



JPI（日本計画研究所）主催  
第 15496 回 JPI 特別セミナー

NEC

# 衛星コンステレーションの取組み、課題と今後の展開

～地球低軌道周回(LEO)衛星 スペースコンピューティング オーバー・ザ・トップ～

講師



日本電気株式会社 社会基盤ビジネスユニット 三好 弘晃  
主 席 技 師 長 (宇宙システム)

(敬称略)

開催日時 ▶ 2021 年 8 月 23 日(月)

午後 1 時 30 分～午後 3 時 30 分 (開場：午後 1 時)

会 場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

※東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩 3 分※

- ① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車両。
- ② 3 番出口を出て右手に 250 歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
- ③ 1 階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

民間参加費 ▶ 1 名 33,610 円 (資料代・消費税込)

2 人目以降 28,610 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1 名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

その他 □◆会場受講先着 15 名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカイブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

## 講義概要・項目

SpaceX 社や Onweb 社など New Space と呼ばれる新興宇宙産業勢力が、多数の小型地球低軌道周回衛星を利用したコンステレーションの構築を進めている。一方で日本は世界で 4 番目に古い宇宙立国であるにもかかわらず、この分野で後塵を拝している感がある。

このような市場動向を踏まえ、今後衛星コンステレーションの利用はどうなっていくのか？またその中で日本で最も古い宇宙企業である NEC は、どんな市場のポジションを狙うかを語ります。

### 1.NEC の宇宙事業紹介

(1) NEC の事業領域と宇宙事業の位置づけ

### 2.衛星コンステレーションを取り巻く事業環境の変化

(1) 衛星コンステレーションの歴史

(3) オーバー・ザ・トップ (OTT) の台頭

### 3.将来展望と解決されるべき技術課題

(1) 衛星に対するインテリジェント化ニーズの高まり

(3) 戦略的に重要な衛星技術

### 4.衛星コンステレーションに対する NEC の取組み

(1) 重要な衛星技術に関する NEC の実績

(3) 今後取組むべき技術課題

### 5.おわりに

### 6.関 連 質 疑 応 答

(2) 衛星コンステレーションにおける NEC の実績

(2) アンカテナントとしての国家安全保障政策の関りの深化

(4) 衛星小型化技術の進展

(2) 2030 年代の宇宙インフラに求められる特性

(2) 世界対日本：衛星コンステレーションに対する参入機会

(4) 事業化に向けたロードマップ

7.名 刺 交 換 会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

## 【講 師 略 歴】

1991 年 東京大学工学系研究科航空学専攻 卒業

同年 日本電気株式会社 入社

2001 年 NEC 東芝スペースシステム株式会社

(現 NEC スペーステクノロジー株式会社) 出向

2009 年 ナショナルセキュリティ・ソリューション事業部 本務異動

2015 年 宇宙システム事業部 本務復帰

2016 年 宇宙システム事業部 事業部長

2021 年 社会基盤ビジネスユニット 主席技師長

<所属協会・団体・学会等>

・九州工業大学大学院工学設計研究院 宇宙システム利用非常勤講師

・日本航空宇宙工業会 スペースポリシー委員会 委員長

・政策大学院大学 安全保障の未来研究会 メンバ

・経済産業省 産業サイバーセキュリティ研究会ワーキング

グループ 1 (制度・技術・標準化) 宇宙産業 SWG 作業部会員

・日本マーケティング学会

○ 参 加 費

民間参加費▶1名 33,610 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,610 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)  
行政参加費▶国家公務員・地方自治体職員方は、1 名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

その他 ☐ ◆会場受講先着 15 名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカイブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX (添状不要) でお送りください。ホームページ・E-mail でのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書をメールで送らせていただきます。  
(お申込日から 3 営業日過ぎても届かない場合はご連絡ください。)

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、  
三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4254161 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ)  
をお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM 等での振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号 (9 桁) を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっていますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。  
お振込予定日 ( 月 日 )

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催 1 週間前 (2021 年 8 月 16 日) 17 時までに FAX 又は E-mail にてご連絡ください。  
その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様のご欠席の場合は、1) 代理の方のご参加、または 2) 当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、  
ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩 5 分「有栖川宮記念公園」です。

日 本 計 画 研 究 所

JAPAN PLANNING INSTITUTE

〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル  
URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail [info@jpi.co.jp](mailto:info@jpi.co.jp)

ホームページ [www.jpi.co.jp](http://www.jpi.co.jp) からの申し込みもできます

申込受付FAX 03-5793-9767

お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2021 年 8 月 23 日 (月) 開催 第 15496 回

「NEC：衛星コンステレーションの取組み、課題と今後の展開」

ホームページ【[www.jpi.co.jp](http://www.jpi.co.jp)】からの申し込みは、  
検索画面よりセミナー番号を  
入力してください。

15496

検索

選択

申込

(フリガナ)

申 込 記 入 欄

年 月 日

会社・  
団体名

所在地 〒

電話 ( ) -

FAX ( ) -

| 参加者氏名(フリガナ) | 所 属 部 署 ・ 役 職 名 |
|-------------|-----------------|
|             |                 |
|             | E-mail          |
|             |                 |
|             | E-mail          |

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備  
考  
欄

■個人情報の取扱いについて  
(必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、  
個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>  
なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等がございましたら、以下までお問い合わせください。  
〔日 本 計 画 研 究 所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 [info@jpi.co.jp](mailto:info@jpi.co.jp)〕

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降 E-mail でご案内いたします。  
メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☐を入れてください。