

科学研究費助成事業（基盤研究（S））研究進捗評価

課題番号	25220802	研究期間	平成 25 年度～平成 29 年度
研究課題名	超ポルフィリン化学の新展開—新規 π 電子系の開拓	研究代表者 (所属・職) (平成28年3月現在)	大須賀 篤弘 (京都大学・大学院 理学研究科・教授)

【平成 28 年度 研究進捗評価結果】

評価		評価基準
○	A+	当初目標を超える研究の進展があり、期待以上の成果が見込まれる
	A	当初目標に向けて順調に研究が進展しており、期待どおりの成果が見込まれる
	A-	当初目標に向けて概ね順調に研究が進展しており、一定の成果が見込まれるが、一部に遅れ等が認められるため、今後努力が必要である
	B	当初目標に対して研究が遅れており、今後一層の努力が必要である
	C	当初目標より研究が遅れ、研究成果が見込まれないため、研究経費の減額又は研究の中止が適当である
<p>(意見等)</p> <p>本研究は、単分散巨大ポルフィリンアレーなどに挙げられる、研究代表者が独自に展開してきた「超ポルフィリンの化学」を更に発展させ深化させようとするものである。</p> <p>これまでにポルフィリン—ヘキサフィリンハイブリッド (Ni-PHP 及び Zn-PHP) や、50 π 芳香族分子の合成を達成するとともに、サブポルフィリンのメゾ修飾反応を通じて安定なメゾオキシラジカルを合成するなど顕著な成果を上げている。</p> <p>これらの成果は、国際的に著名な学術雑誌に多数報告され、高い評価を得ており、今後の展開が大いに期待される。</p>		