

「日本航空宇宙学会」企業向けセミナー 企業技術力アップのための先端技術の紹介

日本航空宇宙学会だからできる先端技術セミナー

日本航空宇宙学会は、航空宇宙に関する先端的な研究者・技術者から構成されており、日本における当該分野で研究・技術をリードしてまいりました。企業の皆様方のご要望に応じて、「企業の基盤力アップ」から「イノベーション 創出」までを支援するため、企業を対象とした出張講義もしくは講演会を開催しています。豊富な講師陣と航空宇宙分野での多岐にわたる専門技術の紹介を通じて、必ずや企業の皆様のご要望に貢献できるものと信じます。

■ ご提案できるセミナーの例

- 若手技術者に対する航空機・宇宙技術分野の解説と教育（計算空気力学、構造解析、ジェットエンジン、ロケットエンジン、その他）
- 航空宇宙分野における研究の動向（航空機、宇宙ロケット、航空機推進、ロケット、衛星、制御、最適設計、その他）

※出張セミナー（講義もしくは講演会など）は1回1～2時間程度のものを想定しています。10名以下の少人数のセミナーも歓迎です。

※学会の賛助会員である企業様の場合は、年1回はセミナー料は不要で、講師派遣の実費のみご負担をお願いします。一般の企業の方は別途問い合わせください。

☆企業向けセミナーの講演題目例

- アストロダイナミクス：ロケット、衛星実ミッションでの応用例
- 航空機概念設計法
- 多目的設計最適化/多目的設計探索の宇宙工学での応用例
- 計算空気力学の基礎と演習
- サブオービタル宇宙輸送システムの実現～国内外の動向と将来
- 実験技術：非定常空気力学
- 極超音速空気力学と空力加熱現象・宇宙往還機の空力特性向上と TSTO における干渉低減効果
- 飛行力学：システム最適化
- 高速流数値解析の基礎と応用
- 乱気流検知システム（ライダー）と突風応答軽減システム（最適予見制御）について
- 自由表面流数値解析の基礎と応用
- 表面張力と濡れ性に駆動される流れと数値解析
- フラッタ速度推定手法について
- 最適制御理論とその航空宇宙分野への応用
- 航空機の機体空力騒音について

- 航空宇宙分野における風洞実験技術の将来動向
- 先進的空力計測技術
- 爆発現象とその物理
- 展開型柔軟膜構造による大気圏突入技術とその展望
- 構造力学の初歩、航空宇宙用軽量構造の考え方、複合材料の力学的基礎
- 複合材料の製造技術、複合材構造設計解析について
- 宇宙ロボティクス
- 昆虫の飛行の理解とその小型航空機への応用
- 航空機空力設計技術
- 宇宙機推進
- 風洞試験計測技術、風洞/CFD 融合技術
- 材料力学、スマート材料・構造システム
- 宇宙エレベータの力学
- 航空交通管理
- 電気推進・非化学推進
- 航空宇宙機と無線電力伝送

講演会、講師派遣、講演依頼、セミナーを予定されている企業の皆様には是非、航空宇宙学会事務局にご相談下さい。70年を超える豊富な経験と実績、幅広いネットワークで目的に応じた最良のご提案をいたします。

■ お問い合わせ先

一般社団法人 日本航空宇宙学会 事務局

TEL: 03-6262-5313 FAX: 03-6262-5314

HPからの問合せフォーム: <https://www.jsass.or.jp/web/mail/mail.php>