

## 第33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：2024年6月1日（土）、2日（日）

会場：徳島大学 常三島地区 理工学部 共通講義棟 307 講義室（添付図参照）

〒770-8506 徳島市南常三島町2丁目1番地

アクセス：<http://www.tokushima-u.ac.jp/access/>

主催：日本流体力学会 中四国・九州支部

### 【6月1日（土）】

13:00-13:05 支部長挨拶

13:05-14:05 セッション1（一般講演）（20分×3） 司会 一宮昌司（徳島大学）

高間欠性主流乱流の統計量計測のためのサンプリング時間拡大の試み

○鈴木博貴, 中村圭汰, 河内俊憲, 田中健人（岡山大学）

LESを用いたスキャニングドップラーライダーによる風況観測の再現及び評価

○ゴイト ジェイ プラカス, 田口誠景, 亀田孝嗣（近畿大学）

流れ場に置かれた多孔質体の圧力損失に関する研究

○尾川 茂, 野村高広, 山田祐士（呉高専）

14:05-14:15 休憩

14:15-15:15 セッション2（学生講演）（20分×3） 司会 岩野耕治（岡山理科大学）

円管内助走部後段領域での強制攪乱がもたらす乱流塊の成長

○瀧野昇大, 一宮昌司（徳島大学）

十分発達した円管内乱流中に設置された単独攪乱リングを越える流れ

○重見昇吾, 小田原慧汰, 宇都宮浩司（広島工業大学）

円管内乱流の短区間に規則配列された粗さ要素による攪乱の効果

○大原 衛, 内海智貴, 宇都宮浩司（広島工業大学）

15:15-15:25 休憩

15:25-16:20 特別講演 司会 一宮昌司（徳島大学）

題目 多相系の乱流の数値シミュレーションについて

講師 梶島岳夫 先生（四国職業能力開発大学校校長, 大阪大学名誉教授）

16:20-16:30 休憩

16:30-17:30 セッション3（学生講演）（20分×3） 司会 河内俊憲（岡山大学）

高レイノルズ数流れにおける多孔質円柱に働く抗力のLES解析

○後藤寿輝也, 栗原央流, 濱川洋充（大分大学）

固体壁下に付着した液体金属内気泡に及ぼす流れの影響

○安藝拓真, 桑木賢也, 平野博之, 牧 祥（岡山理科大学）, 光岡輝男, 長田和真（大阪アサヒ化学株式会社）

テンソル型 Leslie-Ericksen 理論を用いた流動によって誘起される液晶配向欠陥構造の数値計算

○溝口祥高, 辻 知宏（高知工科大学）

19:00-21:00 懇親会

寿司居酒屋 さかなや道場 徳島駅前店（徳島市寺島本町東 3-6-1 Fukusuke BLD92,

電話 088-611-1377） 会費 4,000 円

<https://sakanayadojo.com/tokushima/access/>

## 【6月2日（日）】

9:00-9:40 セッション4(一般講演) (20分×2) 司会 太田光浩(徳島大学)

一様等方性乱流と干渉した球面衝撃波の変調について

○田中健人, 渡邊大成, 鈴木博貴, 河内俊憲(岡山大学)

シングルヘリシティ非圧縮 MHD の 4 場簡約化モデルの構築

○古川 勝(鳥取大学), 廣田 真(東北大学)

9:40-9:50 休憩

9:50-10:50 セッション5(学生講演) (20分×3) 司会 亀田孝嗣(近畿大学)

低周波攪乱による二次元混合層の乱流遷移(攪乱様式の比較)

○藤原 暢, 一宮昌司(徳島大学)

壁面近傍における Shear-thinning 流体中での液滴の剪断変形現象の数値解析

○加藤明澄, 太田光浩(徳島大学)

アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する大気泡の運動

○畠 琉晴, 太田光浩(徳島大学), 岩田修一(名古屋工業大学)

10:50-11:00 休憩

11:00-12:00 セッション6(一般講演) (20分×3) 司会 石原 卓(岡山大学)

式:  $\nabla \times \mathbf{F} = \mathbf{F}/r + \partial \mathbf{F} / \partial r$  の意味について

○光藤高明

自動車ドアミラーから発生する空力騒音に関する一考察

○佐々木壮一(長崎大学)

四角堰越流の運動量の定理に基づく検討

○羽田野袈裟義, 荒尾慎司(第一復建)

12:00-12:10 学生優秀発表賞 表彰、閉会の挨拶

12:10-12:30 支部総会

12:30-13:00 支部幹事会

### (注意) 無線 LAN の利用不可時間帯について

6月2日(日)9:00~17:00 は、徳島大学無線 LAN サービスのセキュリティアップデートが実施されますので、この時間帯は eduroam 等の無線 LAN サービスが利用できません。ご不便をおかけしますが、ご了承ください。

### 講演原稿の作成と提出について

一般講演および学生講演については講演原稿を作成し、5月29日(水)17:00 までに一宮宛メールにて提出してください。

### 講演時間の目安

特別講演 講演・質疑 合計 55 分

一般講演・学生講演 講演時間 15 分 質疑 5 分 合計 20 分(1 鈴 10 分, 2 鈴 15 分, 3 鈴 20 分)

講演時間と質疑時間の配分は目安ですので、多少の変更は可能です。

## 学生優秀発表賞

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。セッション 2, 3, 5 の学生講演はすべて対象となります。

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

## 会場案内

会場: 徳島大学 理工学部(下記マップの右半分) 共通講義棟 3階 307 講義室

当日は、共通講義棟(下記マップの**緑色四角形**)の、**↑印**の入口から入り、エレベーターで3階にお上がりください。

原則的に大学構内の駐車場は利用できません。

また、近隣の商業施設駐車場や路上には絶対に駐車せぬよう、お願いいたします。



徳島大学 常三島地区 マップ (左(=西)半分が総合科学部、右(=東)半分が理工学部)

## 徳島駅, 徳島大学 への交通


6月1日(土)

[JR]


岡山駅 09:54 発 快速マリンライナー19号(高松行) 高松駅 10:51 着  
高松駅 11:10 発 特急うずしお11号(徳島行) 徳島駅 12:16 着

[徳島市内バス路線] 徳島市営バス(市バス) と 徳島バス(株) が運行しています。  
徳島駅出口(1か所のみ)を出たら、目の前の横断歩道を渡ってバスのりば”島”に渡ってください。  
なお、1~7番のりば と 11~16番のりば は違う”島”です。  
乗車後は、「助任(すけとう)橋・徳島大学前」バス停(前ページマップの左欄外)で下車。  
210円(Suica・ICOCA等の交通系カードは使えません)

16番のりば 徳島バス 12:20 発 ⇒(鳴門線(老門経由) ボートレース鳴門行)  
⇒ 助任橋・徳島大学前バス停 12:24 着  
6番のりば 徳島市営バス 12:25 発 ⇒(路線番号32 東部循環右回り)  
⇒ 助任橋・徳島大学前バス停 12:30 着  
5番のりば 徳島市営バス(徳島バスが運行) 12:35 発 ⇒(路線番号31 中央循環左回り)  
⇒ 助任橋・徳島大学前バス停 12:39 着  
14番のりば 徳島バス 12:40 発 ⇒(鍛冶屋原線 鍛冶屋原車庫行)  
⇒ 助任橋・徳島大学前バス停 12:44 着

バス下車後は前ページマップの青色矢印  の通り進み、会場まで徒歩約10分

### 徳島大学から徳島駅へのバス時刻

「徳島大学前」バス停(前ページマップの  印)を通る路線バス(徳島市営バス, 徳島バス)は、すべて徳島駅前に行くかまたは徳島駅前を経由して目的地に行きます。(高速バスには、どれも乗車できません。)

10~14分で徳島駅前に到着。210円。

路線バス発車時刻

6月1日(土)

…, 17:35, 17:48, 17:51, 17:58, 18:05, 18:18, 18:27, 18:35, 18:39, …

6月2日(日)

…, 12:35, 12:40, 12:48, 12:58, 13:00, 13:24, 13:30, 13:48, 14:00, …

徳島駅前 路線バスのりば案内図

[https://www.tokubus.co.jp/themes/default/pdf/routebus/diagram/e43\\_busstop\\_tokushimastation.pdf](https://www.tokubus.co.jp/themes/default/pdf/routebus/diagram/e43_busstop_tokushimastation.pdf)

徳島市バスの路線図・時刻表・運賃

[https://www.city.tokushima.tokushima.jp/kurashi/koutsu/kotsu/tokushima\\_city\\_bus/rosen\\_jikoku\\_unchin.html#cmsED2A9](https://www.city.tokushima.tokushima.jp/kurashi/koutsu/kotsu/tokushima_city_bus/rosen_jikoku_unchin.html#cmsED2A9)

徳島バスの路線バス ページ

<https://www.tokubus.co.jp/routebus/>