

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
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	Flow, Turbulence and Combustion, Vo.93, pp. 723-739.	2014 年	
The Effect of Liquid Film on Liquid Droplet Impingement Erosion	共著	Nuclear Engineering and Design, Vol.265, pp.909-917.	2013 年	
Non-Axisymmetric Mass Transfer Phenomenon behind an Orifice in a Curved Swirling Flow		J. Flow Control, Measurement and Visualization, Vol.1, pp.1-5.	2013 年	
その他 156 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 114 編				

以 上