

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	高橋 賢一	学 位	博士（工学）
担当授業科目	先端機械工学特論		

1 経歴，学会及び社会における活動等

火薬学会 評議員 火薬学会 編集委員会 副委員長 火薬学会 企画委員会 火薬学会 プロペラント専門部会 幹事 火薬学会 発破専門部会 日本航空宇宙学会 論文編集委員会 33 rd International Symposium on Space Technology and Science プログラム委員会

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
なし				

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
Characteristic Length and Combustion Efficiency of Aluminized Solid Fuel for Hybrid Rocket	共同	International Journal of Energetic Materials and Chemical Propulsion	令和元年 8 月 27 日	
Thermal Behavior of Aluminized Wax-based Solid Fuel	共同	AEROSPACE TECHNOLOGY JAPAN	平成 30 年 5 月 4 日	
Luminous flame around burning aluminum particle near burning surface of composite propellant - Numerical experiments in CO2 and H2O -	共同	Science and Technology of Energetic Materials	平成 27 年 12 月 31 日	

Agglomeration characteristics of aluminum particles in AP/AN composite propellants	共同	Propellants, Explosives, Pyrotechnics	平成 25 年 5 月 28 日	
Agglomerate and Ignition Characteristics of Aluminum particles in AN Composite Propellants	共同	Science and Technology of Energetic Materials	平成 25 年 12 月 31 日	

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
Characteristics of solid fuel based on WAX with added Polypropylene for hybrid rocket	共同	AIAA Propulsion and Energy 2019	令和元年 8 月 19 日	
Aluminum Powder Effects with Aft-chamber Extension and Baffle Plate Installation for Hybrid Rocket	共同	AIAA Propulsion and Energy 2019	令和元年 8 月 19 日	
Characteristics of a polymeric as an additive in WAX-based hybrid rocket fuel	共同	AIAA Propulsion and Energy 2018	平成 30 年 7 月 9 日	
Effect of Baffle Plate on Combustion Characteristics of Aluminized Solid Fuel for Hybrid Rocket	共同	15th International Conference on Flow Dynamics	平成 30 年 11 月 8 日	
Combustion Characteristics of Adding Micro-sized Aluminum Powder to WAX-based Hybrid Rocket Fuel by Using Axial and Swirl Flow	共同	AIAA Propulsion and Energy 2017	平成 29 年 7 月 10 日	

以 上