

【6G/IOWN 実現に向けて前進】

高性能な AI 通信を可能にする In-Networking Computing アーキテクチャ ～6G 時代のモバイルコアの実証～

— 講 師 — 日本電信電話(株) ネットワークサービスシステム研究所
所長 安川 正祥 氏

日 時 2025 年 5 月 21 日 (水) 午後 1 時～3 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 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

[重点講義内容]

本講演では、NTT が 6G/IOWN 時代に向けて研究開発している「6G 時代の In-Networking Computing アーキテクチャ」について解説します。また、そのアーキテクチャを用いた「高性能な AI サービスの実証にも成功し報道発表と MWC2025 展示」も行いましたのでその成果も解説します。

具体的には、6G 時代の実用化を見据え、GSMA が規定する Open Gateway/CAMARA API を用いて、モバイルネットワークの状況に合わせてスライス経路制御を行う技術のほか、In-Networking Computing (INC)としてユーザ通信装置の近くに設置するサーバ(コンピューティング)と接続、および連携制御を行う技術を新たに開発し実装したので解説します。更に、この技術により、ユーザ要望に基づき、ネットワークとコンピューティング双方の区間にまたがる品質要件を、API 制御で短時間に実現できることを確認しました。また INC アーキテクチャで、実際にリアルタイムに映像データを転送し AI 解析を行うケースに適用した結果、AI モデルの性能限界 90%を達成可能であることも確認していますので、これらの確認結果も解説します。

NTT では IOWN 構想の中で本 INC と APN(All Photonics Network)を連携させた新たな ICT アーキテクチャ検討しているので、本講演では「IOWN 構想とは何か」、「何故このような INC アーキテクチャが必要になってくるのか」、更に「どのように INC を APN と連携させるか」についても詳しく解説を行います。

1. IOWN 構想～何故今 IOWN が必要なのか～
2. 将来 ICT アーキテクチャ
3. 次世代モバイルコア:In-Networking Computing とその実証について
4. All photonics networks との連携について
5. 今後の展望について
6. 質疑応答／名刺交換

P R O F I L E 安川 正祥(やすかわ せいしょう)氏

1995 年 東京大学院 工学修士(物理工学)。1995 年 日本電信電話株式会社 入社。1998 年 ATM 交換機実用化開発。2001 年 All-IP モバイル網開発。2003 年 IETF 標準化(マルチキャスト MPLS)。2006 年 研究企画部門 R&D 計画 課長。2009 年 NGN 実用化開発(IPv6/NW マイグレ)。2015 年 NW 方式グループ グループリーダー。2019 年 コグニティブファンデーションプロジェクト プロジェクトマネージャー。2021 年 デジタルサービスプラットフォーム研究会委員長。2023 年 ネットワークアーキテクチャプロジェクト プロジェクトマネージャー。2024 年 ネットワークサービスシステム研究所 所長(現職)。

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、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■**ライブ配信について**

<1>Zoom にてライブ配信致します。

<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、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た次第、視聴用 URL をお送り致します。

<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。

※「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。

通 信 欄	
-------	--

詳細・お申込はこちら↓ ■主催(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。 25193-I