

第 27 回 日本流体力学会 中四国・九州支部講演会 プログラム

日時：2021 年 6 月 5 日（土） 9：00－16：40

会場：オンライン@Zoom（担当：広島大学）

主催：日本流体力学会 中四国・九州支部

9:00-9:10 支部長挨拶

9:10-10:00 **セッション 1（一般講演）** 司会： 一宮昌司（徳島大）

カルマン渦が空力騒音の主音源である縦渦に及ぼす影響評価の研究

○尾川 茂, 本多陽敬, 鈴木康平（呉高専）

乱流と干渉した距離に応じた衝撃波面の変形の成長

○田中健人（岡大）, 渡邊智昭（名大）, 長田孝二（名大）, 河内俊憲（岡大）

10:00-10:10 休憩

10:10-11:10 **セッション 2（学生講演）** 司会： 鈴木博貴（岡大）

リングトーンに関する実験および直接音解析

○滝本和人, 松浦一雄（愛媛大）

乱流境界層の再層流化過程におけるコルモゴロフ複雑度解析

○田渕祐悟, 一宮昌司（徳島大）

2次元コルゲート翼における非定常揚力生成機構の遷移

○藤田 雄介, 飯間 信（広島大）

11:10-11:20 休憩

11:20-12:00 **セッション 3（話題提供）** 司会： 古川 勝（鳥大）

回転球面上 2次元 Rossby 波乱流における大規模東西流形成

小布施祈織（岡大）

12:00-13:00 休憩（昼食）

13:00-14:00 **特別講演** 司会： 飯間 信（広島大）

講師：清水圭吾 氏（マツダ株式会社 技術研究所 先進ヒューマン・ビークル研究部門）

題目：リアルワールドを考慮したマツダの空力研究

14:00-14:10 休憩

14:00-14:40 セッション4 (話題提供) 司会: 松浦一雄 (愛媛大)

風力発電を対象とした風洞実験及び数値流体シミュレーション

Jay Prakash Goit (近大)

14:40-14:50 休憩

14:50-15:50 セッション5 (学生講演) 司会: 田中健人 (岡大)

低圧熱 CVD 法による SiO_2 薄膜形成プロセスに及ぼす原料ガス濃度の影響

○本田美咲, 山崎優斗, 田之上健一郎 (山口大院)

自乗量保存誤差が非定常等方性乱流に及ぼす影響に関する数値的検討

○中村心乃佑 (山口大院)、鈴木博貴 (岡大院)、望月信介 (山口大院)

等方/非等方フォーシング定常乱流の乱流構造に及ぼす自乗量保存誤差の影響

○本田隆真 (山口大院)、鈴木博貴 (岡大院)、望月信介 (山口大院)

15:50-16:00 休憩

16:00-16:20 第16回 支部総会 会場: 広島大学主催オンライン会議室

16:20-16:40 支部幹事会 会場: 同上

*資料は当日配布いたします。

講演原稿の作成と提出

一般講演および学生講演については講演原稿を作成し、6月3日(木)までに下記にお送りください。様式は任意、ファイル形式はPDFとします。

広島大学大学院・統合生命科学研究科 飯間 信 iima@hiroshima-u.ac.jp

《講演時間の目安》

時間配分は目安ですので、
多少の変更は可能です。

単位は分	講演時間	質疑応答
特別講演	50	10
話題提供	30	10
一般講演	20	5
学生講演	15	5

学生優秀発表賞の設定

昨年度は休止しておりましたが、今回は学生優秀発表賞を設けます。

以下の5項目について複数の審査員による評価に基づき、最優秀の講演について賞状と副賞を授与いたします。

1. 声の大きさ・言葉の明瞭さ
2. スライドの工夫・内容のわかりやすさ
3. 発表態度 (視線, 立ち位置, 落ち着き等)
4. 発表時間の枠に収まったか
5. 質問の意図に合った回答をしたか

セッション2および5の学生講演はすべて対象となります。