

■会場受講 ■ライブ配信 ■アーカイブ配信

【宇宙を巡る覇権争いの激化】
**宇宙利活用の近未来と
 無限に広がるビジネスチャンス**

講
 師

文部科学省 研究開発局 宇宙開発利用課
 宇宙科学技術推進企画官 笠谷 圭吾 氏
 慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授
 日本航空宇宙学会 宇宙ビジネス共創委員会 委員長 神武 直彦 氏
 TMI 総合法律事務所 パートナー・弁護士 新谷 美保子 氏

日 時 2021年10月25日(月) 午後1時～4時20分
 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

I. 宇宙開発利用の現況、課題と今後の方向性 笠谷 圭吾 氏 【13:00～14:00】

国際的な民間市場で競争が激化している中、コスト競争力のあるロケットを作ることが出来なければ、我が国独自の打上げ手段が失われ、自立的に宇宙にアクセスすることができなくなる可能性がある。一方、従来の延長線上の研究開発だけでは、抜本的な低コスト化を図ることは容易ではなく、2 地点間高速輸送等民間が関心を持つミッションにも適用できる宇宙輸送システムの開発を官民が連携して取り組む必要がある。

1. 宇宙開発利用の現在
2. 2040 年代前半の将来宇宙輸送システムミッション
3. 将来宇宙輸送システムミッションと飛行形態の適合性
4. 革新的将来宇宙輸送システム実現に向けたロードマップ
5. 開発以外で国が主に措置すべき事項
6. 質疑応答／名刺交換

II. 多様なプレイヤーによって広がる宇宙ビジネスの現状と可能性 神武 直彦 氏 【14:10～15:10】

宇宙システムやそこから得られる宇宙データはこの 10 年間で大きく進化し、コモディティ化しました。そのため、それによって世界のグローバルな違いや変化、また、ローカルな違いや変化を迅速に、詳細に、容易に把握できる時代になりました。宇宙ビジネスのチャンスは至るところに存在します。宇宙の専門家のみならず、そうではない領域の方々が、宇宙システムや宇宙データの可能性と限界を知ることで様々な形で実現し、社会を変えるきっかけになると思います。この講演では宇宙システムや宇宙ビジネスの専門家ではない方に、その魅力や現状、可能性を解説致します。

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. 新型コロナウイルス感染症と宇宙 | 4. これからの宇宙ビジネスの可能性と課題 |
| 2. 宇宙システムとは？ | 5. 質疑応答／名刺交換 |
| 3. 掛け算で無限に広がる宇宙ビジネス | |

III. 実務家から見た宇宙ビジネスの最新動向 新谷 美保子 氏 【15:20～16:20】

宇宙ビジネスは主に米国を中心に民間のビジネスとしていよいよ活気を帯びてきました。これまで国の宇宙機関がごく限られた企業とのみ行ってきた宇宙ビジネスは、まさに「ビッグバン」を迎えています。これから 20 年後の世界では、当たり前のように人類の活動範囲は宇宙に広がっていることでしょう。これまで「宇宙」と全く関係のない事業分野を扱われてきた皆様にとっても、人類の活動領域の広がりと共に、数年後には「宇宙ビジネス」を検討する機会が来るかもしれません。この講演では、最前線の宇宙ビジネスの現場で起きているダイナミズムを分かりやすく皆様にお伝えできたらと思っています。

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1. 宇宙のルール | 5. 宇宙にアクセスできる国 |
| 2. 日本の法律はどうなっている | 6. 持続可能な世界と宇宙のために |
| 3. いま宇宙ビジネスの世界で起きていること | 7. 質疑応答／名刺交換 |
| 4. 100 年後の未来にどんな日本を残したいか | |

PROFILE 笠谷 圭吾(かさや けいご)氏

2001年 北海道大学理学部化学科卒業。2003年 北海道大学大学院理学研究科化学専攻修了。2003年 文部科学省入省。2006年 同研究開発局宇宙開発利用課開発係長。2008年 内閣官房行政改革推進事務局。2010年 文部科学省官房総務課広報室専門官。2013年 同研究開発局原子力損害賠償紛争和解仲介室。2015年 同研究開発局教賀原子力事務所長。2018年内閣府原子力政策担当室参事官補佐。2020年 文部科学省研究開発局宇宙開発利用課宇宙科学技術推進企画官。

PROFILE 神武 直彦(こうたけ なおひこ)氏

1998年 慶應義塾大学大学院理工学研究科修了後、宇宙開発事業団(現宇宙航空研究開発機構)入社。H-IIA ロケットの研究開発と打上げに従事。欧州宇宙機関(ESA)研究員を経て、宇宙航空研究開発機構主任開発員。国際宇宙ステーションや人工衛星に搭載するソフトウェアの独立検証・有効性確認の統括および宇宙機搭載ソフトウェアに関するアメリカ航空宇宙局、ESAとの国際連携に従事。2009年 慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科准教授。2018年 同教授。地球観測や衛星測位による宇宙 IoT データや社会調査法などによる人を介したデータによる農業、防災、街づくり、ヘルスケア、スポーツなどに関する社会課題解決を国内外で推進。日本航空宇宙学会宇宙ビジネス共創委員会委員長。宇宙サービスイノベーションラボ事業協同組合代表理事。国内外の宇宙政策に関する各種委員を歴任。博士(政策・メディア)。

PROFILE 新谷 美保子(しんたに みほこ)氏

2006年10月 TMI 総合法律事務所勤務。2013年2月 コロンビア大学ロースクール卒業(LL.M.)。2017年4月 宇宙航空研究開発機構(JAXA)非常勤招聘職員就任。2017年10月 内閣府「宇宙活動法における第三者損害賠償制度に関するアドバイザリー・グループ」メンバー就任。2017年10月 内閣府・経産省「宇宙ビジネスを支える環境整備に関する論点整理タスクフォース」委員就任。2018年1月 カウンセル就任。2018年7月 一般社団法人 Space Port Japan 設立理事就任。2020年1月 パートナー就任。2020年4月 一般社団法人 SPACE FOOD SPHERE 監事就任。2020年9月 内閣府「STM 及び SSA に関する政策形成に向けた検討会」委員就任。2020年10月 文科省宇宙開発利用部会「革新的将来宇宙輸送システム実現に向けたロードマップ検討会」委員就任。2020年12月 内閣府「軌道上サービスに関するサブワーキンググループ」有識者委員就任。2021年4月 文科省「宇宙航空科学技術推進委託費 審査評価会」委員就任。2021年7月 内閣府「軌道利用のあり方検討委員会」委員就任。

- 受講料 1名につき 27,500円(税込)
※会場又はライブ配信受講者様は、追加料金11,000円(税込)でアーカイブ配信を承ります。
- お申込方法 お申込フォームにご記入いただきFAXでお申込み下さい。
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)

- ライブ配信について
<1>Zoomにてライブ配信致します。
<2>お申込時にご記入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営業日以降(収録動画配信のご用意ができ次第)に Vimeo にて配信致します。
<2>お申込時にご記入いただいたメールアドレスへ視聴用 URL をお送り致します。
<3>動画の配信期間は公開日より2週間ですので、その間にご視聴ください。2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴可能です。

10月25日(月)	「宇宙利活用の近未来とビジネスチャンス」	申込日	月	日
貴社名				
所在地	〒			
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。 K

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[図書カード(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図書カード(500円)を進呈させていただきます。
- ※上記お申込フォームに、ご郵送先(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職)をご記入下さい。

■主催 公益財団法人 原総合知的通信システム基金
 ■事務局(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。 21452-I