

日本流体力学会年会 2019 のご案内

2019 年度の日本流体力学会年会は電気通信大学（東京都調布市）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せう、あわせてお願い申し上げます。詳細情報は随時ウェブページ (<http://www2.nagare.or.jp/nenkai2019/>) に掲載いたします。

主催：(一社) 日本流体力学会

開催日：2019年9月13日(金)～9月15日(日)

会場：電気通信大学

(〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1丁目5-1)

<https://www.ucc.ac.jp/about/profile/access/>

・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

1. 特別講演

講師：関口雄一郎氏 (東邦大学 理学部物理学科)

題目：数値相対論：数値流体計算と比較して (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。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 2019 のウェブページからお申し込みください (<http://www2.nagare.or.jp/nenkai2019/>)。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：2019年4月中旬
講演申込締切：2019年6月10日(月)
原稿提出開始：2019年6月上旬
原稿提出締切：2019年7月31日(水)
参加事前登録締切：2019年8月9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 2020 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 38 巻 No. 3 添付の振込用紙をご利用ください。

9. 懇親会

日時：9月14日(土) 18:30 ~ 20:30 (予定)

会場：電気通信大学 大会館 3 階

レストラン ハルモニア

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 2019 実行委員会

E-mail: nenkai2019-ml@ucc.ac.jp

11. 年会 2019 実行委員会

実行委員長

宮崎 武 電気通信大学 大学院情報理工学研究科 幹事

高橋 直也 東京電機大学 工学部機械工学科
井上 洋平 電気通信大学 大学院情報理工学研究科
守 裕也 電気通信大学 大学院情報理工学研究科

実行委員

大川 富雄 電気通信大学 大学院情報理工学研究科
千葉 一永 電気通信大学 大学院情報理工学研究科
結城 宏信 電気通信大学 大学院情報理工学研究科
松村 隆 電気通信大学 大学院情報理工学研究科
榎木 光治 電気通信大学 大学院情報理工学研究科
跡部 隆 宇宙航空研究開発機構
石川 仁 東京理科大学 工学部機械工学科
中 吉嗣 明治大学 理工学部機械工学科
亀谷 幸憲 東京大学 生産技術研究所

年会 2019 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
	分子スケール	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		