

## 第 28 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 11 月 27 日（土） 9：30－16：00

会場：オンライン@Zoom（担当：鳥取大学）

主催：日本流体力学会 中四国・九州支部

9:30-9:35 支部長挨拶

9:35-10:50 **セッション 1（一般講演）** 司会： 鈴川一己（福岡大）

雲の動きによる竜巻検知方法の検討

○宮城弘守、牧野仁胤、松井賢哉（宮崎大）、佐々浩司（高知大）

疑似アニーリングによる安定性解析における緩和経路の考察

○古川 勝（鳥取大）

リング状突起により攪乱を受けた円管乱流の非平衡挙動

○望月信介（山口大）、鈴木博貴（岡山大）、中村俊貴（日本化薬）

10:50-11:00 休憩

11:00-12:00 **セッション 2（学生講演）** 司会： 上代良文（香川高専）

コルゲート翼の翼性能向上機構におけるレイノルズ数依存性

○藤田雄介，飯間 信（広島大）

LES を用いたシングルライダーによる風況計測の評価

○田口誠景，Jay Prakash Goit，嶋田進，亀田孝嗣（近畿大）

極超音速流内における楕円錐模型周りの擾乱成長過程の調査

○青景壮真，荻野要介（高知工科大）

12:00-13:00 休憩（昼食）

13:00-14:00 **特別講演** 司会： 古川 勝（鳥取大）

講師：福井茂壽 氏（鳥取大学名誉教授・特任教授）

題目：分子気体力学の情報機器への応用 – 分子流体潤滑の理論構築 –

14:00-14:10 休憩

14:10-15:25 **セッション 3（一般講演）** 司会： 宗像瑞恵（熊本大）

可動アーム式過回転抑制機構を備えたバタフライ風車の特性予測

○原 豊（鳥取大），吉位真公（鳥取大），澤田周吾（鳥取大），吉田 茂雄（佐賀大／九大），

斎藤栄徳（日軽金アクト）

低圧ファンから発生する後縁騒音の予測に関する方法論的研究

○佐々木壮一、田中康大（長崎大）

クロスフロー型のリサイクル風車の開発

○宇都宮浩司（広島工大）

15:25-15:30 休憩

15:30-16:00 支部幹事会

会場： 鳥取大学オンライン会議室

\*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、11月25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。

鳥取大学 工学部 機械物理系学科 教授 古川 勝 furukawa@tottori-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

### 学生優秀発表彰の設定

昨年度は休止しておりましたが、今回は学生優秀発表彰を設けます。

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の学生講演はすべて対象となります。