

日本流体力学会年会 2018 のご案内

2018年度の日本流体力学会年会は大阪大学（大阪府豊中市）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。特に、本年は日本流体力学会の創立50周年の節目を迎えるにあたり、記念シンポジウムを同時に開催いたしますので、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。詳細情報は随時ウェブページ (<http://www2.nagare.or.jp/nenkai2018/>) に掲載いたします。

主催：(社)日本流体力学会

開催日：2018年9月3日(月)、5日(水)、6日(木)

※9月4日(火)には『日本流体力学会創立50周年記念シンポジウム』が開催されます。

会場：大阪大学 豊中キャンパス

(〒560-0043 豊中市待兼山町1)

1. 特別講演

講師：梶島岳夫氏 (大阪大学 大学院 工学研究科)

題目：『Get immersed!』

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. 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。

4. 男女共同参画ランチタイムセミナー

昨年同様、本年も開催予定です。

5. 会長を囲む会

学会の会員サービス、活動等について会員と学会執行部とのインフォーマルな意見交換会を行います。特に、若手会員の参加も期待します。

6. 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、予稿集はウェブ版での配布となりますのでご了承ください。

7. 講演申込みおよび原稿提出方法

年会2018のウェブページからお申し込みください (<http://www2.nagare.or.jp/nenkai2018/>)。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。

8. スケジュール

講演申込開始：2018年4月中旬
講演申込締切：2018年6月1日(金)
原稿提出開始：2018年6月上旬
原稿提出締切：2018年7月31日(火)
参加事前登録締切：2018年8月3日(金)

9. 参加登録

参加登録費にはウェブ版予稿集代が含まれます。講演会に参加されない方で予稿集の閲覧をご希望の方は、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、年会の参加登録をすると2019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37巻No.3添付の振込川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

(3) 50周年記念シンポジウム参加登録費

・一般	事前 3,000円(当日 5,000円)
・学生および減額会員	事前 1,000円(当日 1,000円)

10. 懇親会

日時：9月4日(火) 17:30~19:00(予定)

会場：大阪大学会館

アセンブリー・ホール(豊中キャンパス内)

会費：

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

11. 問い合わせ先

日本流体力学会年会2018実行委員会

nenkai2018-ml@me.es.osaka-u.ac.jp

12. 年会2018実行委員会

実行委員長

河原 源太 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

主幹事

後藤 晋 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

杉山 和靖 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

幹事

古場 大 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

清水 雅樹 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

辻 徹郎 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

中澤 嵩 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

渡邊 陽介 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

渡村 友昭 大阪大学 大学院 基礎工学研究科

実行委員

稲葉 匡司 大阪大学 大学院 工学研究科

柏木 正 大阪大学 大学院 工学研究科

茂田 正哉 大阪大学 接合科学研究所

竹内 伸太郎 大阪大学 大学院 工学研究科

田中 敏嗣 大阪大学 大学院 工学研究科

長友 英夫 大阪大学 レーザ科学研究所

西田 修三 大阪大学 大学院 工学研究科

欠野 猛 大阪大学 大学院 工学研究科

山口 康隆 大阪大学 大学院 工学研究科

年会 2018 募集セッションとキーワード

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, チャンネル流, 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
	流体数値	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
	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		