向けた戦略
- オール光ネットワーク共通基盤技術の開発の方向性及び普及方策
- 質疑応答／名刺交換

II. オールフォトニックネットワーク:社会実装フェーズに向けたグローバル標準化の号砲

林 通秋 氏 【14:50～16:00】

光通信の研究は歴史が長く、1989 年に世界で初めて KDDI が光海底ケーブル(TPC-3)による太平洋横断を商用化した。2000 年頃には光通信の良さである大容量、低遅延、低消費電力をネットワークの隅々まで使いたい要望が強くなり、オールフォトニックネットワーク(APN)の研究開発が活発化した。その後約 20 年、様々な課題により APN は広く広まらなかったが、ICT の社会インフラ化や低炭素社会への要請を背景に、今再び APN の社会実装が求められている。

本講演では、古くて新しい APN を振り返り、社会実装への大きな一歩となるグローバル標準化の発足など近年の取り組みをご紹介します。

- オールフォトニックネットワーク(APN)を支える 20 年を超える研究開発ストーリー
- 日本がリードする APN に関する業界団体(IOWN Global Forum)の発足
- APN の普及に向けた ITU-T におけるグローバル標準化の号砲
- APN による新しいユースケースが実現する ICT 社会
- 質疑応答／名刺交換

PROFILE 松井 正幸(まつい まさゆき)氏

1996 年 4 月に郵政省(現総務省)に入省。近年では、在アメリカ合衆国日本国大使館参事官、総務省情報流通行政局情報流通振興課長、地上放送課長、国立研究開発法人情報通信研究機構総務部長を歴任し、2024 年 7 月に現職に就任。

PROFILE 林 通秋(はやし みちあき)氏

1997 年より KDD 海底線部にて日本周回光ケーブルシステム(JIH)のオール光ネットワーク切替システムの開発に従事。2000 年より KDDI 総合研究所にてフォトニッククロスコネクタ(PXC)と制御プレーン技術(GMPLS)、ネットワーク仮想化、ネットワーク運用管理への AI 活用の研究開発に従事。2021 年より、KDDI ネットワーク戦略部、及び、IP ネットワーク部においてネットワークアーキテクチャ検討に従事。2023 年より、KDDI 標準化戦略部にて、IOWN Global Forum や ITU-T を通じたオールフォトニックネットワーク(APN)の標準化、データセンタネットワーク、自律ネットワーク運用の標準化に従事。2024 年より、KDDI 基盤技術研究部にて、APN を含むインフラ技術、量子計算機、宇宙通信に関する研究開発と技術戦略に従事。

●受講料	各受講方法 1名につき 27,500円(税込) ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。 お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 (セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください) ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について
 <1>Zoomにてライブ配信致します。
 <2>お申込時にご記入いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までに送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について
 <1>開催日より3~5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL を送り致します。
 <3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

11月26日(火)		「オール光ネットワークの最前線」		申込日	月	日
貴社名						
所在地	〒					

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリガナ 氏名			所属部署・役職		
TEL	()	-	FAX	()	-
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリガナ 氏名			所属部署・役職		
TEL	()	-	FAX	()	-
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。 K

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中 [Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]
 セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。
 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓

■主催 公益財団法人 原総合知的通信システム基金
 ■事務局(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所
 お申込み受付 FAX 03-5532-8851
 〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
 Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp
 ※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 24530-I

