

〔雑誌論文〕 計 (2) 件

著者名	論文標題			
D.C. Ng, T. Nakagawa, T. Tokuda, M. Nunoshita, H. Tamura, Y. Ishikawa, S. Shiosaka, J. Ohta	Development of a Fully Integrated Complementary Metal-Oxide Semiconductor Image Sensor-based Device for Real-time In vivo Fluorescence Imaging inside the Mouse Hippocampus			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Jpn. J. Appl. Phys.	有	46	2007	2806-2810

著者名	論文標題			
D. C. Ng, T. Nakagawa, T. Mizuno, T. Tokuda, M. Nunoshita, H. Tamura, Y. Ishikawa, S. Shiosaka, J. Ohta	Integrated in vivo neural imaging and interface CMOS devices: design, packaging, and implementation			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
IEEE Sensors J	有	8	2008	121-130

〔学会発表〕 計 (5) 件

発表者名	発表標題		
D.C. Ng, T. Mizuno, T. Tokuda, K. Kagawa, M. Nunoshita, H. Tamura, S. Shiosaka, J. Ohta	Development of a CMOS-based Neural Imaging and Interface Device		
学会等名	発表年月日	発表場所	
Solid State Devices and Materials Conf.	2007年9月20日	Tsukuba	

発表者名	発表標題		
J. Ohta	"Implantable CMOS sensors for biomedical applications		
学会等名	発表年月日	発表場所	
International Symposium on Photoelectronic Detection and Imaging (ISPDI)	2007年9月11日	Beijing	

発表者名	発表標題		
D.C Ng, T. Mizuno, T. Tokuda; M. Nunoshita, H. Tamura, Y. Ishikawa; S. Shiosaka, J. Ohta	Integration of CMOS and MEMS Technologies in the Development of a Neural Imaging and Interface Device: Showcase of an Emerging Bioimaging Technique		
学会等名	発表年月日	発表場所	
IEEE Custom Integrated Circuits Conference, 2007. CICC '07 IEEE Custom Integrated Circuits Conference, 2007. CICC '07	2007年9月19日	San Jose, CA	

発表者名	発表標題		
D. C. Ng, T. Nakagawa, T. Mizuno, T. Tokuda, M. Nunoshita, H. Tamura, Y. Ishikawa, S. Shiosaka, J. Ohta	Design and Packaging of an Implantable CMOS Neural Imaging and Interface Device		
学会等名	発表年月日	発表場所	
Int'l Image Sensor Workshop	2007年6月7日	Ogunquit, Maine	

発表者名	発表標題		
太田 淳	CMOS技術の バイオメディカル応用		
学会等名	発表年月日	発表場所	
システムLSIワークショップ	2007年11月19日	北九州国際会議場	

〔図書〕 計 (2) 件

著者名	出版社		
太田 淳 監修	シーエムシー出版		
書名	発行年	総ページ数	
CMOSイメージセンサの最新動向 ―高性能化, 高機能化から応用展開まで―	2007	281	

著者名	出版社		
太田 淳 (分担執筆)	オーム社		
書名	発行年	総ページ数	
「第7章 ビジョンチップ」, 金光 義彦, 深津 晋 著 「シリコンフォトニクス」	2 0 0 7	35	

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。

--