



日独産業協会
Deutsch-Japanischer
Wirtschaftskreis

2022 年 DJW シンポジウム

「上空の世界から—持続可能な未来に向けたドイツと日本の
航空宇宙技術」

シンポジウム開催パートナー:

Fraunhofer-IFAM (フラウンホーファー製造技術応用材料研究所)

日時: 2022 年 5 月 9 日(月)

場所: ハイブリッド開催 (プレーメン | オンライン)

時間: 13:00~17:00 (ドイツ時間) / 20:00~24:00 (日本時間)

言語: ドイツ語と日本語の同時通訳

話題

空を飛ぶ夢は人類の歴史そのものと同じくらい昔から存在しています。今日においては、航空宇宙技術は私たちが単に空に舞い上がるだけでなく、他の惑星に到達することすら現実的なものになっています。

宇宙産業分野においては、衛星の発達により、各種のグローバルな研究、データ収集、ナビゲーション、通信コミュニケーションが可能になっております。ドイツと日本は、宇宙における研究ミッションに緊密に協力し、ドイツ航空宇宙センター(DLR)と日本の宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、2020年11月の年次戦略対話において2024年に予定される二国間小惑星ミッションの協力協定に合意しました。このミッションにおいては、かつて生命の根源となる構成要素が地球上に誕生するに至った際に重要な役割を果たしたと推定されている宇宙塵の炭素含有量調査に焦点を当てています。

宇宙開発に向けて開発された技術は、その後、私たちの日常生活に密接に結びつく多くの技術に繋がっています。- 例えば、デジタル写真やGPSナビゲーションです。革新的な新材料、再生可能エネルギー、資源の再利用は、有人宇宙飛行および地球の将来にとっても必要不可欠なものです。

航空産業分野における現在の動向も同様にダイナミックです。航空機メーカーや航空会社は、CO2 ニュートラルを重視した飛行への意識の高まりと、商品やビジネス、個人旅行いずれにおいても快適で迅速な輸送に向けた要望を両立させる、という課題に直面しています。革新的な航行技術や化石燃料の代替と同様に、新素材も重要な役割を果たしています。例えば、日本の大手航空会社は、従来の石油燃料よりも持続可能な新しい燃料で 2021 年夏にフライトを開始しました。新素材は、航空機の重量を削減することにより、燃料消費量自体をも節約し、同時に、航空機の寿命到達後に再利用可能とすることによって資源効率を改善しています。

このように航空宇宙産業においては極めて多くの動きが進行中です。この動きの中で、日独両国の大企業、研究機関、中堅中小企業が相互に協力し、世界基準を共に構築していくチャンスがあると思われます。

今回のシンポジウムでは、航空宇宙産業に属する企業や研究機関の代表者と共に、航空宇宙分野の最新動向や技術を見てみたいと思います。

議題

- 13:00 時 オープニング、ご挨拶
 - ゲルハルト・ヴィースホイ氏 日独産業協会 理事長
 - 柳 秀直氏 ドイツ駐箚特命全権大使
 - クリスティーナ・フォークト氏 ブレーメン州 経済労働欧州大臣
 - Prof. Dr. ベルト・メイヤー氏 フラウンホーファー AVIATION & SPACE – Aviation Unit ディレクター

- 13:30 ~ 14:00 基調講演
 - Prof. Dr. ハンスヨーク・ディットウス氏 ブレーメン大学 Department of Production Technology DLR Institute for Spaceflight Systems

- 14:00 ~ 14:45 パネル 1（航空産業分野）
司会: Prof. Dr.-Ing. アクセル・ヘルマン氏 Faserinstitut Bremen e. V. 研究場長
 - Dr. ヨアヒム・ベートカー氏 Airbus Operations GmbH HO Plant and Site
 - 城 宏和氏 日本航空 ドイツ・オランダ・東欧地区総括フランクフルト支店長(デジタル参加)
 - Prof. Dr. ベルト・メイヤー氏 フラウンホーファー AVIATION & SPACE – Aviation Unit ディレクター

- 休憩

- 15:15 ~ 16:00 パネル 2（宇宙産業分野）
司会：Prof. Dr. Dr. ミハエル・ラウスター氏 フラウンホーファー AVIATION & SPACE - Space Unit
ディレクター
 - Dr. ラインハルト・ベルガー氏 Jena-Optronik Vice President Products & Programs
 - 五十嵐 巖氏 三菱重工業 防衛・宇宙セグメント 宇宙事業部 営業部 部長（デジタル参加）
 - 須藤 勝也氏 JAXA パリ事務所 事務所長
 - ラルフ・ツィマーマン氏 Airbus Defence and Space HO Moon Programs and Orion-ESM
- 16:00 ~ 16:30 スペシャルゲストによる宇宙ミッションの裏話
 - クラウディア・フレーテ氏 ArianeSpace Senior Vice President COO
- 16:30 閉会挨拶
- 17:00 ネットワーキング

総合モデレーション: アンネ・ポムゼル氏 日独産業協会 事務局長

20:00 夕食（会食費自己負担、場所 未定）

参加費

DJW 会員：参加無料

DJW 非会員：参加費 35 ユーロ または 5,000 円

お問い合わせ

日独産業協会(DJW)

マリア・ドイツ

イベント・コーディネーション

events@djw.de