

〔前付け〕

日本流体力学会年会 2011 のご案内

2011 年度の日本流体力学会年会は東京で開催されます。これまでと同様、分野横断的な交流に重点をおき、以下の内容で年会 2011 を開催する運びとなりましたので会員の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。

主催：(社) 日本流体力学会
開催日：2011 年 9 月 7 日 (水) ～ 9 月 9 日 (金)
会場：首都大学東京南大沢キャンパス
(〒192-0397 東京都八王子市南大沢 1-1)
<http://www.tmu.ac.jp/access.html>
講演申込締切：2011 年 5 月 23 日 (月)

・会員一般 9,000 円 (当日 10,000 円)
・会員学生 3,000 円 (当日 4,000 円)
・非会員一般 14,000 円 (当日 15,000 円)
・非会員学生 7,000 円 (当日 8,000 円)
参加事前登録締切：2011 年 8 月 22 日 (月)

1. 特別講演

1 件予定

2. 流体力学会賞・FDR 賞受賞記念講演

- (1) 論文賞
- (2) 竜門賞
- (3) 技術賞
- (4) 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. 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。冊子体のアブストラクト集と CD-ROM 版の講演論文集を発行いたします。アブストラクト原稿は A4 (白黒のみ) 1 ページに限り、また、CD-ROM 版の講演論文原稿は 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。詳細は、年会 2011 ウェブページにてお知らせいたします。

5. 講演申込み

受付開始は 2011 年 4 月 11 日 (月) を予定しております。日本流体力学会ホームページ (<http://www.nagare.or.jp>) でお知らせしますので、インターネットからお申し込みください。

6. 論文原稿の執筆と提出方法

年会 2011 のウェブページに執筆要領およびテンプレートを掲載しますので、締め切り日までにウェブページからアップロードをお願いいたします。

原稿提出締切：2011 年 7 月 18 日 (月)

7. 参加登録

参加登録により、アブストラクト集と CD-ROM 講演論文集が配布されます。参加事前登録費は次の通りです。

8. 懇親会

日時：9 月 8 日 (木) 18:00 ～ 20:00

会場：ルヴェンソンヴェール南大沢
(首都大学東京南大沢キャンパス内)

事前登録会費：

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

参加事前登録締切：2011 年 8 月 22 日 (月)

9. 問い合わせ先

日本流体力学会年会 2011 実行委員会

E-mail: nenkai2011com@aero.sd.tmu.ac.jp

10. 年会 2011 実行委員会

実行委員長

浅井雅人 首都大学東京大学院 システムデザイン研究科

幹事

稲澤 歩 首都大学東京大学院 システムデザイン研究科

小原弘道 首都大学東京大学院 理工学研究科

田川俊夫 首都大学東京大学院 システムデザイン研究科

実行委員

石川 仁 東京理科大学 工学部

梅山元彦 首都大学東京大学院 都市環境科学研究科

大島まり 東京大学 生産技術研究所

金崎雅博 首都大学東京大学院 システムデザイン研究科

下村 裕 慶應義塾大学 法学部

新谷哲也 首都大学東京大学院 都市環境科学研究科

杉本憲彦 慶應義塾大学 法学部

鈴木幸人 早稲田大学大学院 基幹理工学研究科

徳川直子 宇宙航空研究開発機構

前川 博 電気通信大学大学院 情報理工学研究科

水沼 博 首都大学東京大学院 理工学研究科

宮寄 武 電気通信大学大学院 情報理工学研究科

持田 灯 東北大学大学院 工学研究科

11. 重要な日程の確認

講演申込み締切：2011 年 5 月 23 日 (月)

講演原稿締切：2011 年 7 月 18 日 (月)

事前登録締切：2011 年 8 月 22 日 (月)

年会 2011 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
	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
	相変化	蒸発・凝縮・相転移・超臨界
環境・地球・宇宙	宇宙・惑星	太陽, 星間雲, 相対論
	河川・湖沼	土砂輸送, 地形変化, 密度流, 浸透流れ, 水質
	海洋・海域	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