

日本航空宇宙学会関西支部 第72期総会・特別講演のご案内

日時：2026年4月17日(金) 15:00~17:00

会場：大阪大学会館 セミナー室1
(大阪大学 豊中キャンパス内)
大阪府豊中市待兼山町 1-13



行事内容：

1. 第72期総会議事 (15:00~15:45)
 - 2025年度事業報告・会計報告
 - 2026年度支部長選出報告
 - 2026年度幹事選出
 - 2026年度事業計画・予算計画
2. 特別講演 (16:00~17:00)

特別講演：

ボクセルベースの流体構造連成シミュレーション

大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻
教授 杉山 和靖 氏

講演概要

流体・構造の連成解析は、機械、生体力学、大気、海流など広範な分野で重要である。本研究では、境界適合メッシュを不要とするボクセルベースの手法の開発を進めている。支配方程式と構成式にオイラー型定式化を採用し、汎用性を高めている。発表では、気液攪拌や血流などの計算事例を紹介する。

開催形態と登録：

総会および特別講演の参加費は無料です。対面とZoom配信のハイブリッドで行います。参加登録は4月10日(金)までに、関西支部ホームページよりお願いいたします。

<https://branch.jsass.or.jp/kansai/>

問合せ先：

〒615-8540 京都市西京区京都大学桂 C3 棟
京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻
日本航空宇宙学会 2025年度関西支部事務局
E-mail: jsass_kansai2025@t.kyoto-u.ac.jp