

研究成果報告書 (掲載期間 2017.11-2018.10)

機械システム工学科 井原禎貴

審査学術論文

- (1) 井原 禎貴, 上家 康平, 西川 治光, 高橋 周平: 酸化チタンの熱励起活性ラジカル生成を利用した不完全燃焼成分の酸化・分解, 日本燃焼学会誌, 第 60 巻, 2018, 193 号, pp.209-215.

学会発表

- (1) 伴場祥平, 石田康輔, 高橋周平, 井原禎貴: 同心円状濃度勾配場における HCCI 燃焼のノック挙動, 日本燃焼学会, 第 55 回燃焼シンポジウム, 2017 年 11 月, 富山.

学外競争的研究資金獲得

- (1) 井原禎貴: 一般財団法人パロマ環境技術開発財団, 酸化チタンの光・熱同時励起原理の解明とガス燃焼機器排ガスへの応用, 2018.
- (2) 井原禎貴: 公益財団法人日比科学技術振興財団, 一般課題, 酸化チタンの熱励起活性メカニズムの解明とガス燃焼機器排ガス浄化への応用, 2017.