

日本流体力学会年会 2021 のご案内

2021 年度の日本流体力学会年会は東京大学生産技術研究所（駒場）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。なお新型コロナの感染状況いかににより開催方法は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 (<http://www2.nagare.or.jp/nenkai2021/>) に掲載いたします。

主催：(一社) 日本流体力学会

開催日：2021 年 9 月 21 日（火）～ 9 月 23 日（木）

会場：東京大学 生産技術研究所
(〒153-8505 東京都目黒区駒場 4 丁目 6-1)
<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/access/>

1. 特別講演

講師：望月 信介氏（山口大学大学院創成科学研究科教授）
題目：壁乱流と実験流体力学

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・

流体力学の未来 Fluid Mechanics 2030 ～FM2030 について話そう～を開催予定です。

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。講演論文原稿は A4（カラー可）で 2～4 ページ（最小 2 ページ）を標準とし，最大 10 ページまで受け付けます。なお，予稿集は Web 版での配布となりますのでご了承ください。

6. 講演申込みおよび原稿提出方法

年会 2021 のウェブページからお申し込みください (<http://www2.nagare.or.jp/nenkai2021/>)。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。

7. スケジュール

講演申込開始： 2021 年 4 月中旬
講演申込締切： 2021 年 6 月 14 日（月）
原稿提出開始： 2021 年 7 月上旬
原稿提出締切： 2021 年 7 月 30 日（金）
参加事前登録締切： 2021 年 8 月 13 日（金）

8. 参加登録

参加登録費には Web 版予稿集が含まれています。講演会に参加されない方で予稿集をご希望の方は，学会事務局までお問い合わせください。なお，学生非会員は，年会で会員登録をすると 2022 年 12 月末までの会員資格が与えられます。

(1) 事前参加登録費

次の通りです。支払いには，ながれ第 40 巻 No. 3 添付の振込用紙をご利用ください。

・会員一般（協賛学協会員を含む）	9,000 円
・会員学生（協賛学協会員を含む）	3,000 円
・減額会員（会費の減額を認められている方）	3,000 円
・非会員一般	14,000 円
・非会員学生	7,000 円

(2) 当日参加登録費

当日学会会場にて，現金でお支払いください。

・会員一般（協賛学協会員を含む）	10,000 円
・会員学生（協賛学協会員を含む）	4,000 円
・減額会員（会費の減額を認められている方）	4,000 円
・非会員一般	15,000 円
・非会員学生	8,000 円

9. 懇親会

日時：9 月 22 日（水）18:30 ～ 20:30（予定）

会場：東京大学 生産技術研究所 食堂棟（予定）

会費：

・一般（事前登録）	4,000 円	（当日登録）	5,000 円
・学生および同伴者（事前登録）	1,000 円	（当日登録）	2,000 円

10. 問い合わせ先

日本流体力学会年会 2021 実行委員会

E-mail: jsfm2021@nagare.or.jp

11. 年会 2021 実行委員会

実行委員長

大岡 龍三 東京大学生産技術研究所

幹事

大風 翼 東京工業大学環境・社会理工学院

菊本 英紀 東京大学生産技術研究所

長谷川洋介 東京大学生産技術研究所

実行委員

阿部 浩幸 宇宙航空研究開発機構

稲澤 歩 東京都立大学システムデザイン学部

岩本 薫 東京農工大学大学院工学府

大西 領 東京工業大学学術国際情報センター

金子 暁子 筑波大学システム情報系

河田 卓也 慶應義塾大学理工学部

北澤 大輔 東京大学生産技術研究所

杵淵 郁也 東京大学大学院工学系研究科

志村 祐康 東京工業大学工学院

杉本 憲彦 慶應義塾大学法学部

鈴木 康方 日本大学理工学部

田川 義之 東京農工大学工学院

田中 博人 東京工業大学大学院理工学研究科

塚原 隆裕 東京理科大学理工学部

中 吉嗣 明治大学理工学部

中尾 圭佑 電力中央研究所

長谷川真也 東海大学工学部

半場 藤弘 東京大学生産技術研究所

百武 徹 横浜国立大学理工学部

深淵 康二 慶應義塾大学理工学部

福島 直哉 東海大学工学部

守 裕也 電気通信大学大学院情報理工学研究科

元祐 昌廣 東京理科大学工学部

横井 喜充 東京大学生産技術研究所

年会 2021 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	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
	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
	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
	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, 星間雲, 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		