

【サイバー空間からフィジカル空間への革新技術の最新成果】

# KDDI 総合研究所の最新取り組みと展望 2025

～あらゆるものに溶け込む、社会に浸み込む、通信～

— 講師 —

株式会社 KDDI 総合研究所 代表取締役所長 中村 元 氏

日 時 2025年1月21日(火) 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 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

## [重点講義内容]

KDDI 総合研究所は、通信技術の「進化」と「浸透」の観点から、先進的な技術の研究とそれらの成果を社会実装していくためのリサーチを両輪で取り組んでいます。最新技術の更なる「進化」を図る先端研究は、現実世界と仮想世界を結ぶ通信技術領域全般を扱う中で、特に、サイバー空間で高度に分析評価された結果をフィジカル空間へ伝えるフィードバック機構に着目しています。

また、先端研究の成果として得られた先進技術が社会に「浸透」するために必要なリサーチとして、今後のライフスタイルや社会システム、経済メカニズム、法規制等を考慮したフィールド実証実験を行っています。こうした一連の取り組みの最新成果をご紹介します。

### 1. 通信技術の「進化」

- ・既設光ファイバーを用いた「大容量マルチバンド波長多重伝送」
- ・産学連携による「5G-Advanced 国際標準仕様」
- ・トンネル建設現場からの「3D 点群データのリアルタイム伝送」
- ・「耐量子署名の暗号解読」における世界記録達成
- ・「低消費電力 AI を実現するシリコン光回路」のコンパクト化及び動作実証

### 2. 通史技術の「浸透」

- ・水空合体ドローンによる「遠隔での橋脚水中心点検」
- ・公園一体型宿泊施設における「バイタルデータ活用サウナ」
- ・「曲がるペロブスカイト型太陽電池」を活用した基地局実証
- ・「Web3・メタバースの法務人材」の育成

### 3. 質疑応答／名刺交換

## PROFILE 中村 元(なかむら はじめ)氏

1990年に国際電信電話(株)(現、KDDI(株))に入社。同社研究所(現、(株)KDDI 総合研究所)にて、通信ネットワークの設計やサービス品質の評価に関する研究開発、国際標準化等に従事。2011年より、KDDI(株)LTE 端末開発室長として、商用モバイル端末の開発を担当。2013年より、同社技術戦略部長として、KDDIグループの研究開発の戦略策定や推進を担当。2016年より、(株)KDDI 総合研究所取締役副所長として同社の経営に携わると共に、KDDI(株)技術戦略本部副本部長を兼務。2020年より現職。2021年、KDDI(株)執行役員に就任。2002年に早稲田大学より博士(工学)を取得。電子情報通信学会論文賞・業績賞、電波産業会電波功績賞、通信文化協会前島密賞、全国発明表彰経団連会長賞、地方発明表彰等を受賞。電子情報通信学会副会長・フェロー。

●受講料	各受講方法 1名につき <b>33,880円(税込)</b> 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 <b>27,500円(税込)</b> ※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 <b>11,000円(税込)</b> 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。 折返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)を郵送致します。 お申込み後、5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、受講証を当日ご持参下さい) ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「 <b>開催1週間前まで</b> 」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次第、視聴用 URL をお送り致します。  
 <3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

**1月21日(火) 「KDDI 総研の最新取り組みと展望 2025」** 申込日 月 日

貴社名			
所在地	〒	○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)	

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	
フリカ <sup>ナ</sup> 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。				

※複数名様お申込の場合は下記に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	
フリカ <sup>ナ</sup> 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。

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(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。

25033-I