



## 10. キーワード

(1) プローブ

(2) タンパク

(3) 構造変化

(4) 変性

(5) 時間分解

(6) CPL

(7) キラリティー

(8) 希土類錯体

## 11. 現在までの達成度

(区分)

(理由)

24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)

24年度が最終年度であるため、記入しない。

## 13. 研究発表(平成24年度の研究成果)

〔雑誌論文〕計(2)件 うち査読付論文 計(2)件

著者名		論文標題【掲載確定】			
Junpei Yuasa*, Tomoko Ohno, Hiroyuki Tsumatori, Rumi Shiba, Hironari Kamikubo, Mikio Kataoka, Yasuchika Hasegawa, Tsuyoshi Kawai*		Fingerprint signatures of lanthanide circularly polarized luminescence from proteins covalently labeled by a $\beta$ -diketonate europium(III) chelate			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Chemical Communications	有	49	2 0 1 3	印刷中	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1039/C3CC40331A					

著者名		論文標題【掲載確定】			
Norie Inukai, Tsuyoshi Kawai*, Junpei Yuasa*		Two Distinct Thermal Stabilities of DNA and Enzymatic Activities of DNase I in a Multistep Assembly with Carbazole Ligands. Different Binding Characteristics for Duplex and Quadruplex DNA			
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	2 0 1 3	印刷中	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1002/chem.201203461.					

〔学会発表〕計(1)件 うち招待講演 計(1)件

発表者名		発表標題	
Junpei Yuasa		Analysis of Circular-Polarized Luminescence of Proteins Labeled with Fluorescent Probes	
学会等名	発表年月日	発表場所	
第6回公開国際シンポジウム 新学術領域 揺らぎと生体機能 (招待講演)	2012年12月06日	京都テルサ	

(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

--