

第 23 回 日本流体力学会 中部支部講演会

開催日：2025 年 11 月 7 日（金）、8 日（土）

会 場：

1 日目：松本市駅前会館 大会議室（〒390-0815 長野県松本市深志 2 丁目 3 番 21 号）

2 日目：松本商工会議所 301 会議室（〒390-8503 長野県松本市中央 1-23-1）

参加費：一般 5,000 円、学生 無料（当日会場にてお支払い下さい）

講演時間：一般講演：15 分（講演 10 分、討論 5 分）、特別講演：60 分（講演 50 分、討論 10 分）

1 日目 11/7（金）

10:25～ 開会の辞 支部長 渡邊威（名工大）

10:30～11:30 学生優秀講演賞ノミネート講演 1〔座長 鈴木康祐（信州大）〕

1-1 二次元乱流噴流に挿入した微小攪乱の成長について

◎小畑翔馬（信州大）、加藤賢太郎、松原雅春

1-2 乱流境界層中における線形応答抽出法を用いたストリーク二次不安定の波長依存性について

◎齋藤耀佑（信州大）、加治陸海、清水基宏、渡辺泉、加藤賢太郎、松原雅春

1-3 ミニマルチャネル乱流の壁面近傍における乱流運動量流束および熱流束の非相似消滅

◎鈴木健太（三重大）、高橋護、辻本公一、安藤俊剛

1-4 高分子溶液の注入に伴う抵抗低減乱流境界層に設置された有限長角柱周りの乱流構造

◎横井絢斗（名工大）、武藤真和、玉野真司

11:40～12:40 学生優秀講演賞ノミネート講演 2〔座長 川口美沙（信州大）〕

2-1 微小隙間での水ベース磁性流体の凍結進行に対する磁性粒子濃度の影響調査

◎東浦萌絵（名工大）、山田格、岩本悠宏、森西洋平

2-2 超流動ヘリウム流動場における量子渦再結合現象の観測

◎関戸廉太郎（名大）、平山智也、西川原理仁、辻義之

2-3 ドライアイス宇宙推進系に向けた三重点 CO₂ の微小重力下における三相挙動観察

◎二村優作（名大）、猪狩颯、杵淵紀世志、張科寅（JAXA）、渡邊裕樹

2-4 衝撃波-粒子干渉流れにおける粒子温度とマッハ数効果の数値解析-抵抗増加の力積による評価-

◎高橋駿太（名大）、永田貴之、野々村拓

12:40～14:00 お昼休憩

運営委員会（松本市駅前会館 1F 中会議室）

14:00～15:15 学生優秀講演賞ノミネート講演 3〔座長 菊地聡（岐阜大）〕

3-1 改良二相系格子ボルツマン法における斜面壁に対する濡れ性境界条件の検討

◎小林拓真（信大）、吉野正人、鈴木康祐、川口美沙

3-2 自由表面格子ボルツマン法における濡れ性境界条件の検討

◎太町竜哉（信大）、鈴木康祐、吉野正人、川口美沙

3-3 竜巻型遠隔吸引ノズルの吸引性能に対するフィン取り付け位置の影響

◎溝口聖悟（名工大）、山田格、森西洋平

3-4 PIV 計測による平板間フロントステップ乱流の下流広域に対する POD 解析

◎田中隆一（名工大）、山田格、森西洋平

3-5 機械学習援用型複屈折計測法による模擬血液応力場の予測システムの開発

◎中垣真青（名工大）、武藤真和、上乃聖、小林和也（日工大）、玉野真司（名工大）

15:25～16:25 特別講演〔司会 松原雅春（信州大）〕

S-1 成層流体の流れ 一物体まわりの流れ、波動、乱流？一

花崎 秀史 教授（京都大学工学研究科機械理工学専攻）

19:00～ 交流会

浅間温泉みやま荘（〒390-0303 長野県松本市浅間温泉 3 丁目 28-6）

2日目 11/8 (土)

10:20～11:20 学生優秀講演賞ノミネート講演 4 + 一般セッション 1 〔座長 吉野正人 (信州大)〕

4-1 鉛直平板上 2 液滴の合体直後に発生する界面の縞状・円状変形

◎ 刑部卓真 (中部大), 工藤靖希, 西原康平, 伊藤高啓, 辻義之 (名大)

4-2 高レイリー数 2 次元レイリーベナール対流のシミュレーション

○ 伊藤翼 (名工大), 齋藤泉, 渡邊威

4-3 堰状小物体による T 字管内の対向型合流の損失低減 (小物体厚さの影響)

○ 伊藤悌成 (三重大), 安藤俊剛, 辻本公一, 高橋護

4-4 小物体によるベンド円管の流動損失低減 (中心線の曲率半径の影響)

○ 青木翔平 (三重大), 安藤俊剛, 辻本公一, 高橋護

11:30～12:00 表彰式 〔進行 松原雅春 (信州大)〕

閉会の辞 実行委員長 鈴木康祐 (信州大)

会場地図



交流会会場地図



バス案内

1 日目：松本駅お城口 → 浅間温泉（or 浅間温泉入口）

1. 【推奨】浅間線 32 系統 23 番乗り場	16:50 → 17:17	「浅間温泉」下車
2. 横田信大循環線 120 系統 22 番乗り場	16:50 → 17:08	「浅間温泉入口」下車
3. 横田信大循環線 120 系統 22 番乗り場	17:10 → 17:28	「浅間温泉入口」下車
4. 横田信大循環線 120 系統 22 番乗り場	17:30 → 17:48	「浅間温泉入口」下車
5. 浅間線 32 系統 23 番乗り場	17:50 → 18:17	「浅間温泉」下車

2 日目：浅間温泉 → バスターミナル北

1. 【推奨】浅間線 30 系統 浅間温泉発	9:13 → 9:35	「バスターミナル北」下車
2. 浅間線 30 系統 浅間温泉発	9:40 → 10:04	「バスターミナル北」下車