

11.研究発表（平成22年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（3）件 うち査読付論文 計（3）件

著者名	論文標題			
Masahiko Tani, Toshiyuki Koizumi, Hisashi Sumikura, Mariko Yamaguchi, Kohji Yamamoto, and Masanori Hangyo	Time-Domain Coherent Anti-Stokes Raman Scattering Signal Detection for Terahertz Vibrational Spectroscopy Using Chirped Femtosecond Pulses			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Applied Physics Express	有	10	2010	072401 (1-3)

著者名	論文標題			
Mariko Yamaguchi, Takeshi Ikeda, Kohji Yamamoto, Akira Matsushita, Michiaki Tatsuno, Yukio Minami, Masahiko Tani, Masanori Hangyo	Discrimination of Inflammable Liquids by Two-Dimensional Mapping of Complex Refractive Indices in the Terahertz Range			
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	49	2010	102401(1-4)

著者名	論文標題			
Rumi Shiba, Mika Umeyama, Sayaka Tsukasa, Hironari Kamikubo, Yoichi Yamazaki, Mariko Yamaguchi, Masahiro Iwakura and Mikio Kataoka	Systematic alanine insertion reveals the essential regions that encode structure formation and activity of dihydrofolate reductase			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Biophysics	有	7	2011	1-10

〔学会発表〕 計（4）件 うち招待講演 計（0）件

発表者名	発表標題	
Mariko Yamaguchi, Yoichi Yamazaki, Hironari Kamikubo, and Mikio Kataoka	Urea denaturation of staphylococcal nuclease monitored by tryptophan-cysteine distance	
学会等名	発表年月日	発表場所
日本生物物理学会第48回年会	2010/9/20	東北大学川内キャンパス
発表者名	発表標題	
Yusuke Kishi, Mariko Yamaguchi, Issei Iijima, Yoichi Yamazaki, Hironari Kamikubo, Takahiro Hohsaka, and Mikio Kataoka	FRET analysis of Staphylococcal nuclease structural changes	
学会等名	発表年月日	発表場所
日本生物物理学会第48回年会	2010/9/22	東北大学川内キャンパス
発表者名	発表標題	
M. Yamaguchi, Y. Yamazaki, H. Kamikubo, M. Kataoka	Measurements of loop formation in the denatured state of staphylococcal nuclease	
学会等名	発表年月日	発表場所
The 4th International Symposium "Molecular Science of Fluctuations toward Biological Functions"	2010/11/30	Otsu, Japan
発表者名	発表標題	
Y. Kishi, T. Muto, M. Yamaguchi, I. Iijima, Y. Yamazaki, H. Kamikubo, T. Hohsaka, M. Kataoka	FRET analysis of structural changes in staphylococcal nuclease	
学会等名	発表年月日	発表場所
The 4th International Symposium "Molecular Science of Fluctuations toward Biological Functions"	2010/12/1	Otsu, Japan

〔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w e b ページがある場合は、U R Lを記載すること。

--