

第55回流体力学講演会／第41回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム講演募集

本シンポジウムは、流体力学講演会(FDC)と航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム(ANSS)を合同開催するものであり、流体力学及び数値シミュレーション技術の分野における研究の発展に寄与することを目的としています。

主催：日本航空宇宙学会、宇宙航空研究開発機構

協賛(予定)：日本流体力学会、日本機械学会、日本風工学会、可視化情報学会、日本ガスタービン学会、情報処理学会、日本燃焼学会、日本応用数理学会

開催日：**令和5年7月12日(水)～7月14日(金) (3日間)**

会場：国立オリンピック記念青少年総合センター
〒151-0052 東京都渋谷区代々木神園町3番1号
<https://nyc.niye.go.jp>

(懇親会は開催いたしません)

講演内容：一般講演及び特別企画セッション等

[一般講演] 講演会ホームページ上の申し込み手順に従い、下記のいずれかにご応募ください。なお、一般講演で申し込みの場合でも、企画セッションでの講演をお願いすることがあります。

(一般1)「流体力学に関する講演」

航空機、宇宙往還機、飛行体に関する空気力学または流体力学、流体物理の基礎及び応用に関する研究。

(一般2)「数値シミュレーションに関する講演」

航空宇宙に関連する、流体力学、構造力学等の数値シミュレーション技術及び計算機技術の研究。

[特別企画セッション等] 下記の企画セッション等を設ける予定です。講演を希望される方は、ホームページ上の手順に従ってお申し込み下さい。詳細はホームページ上でご確認くださいか、下記担当者にお問い合わせ下さい。

(FDC企画1)「先進流体計測技術」

担当者：亀田正治(東京農工大)、中北和之(JAXA)

(FDC企画2)「反応流およびデトネーションの基礎と応用」

担当者：遠藤琢磨(広島大)、前田慎市(埼玉大)、松岡健(名古屋大)

(FDC企画3)「高レイノルズ数流れと空気力学」

担当者：河合宗司(東北大)、松尾裕一(東京理科大)、河内俊憲(岡山大)

(FDC企画4)「低レイノルズ数流れ」

担当者：大山聖(JAXA)、永井大樹(東北大)、溝口誠(防衛大)、藤田昂志(金沢工大)

(FDC/ANSS合同企画1)「航空宇宙流体データ科学の新展開」

担当者：三坂孝志(産総研)、菊地亮太(京都大)、大道勇哉、金森正史(JAXA)

(FDC/ANSS合同企画2)「革新回転翼機・eVTOL機の空力的課題」

担当者：嶋英志、杉浦正彦(JAXA)

(FDC/ANSS合同企画3)「空力音の予測と低減」

担当者：今村太郎(東京大)、池田友明、村山光宏(JAXA)

(FDC/ANSS合同企画4)「民間超音速機実現のための空力設計技術」

担当者：金崎雅博(都立大)、石川敬掲(JAXA)、佐宗章弘(名古屋大)、大林茂(東北大)

(ANSS ワークショップ 1) "Ninth Aerodynamics Prediction Challenge (APC-9)"

詳細情報：<https://cfdws.chofu.jaxa.jp/apc/>

担当者：APC 実行委員会事務局(cfd-ws@chofu.jaxa.jp)

(ANSSワークショップ2)「第4回直交格子CFDワークショップ」

担当者：直交格子CFDワークショップ実行委員会

(ANSS企画1)「航空機開発のための多分野統合シミュレーション」

担当者：中北和之、サンシカ アンドレア(JAXA)

(ANSS企画2)「宇宙輸送を支えるシミュレーション」

担当者：松山新吾、長谷川進、佐藤茂(JAXA)

(ANSS企画3)「New architecture for aerospace HPC」

担当者：TAKAKI Ryoji, ZEHNER Paul, HAGA Takanori (JAXA)

講演者の皆様へ：

会場ではPCプロジェクトのみを用意しています。**HDMI接続可能なPCをご持参されますようお願いいたします。**

最優秀賞、優秀講演賞：

前刷り論文及び講演内容に基づき、最優秀賞(2件)を授与します。また日本航空宇宙学会よりJSASS学生会員を対象に、優秀講演賞を授与します。優秀講演賞は講演と前刷りの両方に基づき選考されます。積極的な応募をお待ちしております。

講演申込：**すべての講演申し込みは原則としてホームページによる申し込みとなります。**

<https://www.jsass.or.jp/>

申し込み受付ページにて講演会名を選択後、手順に従い入力してください。

申込締切：**令和5年3月17日(金)**

原稿：**PDF版講演集をダウンロード可能です。**講演集原稿は執筆要項に従い作成の上、講演会ホームページのWeb入稿システムにより、PDFファイルで提出して頂きます。

原稿締切：**令和5年5月22日(月)23時59分まで**

参加登録料(会員は発表料を含む)：

	事前登録*	当日登録
正会員(主催・JAXA)	8,000円	10,000円
協賛会員	8,800円	11,000円
非会員	11,000円	13,000円
非会員(発表あり)	19,000円	21,000円
学生会員	3,000円	5,000円
学生非会員	5,000円	7,000円
学生非会員(発表あり)	8,000円	10,000円

問い合わせ先：上野 真(ウエノ マコト)

航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム実行委員会

E-mail: ryu@jsass.or.jp

件名に【流力/ANSS】と必ず記載して下さい。

シンポジウムに関する諸事項の詳細、執筆要項および原稿フォームのダウンロードに関しましては、ホームページをご覧ください。

<https://www.jsass.or.jp/>

広告展示の募集：プログラムへの広告掲載およびシンポジウム当日の展示を募集します。希望される方は上記問い合わせ先にご連絡ください。