

研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1-2026. 3. 31)

審査学術論文

- (1) 松村修一郎, 白石裕之: 単原子・二原子分子気体を伝播するレーザー照射の周期的強度変動による LSD-LSC 遷移機構の数値的検討, プラズマ応用科学, Vol. 32, 2024, No. 2, pp. 67-72.
- (2) 白石裕之: アルゴン気体レーザーデトネーション閾値の線図特性解析による検討, プラズマ応用科学, Vol. 33, 2025, No. 1, pp. 27-30.

学術論文

- (1) Hiroyuki Shiraishi and Kazuki Matsuoka: Effect on Combustion Duration Time of Floating Flames Extended by Various Ultrasonic Vibration Sources, Plasma Application and Hybrid Functionally Materials, Vol. 34, 2025, pp. 17-18.

学会発表

- (1) 右田佳史武, 伊東大輝, 松森理矩, 白石裕之: 水蒸気超音速噴流騒音のプラズマ添加用電源による影響, 日本航空宇宙学会, 第 61 回中部・関西支部合同秋期大会, 2024 年 11 月, 愛知.
- (2) 神谷佳孝, 松村修一郎, 右田佳史武, 白石裕之: 二原子分子気体を伝播する LSD の周期的レーザー照射強度変化に対する数値流体解析, JAXA 宇宙科学研究所, 宇宙輸送シンポジウム, 2025 年 1 月, 神奈川.
- (3) 右田佳史武, 中島大揮, 岩崎克哉, 白石裕之: プラズマアクチュエータを用いた水蒸気超音速噴流の騒音低減効果, 日本航空宇宙学会, 第 62 回中部・関西支部合同秋期大会, 2025 年 11 月, 京都.