

【NICT／Space Compass】 宇宙データセンター・光通信の最前線

講師

国立研究開発法人情報通信研究機構 ネットワーク研究所
ワイヤレスネットワーク研究センター 宇宙通信システム研究室
主任研究員 阿部 侑真 氏
株式会社 Space Compass 宇宙 DC 事業部 事業開発部長 古川 操 氏

日時 2026年7月31日(金) 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. 宇宙データ駆動型社会に向けた非地上系ネットワーク(NTN)の研究開発動向

阿部 侑真 氏 【13:30～14:40】

近年の宇宙インフラの発展により、宇宙空間は新たなデータプラットフォームとしての重要性を高めている。本講演では、宇宙データを軸とした「生成・伝送・処理・保存」の4要素に着目し、宇宙コンピューティングや宇宙データセンター等の登場を見据えた次世代の宇宙アーキテクチャについて概説する。特に、非地上系ネットワーク(NTN)を中心とした宇宙通信分野の最新の研究開発動向と今後の技術的展望を述べる。

1. 宇宙インフラの進展と背景
2. 宇宙データを軸とした次世代宇宙アーキテクチャの概念
3. 非地上系ネットワーク(NTN)・宇宙通信分野の研究開発動向
4. 質疑応答／名刺交換

II. Space Compass が目指す宇宙統合コンピューティング・ネットワーク構想とその取り組み状況

古川 操 氏 【14:50～16:00】

NTTとスカパーJSATがTN/NTNの統合インフラ構築を目指し2022年7月にジョイントベンチャーとして設立されたSpace Compassの概要と、当社が目指す「宇宙統合コンピューティング・ネットワーク」構想の現状や技術的・事業的な課題や今後の展望、及び近年、世界的に実利用に向けた検討が進んでいる宇宙光通信の最新動向について詳説する。

1. 宇宙光通信の現状と各国の取り組み
2. 会社概要と宇宙統合コンピューティング・ネットワーク構想
3. 衛星光データリレーサービスの概要と取り組み状況
4. 衛星光通信の課題と今後への期待
5. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 阿部 侑真(あべ ゆうま)氏

2017年 慶應義塾大学大学院 前期博士課程、2020年 同大学大学院後期博士課程修了。2017年 国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)入所。2023年に同機構ネットワーク研究所ワイヤレスネットワーク研究センター宇宙通信システム研究室主任研究員となり、現在に至る。2023～2024年 ルクセンブルク大学 Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT) 客員研究員。宇宙通信システムおよび非地上系ネットワーク(NTN)におけるリソース・ネットワーク最適化技術、複数事業者のオーケストレーション技術に関する研究に従事。博士(工学)。

PROFILE 古川 操(ふるかわ みさお)氏

2000年4月 宇宙通信(株)入社。衛星通信技術やITUに関わる周波数調整などに従事。ESVの電波法関連諸規則の整備にも取り組む。2008年10月 スカパーJSATの合併し衛星通信技術部に配属、船向け通信サービス OceanBB の立上げ等に従事。その後、新規事業関連部署に配属し、低軌道衛星関連事業を立ち上げ2022年7月 (株)Space Compass に宇宙 DC 事業部 事業開発部長として出向。

●受講料	各受講方法 1名につき 34,540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) ※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)にてお送り致します。 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、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信下さい。

■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 へご参加下さい。

■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。

7月31日(金) 「宇宙データセンター・光通信の最前線」 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。

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。