

非定常希薄気体流れの解明を通じた新しい流体力学の創成

キーワード 流体力学、希薄気体力学、非定常流れ、蒸発・凝縮

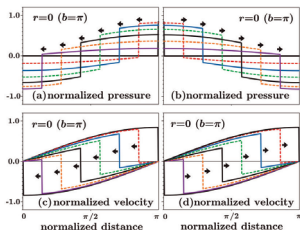
稲葉 匡司 INABA Masashi

機械工学専攻 助教

熱流動態学講座 非線形非平衡流体力学領域 矢野・山口研究室



0100
1110



ここがポイント!【研究内容】

- 線形音波、共鳴音波、せん断波などによって誘起される非定常希薄気体流れの解明を通じた新しい流体力学の創成
- 特定の流体機械に固有の問題を解決するための理論ではなく、広い範囲の流体工学に関わる基礎的な問題を解決するための基盤となる本質的な理論体系の構築
- 気液界面で蒸発・凝縮をとまう非定常希薄気体流れに対する一般理論の構築

応用分野

流体力学分野

論文・解説等

- [1] M. Inaba and T. Yano, *AIP Conference Proceedings* 2132, 090001 (2019).
- [2] 村瀬太郎, 稲葉匡司, 矢野猛, *ながれ* 36 (2017) pp. 117-120.
- [3] M. Inaba, T. Yano and M. Watanabe, *Fluid Dyn. Res.*, 44, 025506 (2012).

連絡先 URL

<http://www-nnfm.mech.eng.osaka-u.ac.jp/>

