



11. 研究発表（平成20年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（ 1 ）件

著者名	論文標題			
Takuo Akimoto, Mitsuru Yasuda, Isao Karube	Effect of the polarization and incident angle of excitation light on the fluorescence enhancement observed with a multilayered structure fabricated by Ag and Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Applied Opics	有り	47(21)	2008	3789-3794

〔学会発表〕 計（ 3 ）件

発表者名	発表標題		
Takuo Akimoto, Mitsuru Yasuda, Isao Karube	Highly sensitive detection of fluorescence by a plane metal surface and a polarized excitation light		
学会等名	発表年月日	発表場所	
Biosensors 2008	2008. 05. 14	上海	

発表者名	発表標題		
安田充、秋元卓央、軽部征夫	AgとAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> で作製した多層膜基板を用いた蛍光標識DNAの高感度検出		
学会等名	発表年月日	発表場所	
2008年度秋季 第69回応用物理学会	2008. 09. 3	名古屋	

発表者名	発表標題		
安田充、秋元卓央、軽部征夫	多層膜基板上での偏光した励起光の反射が与える蛍光増強への効果		
学会等名	発表年月日	発表場所	
2009年春季 第56回応用物理学会	2009. 03. 31	つくば	

〔図書〕 計（ 0 ）件

著者名	出版社		
書名	発行年	総ページ数	

12. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

〔出願〕 計（ 0 ）件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別

〔取得〕 計（ 0 ）件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別

13. 備考

研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するwebページがある場合は、URLを記載すること。

--