

# Beyond 5G が実現する宇宙通信と未来社会

～オープンなサービスを創生するプラットフォームの  
考え方から国内外の動向まで～

— 講師 —

(国研)情報通信研究機構 Beyond5G 研究開発推進ユニット

Beyond5G デザインイニシアティブ長 石津 健太郎 氏

日時 2024年9月3日(火) 午後1時～3時  
受講方法 ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

## [重点講義内容]

2030年から利用が見込まれる Beyond 5G 技術は、現在利用されている 5G と比較して上空方向に通信エリアが広がることを期待されています。宇宙でのサービスは、Beyond 5G で研究開発が進んでいる多くの技術に加えて、他の産業の高度なシステムが融合して実現されます。このような業種を超えたシステムの融合は産業構造を大きく変えていくのではないかと考えられます。

本講演では、一般の生活者目線で見た宇宙通信の未来をアニメーション等も活用してイメージしていただくとともに、その背景にある要素技術やサイバーフィジカルシステムの考え方、国内外の動向について解説したいと思います。

### 1. はじめに

— 自己紹介と講演概要

### 2. 2030年の未来生活に溶け込む宇宙通信

— 情報通信の専門家集団が描いたシナリオ  
— 宇宙産業が期待するユースケース

### 3. Society 5.0 とサイバーフィジカルシステム

— Society 5.0 の人間中心の世界  
— サイバーフィジカルシステムの考え方

### 4. Beyond 5G とは

— 移動通信システムの歴史と 5G との違い  
— ユースケースと技術目標  
— 宇宙通信サービスに関連してくる技術

### 5. 産業を超えてこそ実現される

#### 2030年以降のサービス

— クロスインダストリーオーケストレーションとは  
— 産業を変えるアーキテクチャ  
— 産業間連携が効果を発揮する  
ユースケースの紹介

### 6. 国内外の動向

— 宇宙×ICTに関する議論  
— 研究開発活動の紹介

### 7. まとめ

### 8. 質疑応答／名刺交換

## PROFILE 石津 健太郎 (いしづ けんたろう) 氏

2005年 大学院博士課程を修了後、情報通信研究機構(NICT)において無線通信システムの研究開発に従事。国際規格の標準化活動や実証試験に取り組む。ローカル 5G につながる自営システムに関する研究開発や実証試験を主導。

現在、2021年にNICTに新設したBeyond5G研究開発推進ユニットにおいて、2030年以降の未来生活ユースケースに関する議論、多様な産業分野をまたぐオープンサービスプラットフォーム構想の実証、Beyond5G/6G ホワイトペーパーの編集など、Beyond 5G にかかわる研究開発戦略を指揮。博士(情報科学)。

●受講料	各受講方法 1名につき 33,660円(税込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込) ※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。 ※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を開催前日までにの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れば、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。

9月3日(火) 「Beyond 5G が実現する宇宙通信」 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"/> 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"/> 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。

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。 24386-1