Researches on Unsolved Problems Summer Seminar 2024

未解決問題への挑戦 (3)

2024年6月8日（土）～ 9日（日）

日本大学八海山セミナーハウス(新潟県南魚沼市山口1666, 025-775-3701)

流体力学およびその他の分野にわたるテーマについて多様な見方で議論を展開し，科学における新たな知見・発見を得ることを目的とした研究会の第3回です．研究のきっかけとなるような種や萌芽的なものからより発展的な内容まで，参加者が提供する話題について自由に考え問題解決の糸口を探ります．

プログラム：

6月8日(土)

14：30～14：44　下山右朔(富山大院), 藤井勇杜

2次元突起によるはく離流れを利用したVertical Flagの振動促進

14：44～14：56　山本　祥太郎(富山大院) 大きな粒子を含む円管内流れの観察

14：56～15：08 荒川歩乃香(日大院) フラクタル日除けからの上昇流の

数値シミュレーション

15：08～15：20　休憩

15：20～15：32　西塚貴洸(東理大院), 西尾 悠(成蹊大), 石川 仁(東理大)

後退円柱前縁付近における渦の変形と受容性との関係

15：32～15：44　東脇航輝(東洋大院） 生地の編み織り組織の形状が流れへ及ぼす影響

15：44～15：56　 木村純之介(東洋大院) 物体表面の微小円柱群と流れ

15：56～16：08　岩木真人(東洋大院) 物体の水面衝突によって形成される水飛沫の

形状と薄膜流れの変形

16：08～16：20　休憩

16：20～16：32　白石秀一(東洋大院） 蚊の忌避要因と流れ場の構造

16：32～16：44　大澤勇人(東洋大院） 背鰭に倣った円錐列まわりの流れ

16：44～16：56　長谷川颯(東洋大3年) 雨の日に靴先が濡れるのはなぜか

16：56～17：10　休憩

17：10～17：40　廣田真人(住友重機械） 民間企業におけるSPH法の内製化に向けた

研究開発

17：40～18：10　 小紫誠子(日本大学) , 山下颯介(日大院)

去る者追いかける。  
蝶の隊列の数値シミュレーション

18：30～19：30　夕食

20：00～21：00　望月修（B-Link） 酒船石がフルイディクス装置だった可能性（Possibility that Sakafuneki was a fluidics device）

6月9日（日）

07：30～08：30　朝食 朝食後荷物は講演室に移動し，カギを返却

09：00～09：30　河村哲也(ENAA) 最近の研究から ―管内の過渡的な流れと

09：30～10：00　杉山和輝(東洋大D3) ハワイのハエに学ぶ血圧改善法

10：00～10：15　休憩

10：15～10：55　伊澤精一郎（富山大） 円柱後流を利用した旗の振動促進(続報)および

交差点を渡るスマホゾンビの流れ(続報)

10：55～11：25　窪田佳寛(東洋大) 水飛沫の液膜は本当に変形しているのか？

Researches on Unsolved Problems Summer Seminar 2024

未解決問題への挑戦 (3)　裏メニュー

2024年6月8日（土）～ 9日（日）

日本大学八海山セミナーハウス(新潟県南魚沼市山口1666, 025-775-3701)

流体力学およびその他の分野にわたるテーマについて多様な見方で議論を展開し，科学における新たな知見・発見を得ることを目的とした研究会の第3回です．研究のきっかけとなるような種や萌芽的なものからより発展的な内容まで，参加者が提供する話題について自由に考え問題解決の糸口を探ります．

プログラム：

6月8日(土)

14：30～14：44　下山右朔(富山大院), 藤井勇杜

2次元突起によるはく離流れを利用したVertical Flagの振動促進

14：44～14：56　山本　祥太郎(富山大院) 大きな粒子を含む円管内流れの観察

14：56～15：08 荒川歩乃香(日大院) フラクタル日除けからの上昇流の

数値シミュレーション

15：08～15：20　休憩

15：20～15：32　西塚貴洸(東理大院), 西尾 悠(成蹊大), 石川 仁(東理大)

後退円柱前縁付近における渦の変形と受容性との関係

15：32～15：44　東脇航輝(東洋大院） 生地の編み織り組織の形状が流れへ及ぼす影響

15：44～15：56　 木村純之介(東洋大院) 物体表面の微小円柱群と流れ

15：56～16：08　岩木真人(東洋大院) 物体の水面衝突によって形成される水飛沫の

形状と薄膜流れの変形

16：08～16：20　休憩

16：20～16：32　白石秀一(東洋大院） 蚊の忌避要因と流れ場の構造

16：32～16：44　大澤勇人(東洋大院） 背鰭に倣った円錐列まわりの流れ

16：44～16：56　長谷川颯(東洋大3年) 雨の日に靴先が濡れるのはなぜか

16：56～17：10　休憩

17：10～17：40　廣田真人(住友重機械） 民間企業におけるSPH法の内製化に向けた

研究開発

17：40～18：10　 小紫誠子(日本大学) , 山下颯介(日大院)

去る者追いかける。  
蝶の隊列の数値シミュレーション

18：30～19：30　夕食

19：30～20：30　天体観測（お天気しだい）

20：30～21：00　石川誠一郎（本田技研） 学生諸君に伝えたいこと

21：00～22：00　古代探（大正浪漫亭古代ロマン探偵）

酒船石がフルイディクス装置だった可能性（Possibility that Sakafuneki was a fluidics device）

6月9日（日）

07：30～08：30　朝食 朝食後荷物は講演室に移動し，カギを返却

09：00～09：30　河村哲也(ENAA) 最近の研究から ―管内の過渡的な流れと

09：30～10：00　杉山和輝(東洋大D3) ハワイのハエに学ぶ血圧改善法

10：00～10：15　休憩

10：15～10：55　伊澤精一郎（富山大） 円柱後流を利用した旗の振動促進(続報)および

交差点を渡るスマホゾンビの流れ(続報)

10：55～11：25　窪田佳寛(東洋大) 水飛沫の液膜は本当に変形しているのか？