

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏名	藤澤 延行	学位	工学博士
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

新潟大学工学部 教授 1997年4月～現在まで  
 Journal of Flow Control, Measurement and Visualization, Editors in chief  
 2012年10月～現在まで  
 新潟県技術委員会 委員 2013年4月～現在まで

## 2 著書

著書名	単著・共著の別	発行所名	刊行年月日	備考
PIVハンドブック(担当部分 pp. 236～240)	共著	森北出版	2002年7月	
熱流体の可視化と計測 (pp. 1～164)	単著	コロナ社	2003年8月	

## 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
Influence of Co-flow on Flickering Diffusion Flame	共著	Flow, Turbulence and Combustion, Vo.95, pp. 1-20.	2016年	
Three-dimensional Flow Structure in Highly Buoyant Jet by Scanning Stereo PIV Combined with POD Analysis	共著	International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol.52, pp. 98-110.	2015年	
Measurement of Three-Dimensional Temperature Field of Flickering Premixed Flame with and without Coflow, Flow, Turbulence and Combustion	共著  共著	Flow, Turbulence and Combustion, Vo.93, pp. 723-739.	2014年	
The Effect of Liquid Film on Liquid Droplet Impingement Erosion		Nuclear Engineering and Design, Vol.265, pp.909-917.	2013年	
その他 163編				

#### 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
Measurement of Mass Transfer Rate behind an Orifice under the Influence of Curved Swirling Flow	共同	International Conference on Experimental Fluid Mechanics	Aug.12-14, 2014.	
Simultaneous Measurement of Velocity Field and Aerodynamic Sound Source Distribution around a Semi-Circular Cylinder by Particle Image Velocimetry”, Proc. ICEFM, Aug.12-14, 2014.	共同	International Conference on Experimental Fluid Mechanics	Aug.12-14, 2014.	
Measurement of Unsteady Fluid Forces and Aerodynamic Sound for a Semi-circular Cylinder, Proc. ICEFM, Aug.12-14, 2014.	共同	International Conference on Experimental Fluid Mechanics	Aug.12-14, 2014.	
その他 118 編				

以上