

10. キーワード

| | | | |
|----------------|---------|-----------------|---------|
| (1) 二量体 | (2) 多量体 | (3) シトクロム c 552 | (4) 安定性 |
| (5) ドメインスワッピング | (6) | (7) | (8) |

11. 現在までの達成度

(区分) (2) おおむね順調に進展している。

(理由)

本研究により、タンパク質の安定性やタンパク質量、ホロ型タンパクとアポ型タンパクの相互作用など生体内におけるタンパク質多量体形成において有意義な知見が得られたため、研究はおおむね順調に進行していると考えられる。

12. 今後の研究の推進方策

(今後の推進方策)

タンパク質の安定性が大腸菌内でのタンパク質多量体形成において重要であるか否かをより詳しく調べるため、シトクロム c 以外のタンパク質についても研究する予定である。

13.研究発表(平成26年度の研究成果)

(雑誌論文) 計(0)件 うち査読付論文 計(0)件

| 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 | |
| | | | | | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | | | | | |
| | | | | | |

(学会発表) 計(2)件 うち招待講演 計(0)件

| 発表者名 | | 発表標題 | |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| 林有吾、中山璃子、長尾聡、山中優、小森博文、樋口芳樹、廣田俊 | | 生理的条件下でのシトクロムc多量体形成 | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 | |
| 第8回バイオ関連化学シンポジウム | 2014年09月11日～2014年09月13日 | 岡山大学、岡山県岡山市 | |

| 発表者名 | | 発表標題 | |
|---|-------------------------|--|--|
| HAYASHI, Yugo; NAGAO, Satoshi; YAMANAKA, Masaru; KOMORI, Hirofumi; HIGUCHI, Yoshiki; HIROTA, Shun | | Formation of domain-swapped oligomer of Hydrogenobacter thelmophilus cytochrome c552 | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 | |
| 日本化学会第95春季年会 | 2015年03月26日～2015年03月29日 | 日本大学、千葉県船橋市 | |

