

研究成果報告書 (掲載期間 2019.11.1－2020.10.31)

審査学術論文

- (1) Tadayoshi IHARA, Harumitsu NISHIKAWA, Hiroharu ISHIDA, Yoshinari KOBAYASHI, Shuhei TAKAHASHI : Thermally-Induced Activation of Mixed-Phase Titanium Dioxide (P25) and Oxidation Activity for Gaseous Organic Compounds, Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan, 27, 2020, 408, pp.227-232.

学会発表

- (1) 野崎将太, 林大皓, 井原禎貴, 小林芳成, 高橋周平 : 圧縮前空気噴射による HCCI 燃焼時のノッキング抑制, 日本燃焼学会, 第 57 回燃焼シンポジウム, 2019 年 11 月, 札幌.

科研費採択

- (1) 井原禎貴 : 20K04334, 基盤研究(C), 酸化チタン系材料の熱励起触媒活性メカニズムの解明と燃焼排ガス処理技術への展開, 2020.

学外競争的研究資金獲得

- (1) 井原禎貴 : 公益財団法人市原国際奨学財団, 酸化チタンの光励起と熱誘起の同時活性化システムの構築と燃焼排ガス浄化への応用, 2020.