

第19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：2017年5月20日（土）、21日（日）

会場：徳島大学 常三島地区 理工学部共通講義棟 505 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

【5月20日（土）】

13:30-13:35 支部長挨拶

13:35-15:15 セッション1(一般講演)

バイパス方式を用いた AWSJ の研磨材濃度の一定化

○大北裕司(阿南高専)

Lee の遷音速バフェットモデルの改良

○河内俊憲(岡山大)、山口真吾(岡山大)、小池俊輔(岡山大)、柳瀬眞一郎(岡山大)

非圧縮性流体とプラズマの定常解の安定性解析にあらわれる保存量について

○荒木圭典(岡山理大)

エネルギー損失ジェット数理モデルの霧化水噴流応用

○フランコ・メドラノ フェルミン(阪大)、福本康秀(九大)

15:15-15:35 休憩

15:35-16:15 セッション2(学生講演)

固体状表面を持つ球形気泡の Force-coupling Method による数値解析

○関 超(岡山大)、柳瀬眞一郎(岡山大)、松浦宏治、河内俊憲、永田靖典

Instability of tangential discontinuity with free surface revisited

○LE Thi Thai(九大)、福本康秀(九大)、Liangbing JIN(九大)

16:15-16:30 休憩

16:30-17:30 特別講演

非ニュートン流体中における気泡・液滴の複雑流動ダイナミクス

太田光浩 先生(徳島大)

概要：本講演では、非ニュートン流体中における気泡・液滴の上昇運動、気泡・液滴の剪断変形・分裂現象などの複雑流動ダイナミクスに関して実験・数値シミュレーションから得られた成果について発表する。また、従来理論では説明できない、非ニュートン流体中で見られる非常に特異な気泡運動についても紹介する。

18:30-20:30 懇親会(阿波海鮮 魚家(うおや)、徳島市一番町 3-6、電話 088-625-1977)

<https://www.hotpepper.jp/strJ000861541/map/>

会費 大人 4,500 円、学生 3,000 円

【5月21日（日）】

9:00-10:40 セッション3(一般講演)

管路入口ノズル形状が吸い込み流れに与える影響の検討

○稲垣歩(大分高専)、古川明德(大分高専)、山田英巳(大分大)

3次元的な磁気流体力学平衡の新しい計算法の提案

○古川勝(鳥取大)

気泡と固体粒子間の相互作用を考慮した力学方程式

○栗原央流(大分大)

竜巻をもたらす局地前線における水平シアの再現

○佐々浩司(高知大)

10:40-11:00 休憩

11:00-11:40 セッション4(学生講演)

外部攪乱が2次元混合層に及ぼす効果

○藪内涼(徳島大)、一宮昌司(徳島大)

スプリッター板が平板後縁近傍乱流境界層の複雑度を与える影響

○石尾卓也(香川高専)、上代良文(香川高専)、一宮昌司(徳島大)

11:45-12:15 支部総会

12:30-13:30 支部幹事会 (共通講義棟 506 講義室)

会場案内

会場: 徳島大学 理工学部 共通講義棟 5階 505 講義室

当日は、共通講義棟(下記マップの**緑色楕円**)の、**緑印**の入口から入り、エレベーターで5階にお上がりください。

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)



自動車でお越しの方は、指定入口(マップの**↑印**)より入り、**赤色実線**のように、すぐ左横の駐車場に停めてください。

両日共に、第一セッション開始時刻の前後に入車用ゲートを開放します。出車時は出車用ゲートの直前で停止していただくと、自動的に出車用ゲートが開きます。

なお、近隣の商業施設などには絶対に駐車せぬよう、お願いいたします。