

第 20 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 11 月 25 日（土）、26 日（日）

会場：大分市コンパルホール 4F400 会議室（25 日） 3F304 会議室（26 日）

<http://www.compallhall.jp/>

【11月25日（土）】コンパルホール4F400会議室

13:20-13:25 支部長挨拶

13:25-14:45 セッション1（学生講演）

プラズマアクチュエータによる二次元翼の空力音低減手法の検討

○柴田将人（大分大院）、古野政之（大分大院）、河野慎太郎（大分大院）、
濱川洋充（大分大）、栗原央流（大分大）

フィン付き円柱から発生する空力音に及ぼすフィン傾斜の影響

○矢野智裕（大分大院）、溝口貴久（大分大院）、日野聡志（大分大院）、
濱川洋充（大分大）、栗原央流（大分大）、林 秀千人（長崎大）

層流境界層中に直立する長方形平板上流の首飾渦構造

○戸田啓太（大分大院）、原岡 司（大分大院）、山田英巳（大分大）

LES を用いた超音速せん断層内の混合におけるガス種の影響

○岸 竜矢（岡山大院）、河内俊憲（岡山大）、永田靖典（岡山大）、柳瀬眞一郎（岡山大）

14:45-15:00 休憩

15:00-16:15 セッション2（退任講演「なぜ流体力学を始めたか」）

近傍後流と基礎研究に魅せられて

山田英巳（大分大）

私が弱非線形理論にこだわる理由

藤村 薫（鳥取大）

なぜ流体力学の研究者になったのか

柳瀬眞一郎（岡山大）

16:15-16:35 休憩

16:35-17:35 特別講演

我が国の農業を工学教育から考える

古川明德 先生（大分工業高等専門学校長、九州大学名誉教授）

18:15- 懇親会（豊後魚鮮水産）

大分市金池町1-1-15 南光汽船(株)大分駅前ビル2F (050-5281-1649)

大分駅府内中央口(北口)を出て右側

(参加費) 一般：5,000 円、学生：3,000 円

【11月26日(日)】コンパルホール3F304会議室

9:20-11:00 セッション3 (一般講演)

非圧縮性流体とMHDプラズマの一般化速度・運動量・渦度と保存則と正準基底 その2

○荒木圭典(岡山理大)

浅水流の速度不連続面の安定性に対する底の抵抗の効果

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

定点カメラを用いた雲画像による気流計測と竜巻自動検出の試み

○佐々浩司(高知大), 本田理恵(高知大), 檜垣啓汰(高知大), 藤井祐貴(高知大),
中山慎也(高知大)

後流制御用プラズマアクチュエータの放電および誘起噴流特性

○上代良文(香川高専), 漆原史朗(香川高専)

11:00-11:15 休憩

11:15-11:55 セッション4 (学生講演)

MPS法による気中水噴流のブレイクアップに関する数値解析

○高崎玲爾(岡山大院), 永田靖典(岡山大), 河内俊憲(岡山大), 柳瀬眞一郎(岡山大)

仕切弁モデル上流に形成される渦パターンの変化(レイノルズ数と閉塞の影響)

○新谷恭平(大分大院), 山田英巳(大分大)

11:55-12:00 閉会挨拶

12:00-12:15 休憩

12:15-13:15 支部幹事会(大分市コンパルホール3F304会議室)