

日本流体力学会年会 2022 のご案内

2022 年度の日本流体力学会年会は京都大学（京都市左京区）で開催されます。これまでと同様、分野横断的な交流に重点をおき、以下の内容で開催する運びとなりましたので皆様の参加をお願い申し上げます。また、本会議は日本流体力学会を知って頂く機会となりますので、非会員の方が皆様のお近くにおられましたら是非お誘いいただきますよう、あわせてお願い申し上げます。なお新型コロナウイルス感染症の状況いかににより、対面開催から変更になる可能性があります。詳細情報は随時ウェブページ (<https://www2.nagare.or.jp/nenkai2022/>) に掲載いたします。

主催：(一社) 日本流体力学会
開催日：2022 年 9 月 27 日 (火) ～ 9 月 29 日 (木)
会場：京都大学 吉田キャンパス 本部構内
(〒606-8501 京都市左京区吉田本町)
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access>

1. 特別講演

講師：余田 成男 氏
(京都大学 国際高等教育院 副教育院長/
特定教授)
題目：計算科学としての大気力学研究の進展 (仮題)

2. 流体力学会賞・FDR 賞受賞記念講演

論文賞, 竜門賞, 技術賞, FDR 賞

3. 会長を囲む会・男女共同参画ランチタイムセミナー

本年も開催予定です。

4. オーガナイズドセッションおよびキーワード

次ページをご覧ください。

5. 発表形式

発表は日本語または英語による口頭発表とします。発表時間は一講演あたり 20 分 (発表 12 分, 質疑応答 8 分) です。

6. 講演論文

講演論文原稿は A4 (カラー可) で 2～4 ページを標準とし、最小 2 ページから最大 10 ページまで受け付けます。なお、講演論文集は電子版の配布となります。

7. 講演申込および原稿提出先

年会 2022 のウェブページにて受け付けます (<https://www2.nagare.or.jp/nenkai2022/>)。講演論文の執筆要綱及びテンプレートも併せて掲載いたしますので、どうぞご利用ください。

また、本会議では若手研究者による優れた発表に対して、若手優秀講演表彰を行います。対象は、日本流体力学会年会において講演を行った者 (筆頭著者) のうち、30 歳未満 (2022 年 4 月 1 日現在) の学生、社会人等であり、講演申込時に応募した者となります。なお過去に、当該表彰を受けたことがある者は、対象外とします。対象の方々におかれましては、積極的なご応募をお待ちしております。

8. スケジュール

講演申込開始： 2022 年 4 月中旬
講演申込締切： 2022 年 6 月 17 日 (金)
原稿提出開始： 2022 年 7 月上旬
原稿提出締切： 2022 年 8 月 31 日 (水)
早期参加登録締切： 2022 年 8 月 19 日 (金)

9. 参加登録

参加登録費には講演論文集 (電子版) 代が含まれています。講演会に参加されない方で講演論文集をご希望の方は、学会事務局までお問い合わせください。なお、非会員学生には、年会での参加登録により学生会員資格 (2023 年 12 月末まで) が与えられます。

参加区分	早期登録	通常登録
会員一般 (協賛学協会員を含む)	9,000 円	12,000 円
学生会員 (協賛学協会員を含む)	3,000 円	4,000 円
減額会員 (会費の減額を認められている方)	3,000 円	4,000 円
非会員 (一般)	15,000 円	18,000 円
非会員 (学生)	9,000 円	10,000 円

10. 懇親会

日時：9 月 28 日 (水) 18:00 ～ 20:00 (予定)
会場：未定
会費：未定

11. 問い合わせ先

日本流体力学会年会 2022 実行委員会
E-mail: jsfm2022@nagare.or.jp

12. 年会 2022 実行委員会

実行委員長

花崎 秀史 京都大学大学院工学研究科

主幹事

沖野 真也 京都大学大学院工学研究科

幹事

辻 徹郎 京都大学大学院情報学研究所

初鳥 匡成 京都大学大学院工学研究科

松本 剛 京都大学大学院理学研究科

実行委員

石岡 圭一 京都大学大学院理学研究科

石本 健太 京都大学数理解析研究所

音田慎一郎 京都大学大学院工学研究科

小菅 真吾 京都大学国際高等教育院

杉元 宏 京都大学大学院工学研究科

田口 智清 京都大学大学院情報学研究所

竹広 真一 京都大学数理解析研究所

巽 和也 京都大学大学院工学研究科

年会 2022 募集セッションとキーワード(予定)

カテゴリー	セッション	キーワード
安定性・遷移・乱流	安定性・遷移	不安定性, 分岐, 乱流遷移, カオス, 境界層, チャネル流, 管内流, 噴流, 後流
	乱流	乱流理論, 乱流構造, 乱流力学, 乱流境界層, 壁乱流, 自由乱流, 組織渦構造
	空力音	エオルス音, 渦音, 乱流騒音, キャビティ音, 音源, 音響予測
対流・拡散・波動	対流・拡散	熱対流, マランゴニ対流, 乱流拡散, スカラー拡散, 熱交換, 物質交換, 電磁, 磁気
	波動	波動理論, 内部波, 熱音響波, 水面波, 衝撃波
	成層・回転	温度成層, 密度成層, 回転流体
解析・予測・制御	流体計測・実験法	可視化, 多次元計測, 熱線流速計, PIV, LDV, LIF, UVP
	数値計算・乱流モデリング	渦法, ボルツマン法, 粒子法, DNS, LES, RANS, DES, ハイブリッド, 計算手法, 空力設計
	流体数理	流体数学, 力学系, 統計理論, 高粘性流
	流れの制御	アクチュエータ, 乱流制御, 騒音制御, はく離制御, 抵抗低減, 伝熱促進, 混合促進
	AI と流体力学	人工知能, 機械学習, 深層学習, ニューラルネットワーク, データマイニング, 最適化, パターン認識, データ駆動, ビッグデータ
	流れと物体・建物・インフラ	流体構造連成, 流体関連振動, 建築群, 橋梁, 耐風性能, 街路, 交通, 通風
	流体機械	流体機械, 流体機器, タービン, ポンプ, 風車, 翼, 換気, 空調
反応・多相系	燃焼・反応・高エンタルピー	火炎モデル, 予混合, 乱流燃焼, 解離, 電離, 極超音速, プラズマ
	混相	固気, 気液, 固液, 界面, 気泡, スラッグ流, 土石流, キャビテーション, 衝突, 相変化, 粉体流
	非ニュートン	レオロジー, 液晶, 高濃度, エマルジョン, 高分子・ポリマー, 界面活性剤
環境・地球・宇宙	宇宙・惑星	太陽活動, 惑星形成, 星間雲, 天体降着流, 宇宙ジェット, 電磁流体, 相対論
	河川・湖沼・沿岸・海洋	土砂輸送, 地形変化, 密度流, 浸透流れ, 水質, 海洋循環, エルニーニョ, 潮汐流, 離岸流, 津波, 深層流
	大気・気象	気象モデル, 接地境界層, 大気拡散, 都市気候, 雲, 豪雨, 嵐, 竜巻, 台風, 耐風安全性, 強風防災
バイオ・マイクロナノ・スポーツ	マイクロ流体	アクチュエータ, ポンプ, 計測, 流動, 混合, 分離, 気泡, MEMS
	分子流体	希薄流, 高クヌッセン数, 分子動力学, 分子線, イオン分散
	生物流体	飛翔, はばたき, 抗力低減, 静粛化, 魚類, 鳥類, 昆虫, 微生物, MAV
	生体の流れ	血液, 呼吸器, 循環器, 血管, 拍動, センサ
	スポーツ流体	走法, 泳法, 球技, スキー, スケート, 自転車
一般セッション		