

研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1－2024.10.31)

学会発表

- (1) 松村修一朗, 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, 平成 5 年度宇宙輸送シンポジウム, 2024 年 1 月, 神奈川.
- (2) 松岡和輝, 白石裕之: 超音波振動源の複数化による浮き上がり火炎の燃焼持続時間に与える影響, 日本音響学会, 騒音・振動研究会, 2024 年 1 月, 東京.
- (3) 三村歩夢, 白石裕之: カーボンフリー燃料を用いた超音速燃焼条件の検討, 日本機械学会, 東海学生会 第 55 回学生員卒業研究発表講演会, 2024 年 3 月, 愛知.
- (4) 松岡和輝, 白石裕之: 複数の超音波音源を印加した浮き上がり火炎の持続性と音波強度との関係, 日本音響学会, 超音波研究会, 2024 年 6 月, 石川.
- (5) 松岡和輝, 飯田大智, 山本青空, 白石裕之: 印加超音波音圧レベルに対する浮き上がり火炎特性の検討, 日本音響学会, 2024 年日本音響学会秋季講演会, 2024 年 9 月, 大阪.
- (6) Shu-ichiro Matsumura, Hiroyuki Shiraishi, Response of Laser-Supported Detonation Propagating through a Diatomic Gas by Periodic Laser Irradiation, プラズマ応用科学会, ADVANCES IN APPLIED PLASMA SCIENCE 2024, 2024 年 9 月, 滋賀.