

材料、部品、機器メーカーのための 宇宙産業の動向とビジネスチャンス

1名分料金で
2人目無料

◆日時:【オンライン受講】2025年10月28日(火) 13:00~16:30

【アーカイブ受講】2024年10月30日(木)~11月7日(金)

◆形式:ZoomによるWEB配信

◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**38,500円(税込)**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

HPIはこちらから ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2510127>

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】宇宙ビジネスコンサルタント 博士(工学) 齊田 興哉 氏

※元(株)日本総合研究所、元 宇宙航空研究開発機構(JAXA)

【受講対象】

- ・化学材料、機械部品、電子機器などの研究者、開発者、技術者で宇宙ビジネスに関心のある方
- ・宇宙関連産業への参入を考えられている企業の方

【習得できる知識】

- ・国内外の宇宙ビジネスのステークホルダー、ビジネス事例などの主要市場動向
- ・宇宙ビジネスにおける材料、部品、機器と信頼性・品質の考え方
- ・宇宙ビジネス参入において考えるべき、留意すべき事項など

【講座のポイント】

本講演では、材料、部品、機器のメーカー様に必要と思われる内容を中心に説明します。まず宇宙ビジネスの全般を把握していただくために、国内外の市場動向や宇宙ビジネスの主要な動向をピックアップしてお伝えします。そして、宇宙ビジネスでの材料、部品、機器とそれらの信頼性・品質、その考え方をお伝えします。最後に、宇宙ビジネスに参入をお考えの企業様に重要となる考え方、視点をお伝えできればと考えています。貴社の宇宙ビジネスへの参入の第一歩のお役に立てれば幸いです。

【プログラム】

- はじめに
- 日本と世界の宇宙ビジネスの全体像
 - 1) 宇宙ビジネスの分類
 - 2) 国内外の宇宙ビジネスの主要なプレイヤー
 - 3) 日本と世界の宇宙国家予算
 - 4) 日本と世界の宇宙ビジネスの市場規模
 - 5) 日本の宇宙法、宇宙戦略基金について
- 宇宙ビジネスの主要動向
 - 1) 輸送機(ロケット等)による輸送ビジネス分野
 - a) 定義とビジネスモデルの概要
 - b) 大型ロケットと小型ロケットの相違点

c) 3Dプリンターの活用、再利用型ロケットなどのコスト削減策

2) ライドシェアビジネス分野

a) 定義とビジネスモデルの概要 b) 衛星軌道投入支援ビジネス

3) 衛星ビジネス分野

a) 定義とビジネスモデルの概要 b) 衛星の分類と大型衛星メーカー

c) 小型SAR・光学衛星ビジネス d) VLEO衛星の台頭 e) AI衛星

4) 軌道上衛星ビジネス分野

a) 定義とビジネスモデルの概要

b) デブリ除去ビジネス、宇宙監視SDA衛星

c) 衛星燃料注入ビジネス d) 軌道上衛星修理ビジネス

5) 宇宙旅行分野

a) 宇宙旅行の定義とビジネスモデルの概要

b) 成層圏旅行ビジネス c) サブオービタル旅行ビジネス

d) ポストISSに向けた民間宇宙ステーションCSS

6) 月探査分野での最新動向

a) 定義とビジネスモデルの概要

b) 宇宙機関、民間企業の月面無人着陸

c) アルテミス計画、ILRS計画など

4. 宇宙ビジネス参入について

1) 宇宙ビジネス参入に係る基本的な考え方

(アングフ的思考、大型・小型、New SpaceとOld Spaceなどの違いについて)

2) 宇宙ビジネスで使われている材料、部品、機器について

a) 宇宙ビジネスでのサプライチェーンの概要

b) 宇宙ビジネスに係る設計標準などの要求事項文書について

c) 宇宙用電子部品と信頼性・品質(JAXA標準、宇宙転用可能部品など)

d) 宇宙用機器・材料と信頼性・品質(JAXA標準、ISO、CDSなどとそれらの関連)

e) 参入検討についての一例

f) 宇宙ビジネスの情報収取源とネットワークづくり

3) 宇宙ビジネス参入の実例(参入検討段階もしくは参入に関する実例の紹介)

5. まとめ

【質疑応答】

※職場や自宅のノートPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法などは申込後にご連絡いたします。

『宇宙産業・ビジネス』セミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい ☐ オンライン ☐ アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール

☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書などをお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>