

11.研究発表（平成22年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（1）件 うち査読付論文 計（1）件

著者名	論文標題			
Ayato Tagawa et al.	CMOS-based Multimodal Sensor for In Vivo Brain Function Imaging with a Function for Simultaneous Cell Stimulation			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Japanese Journal of Applied Physics	有	vol. 49, no. 4	2010	04DL02-1, 04DL02-4

著者名	論文標題			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁

著者名	論文標題			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁

〔学会発表〕 計（4）件 うち招待講演 計（1）件

発表者名	発表標題	
田川礼人 他	脳深部機能計測用マルチファンクショナルCMOSイメージセンサの開発	
学会等名	発表年月日	発表場所
学術会議会議シンポジウム	2010年4月9日	日本学術会議講堂

発表者名	発表標題	
田川礼人 他	脳深部機能計測用埋込型スマートCMOSイメージセンサ	
学会等名	発表年月日	発表場所
情報センシング研究会	2010年5月31日	東京大学

発表者名	発表標題	
Ayato Tagawa et al.	A Multimodal CMOS Sensor Device with an On-Chip Mounted LED and Electrodes for Imaging of Fluorescence and Electrical Potential in a Mouse Deep Brain.	
学会等名	発表年月日	発表場所
第10回関西コロキウム電子デバイスワークショップ	2010年10月22日	関西大学

発表者名	発表標題	
Ayato Tagawa et al.	Multimodal CMOS image sensor for in vivo measurement of mouse deep brain	
学会等名	発表年月日	発表場所
JSPS Sweden-Japan Colloquium Nanofabrication and Functional Devices	2010年6月15日	Linköping University, Sweden

〔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。

--