

10. キーワード

(1) 円偏光発光

(2) セキュリティー

(3) 希土類作体

(4) インクジェット

(5)

(6)

(7)

(8)

11. 現在までの達成度

(区分)

(理由)

25年度が最終年度であるため、記入しない。

12. 今後の研究の推進方策

(今後の推進方策)

25年度が最終年度であるため、記入しない。

13.研究発表(平成25年度の研究成果)

(雑誌論文) 計(4)件 うち査読付論文 計(4)件

著者名		論文標題			
J. Yuasa, R. Mukai, Y. Hasegawa, T. Kawai		Ratiometric luminescence thermometry based on crystal-field alternation at the extremely narrow 5D0 7F2 transition of europium(III)			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Chem. Commun.	有	50	2014	12-54	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1039/C4CC00704B					

著者名		論文標題			
H. Maeda, W. Hane, Y. Bando, Y. Terashima, Y. Haketa, H. Shibaguchi, T. Kawai, M. Naito, K. Takaiishi, M. Uchiyama, A. Muranaka		Chirality Induction by Formation of Assembled Structures Based on Anion-Responsive -Conjugated Molecules			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Chemistry - A European Journal	有	19	2013	16263-16271	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1002/chem.201301737					

著者名		論文標題			
Y. Nonoguchi, K. Ohashi, R. Kanazawa, K. Ashiba, K. Hata, T. Nakagawa, C. Adachi, T. Tanase, T. Kawai		Systematic Conversion of Single Walled Carbon Nanotubes into n-type Thermoelectric Materials by Molecular Dopants			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Scientific Reports	有	3	2013	3344-3351	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1038/srep03344					

著者名		論文標題			
J. Yuasa, T. Ohno, H. Tsumatori, R. Shiba, H. Kamikubo, M. Kataoka, Y. Hasegawa, T. Kawai		Fingerprint signatures of lanthanide circularly polarized luminescence from proteins covalently labeled by a b-diketonate europium(III) chelate			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Chem. Commun	有	49	2 0 1 3	4604-4606	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1039/C3CC40331A					

〔学会発表〕計(0)件 うち招待講演 計(0)件

発表者名		発表標題	
学会等名	発表年月日	発表場所	

〔図書〕計(0)件

著者名		出版社	
書名		発行年	総ページ数

14. 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
				出願年月日	

15.備考

--