

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏名	奥沢 誠	学位	理学博士
担当授業科目	物理学Ⅰ，物理学Ⅱ，物理学Ⅳ， 力と運動の物理学Ⅱ，熱とエントロピーの物理学		

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

<p>学歴：1972年3月 東北大学理学部物理学科卒業</p> <p>1977年3月 東北大学大学院理学研究科物理学科専攻博士課程修了</p> <p>職歴：1977年8月～1990年3月 大阪府立大学工学部 助手</p> <p>1990年4月～1997年3月 群馬大学教育学部 助教授</p> <p>1997年4月～2014年3月 群馬大学教育学部 教授（定年退職）</p> <p>非常勤講師：2014年4月～ 日本大学工学部，群馬大学教養(理工)，放送大学；2015年4月～ 芝浦工業大学工学部</p> <p>所属学会：日本物理学会，日本放射光学会，日本物理教育学会</p>
--

## 2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考

## 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
Crossover from coherent quasiparticles to incoherent hole carriers in underdoped cuprates	共同	Phys.Rev.B, Vol.79, 140502(R) 1-4	2009年4月13日	
Simple Low-Outgassing Atomic Hydrogen Source	共同	J.Vac. Soc. Jpn., Vol.55, 403-404	2012年9月1日	
Attempts to Improve the Sensitivity and the Energy Resolution of an Analyzer for Auger Photoelectron Coincidence Spectroscopy and Electron Ion Coincidence Spectroscopy	共同	J.Vac. Soc. Jpn., Vol.56, 403-404	2013年12月27日	
What Does the Angle-Integrated Photoelectron Spectrum Show? A Comparison between First-Principles Calculation and Experiments for Graphite	共同	J. Phys. Soc. Jpn., Vol.83, p.084705 1-4	2014年8月15日	
Decay Processes of Si 2s Core Holes in Si(111)-7×7 Revealed by Si Auger Electron Si 2s Photoelectron Coincidence Measurements	共同	J. Phys. Soc. Jpn., Vol.83, p.094704 1-5	2014年9月15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
Si-LVV オージェ電子-Si2s 光電子コインシデンス分光測定による Si2s 内殻正孔緩和過程の研究	共同	第54回真空に関する連合講演会	2013年11月26日	
Si(111)表面上に作製した Sm 薄膜の Sm 4d 光電子-SmN <sub>4.5</sub> VV オージェ電子コインシデンス測定	共同	第54回真空に関する連合講演会	2013年11月26日	

以 上