

「令和5年度 SJAC 革新航空機技術開発センター 最新の技術動向調査研究」に係る公募について

概要

事業名： 令和5年度 日本航空宇宙工業会 革新航空機技術開発センター 最新の技術動向調査研究
対象者： SJAC 正会員企業、日本国内の法人(大学、研究機関)、調査項目に関連する技術開発に精通する研究者
公募期間： 令和5年9月1日(金)～令和5年9月15日(金)
問合せ先： 日本航空宇宙工業会技術部 担当者：松田圭介 e-mail： keisuke.matsuda@sjac.or.jp

詳細

1. 事業内容

(一社)日本航空宇宙工業会(SJAC)革新航空機技術開発センターは、将来出現が予想される高性能の革新的航空機を開発するために、必要とされる推進装置、軽量構造及び制御システム等に関わる技術について、調査及び実用化研究開発等を計画的に推進し、我が国航空機技術の飛躍的向上を図り、もって我が国航空機工業発展の基盤をつくることを目的としています。

SJACでは、この目的に沿う、以下に記す調査項目(指定型、或いは提案型)のいずれかに関して最新の技術動向調査研究を行い、その成果を革新センター報告会、SJAC講演会、SJAC会報への掲示(SJACのウェブサイトへの掲示を含む)等通じて、広く会員企業内への共有を図ります。

(1) 調査項目

ア. 調査項目指定型技術調査

以下のいずれかの項目に係る技術動向調査

	調査項目
1	航空機の推進系/装備品開発における電動化の方向性
2	L/D向上技術(境界層制御技術、翼端形状、或いは可変キャンバ・モーフィング)
3	アンモニア燃料、水素燃料

イ. 調査項目提案型技術調査

SJACは調査項目を指定せず、応募者が前述の革新センターの目的に資する具体的な調査項目を提案し、技術動向の調査を実施します。提案に際しては、下表内の“調査対象の技術”のいずれかに係るものとします。

	調査対象の技術
1	空力領域におけるL/D向上技術、或いは静粛化技術
2	構造領域における複合材料検査・修理・整備技術
3	材料領域における複合材料高強度・高靱性化技術、金属材料低コスト化技術、材料リサイクル技術、或いは材料認証
4	制御領域における省人化技術
5	伝熱・燃焼領域における環境適合型燃焼技術
6	装備品領域における脚(電動タキシング技術)
7	全固体電池、燃料電池、有機ラジカル電池に関する技術
8	AIを活用した設計及び製造過程におけるBIG DATA処理技術
9	電動航空機技術、超音速航空機技術、或いは航空機におけるDX技術

(2) 事業期間

調査研究委託契約締結日～令和6年3月31日

2. 応募方法等

本ページ下の公募要領及び仕様書に基づき応募願います。

資料

- 公募要領について <https://www.sjac.or.jp/pdf/info/2023/news350-1.pdf>
※ 上記より資料が開かない場合は、URLを直接入力願います。
- 仕様書について <https://www.sjac.or.jp/pdf/info/2023/news350-2.pdf>
※ 上記より資料が開かない場合は、URLを直接入力願います。