A01 計画班

研究課題名 非対称、非線形単分子電気特性を示す有機・無機混成分子系の合成と機能集積化

研究代表者 大阪大学大学院理学研究科・教授・小川琢治

分担者 田中啓文（九工大）、山下健一（阪大）、谷　洋介（阪大）

1. 目的

MS明朝 12pt。なるべく簡潔に記載ください。

1. 平成 27年度の成果

・グラフィカルアブストラクト形式。図に簡単な説明を加える形式で記載ください。共同研究の成果についてはその旨記載ください。

・平成28年度より参画された公募班の方は記載する必要はありません。

・ 全体がA4二枚以内に収まるように記載ください。

* 今年度より参画された公募班の方は、1, 3のみ、A4一枚以内で記載ください。
* **このボックスは削除してください**

1. 平成28年度計画

・箇条書き形式で簡潔に記載願います。

・共同研究についてはその旨記載ください。

1. 業績リスト

論文および図書

[1] Thermoelectricity at the Molecular Scale: Large Seebeck Effect in Endohedral Metallofullerenes, See Kei Lee, Marius Buerkle, Ryo Yamada, Yoshihiro Asai, and Hirokazu Tada, *Nanoscale*, **7**, 20496-20502, 2015. DOI: 10.1039/C5NR05394C [A03班内共同研究] <-共同研究の成果にはその旨記載してください。

（行間などは適時変更いただいて構いません）

招待講演

[1] 講演タイトル, 発表者氏名（複数の場合は発表者に下線）, 学会名, xxxx年xx月xx日(発表日)

, 開催場所：日本国内->市町村 or開催会場、国外の場合は開催国名) [A01-A03共同研究]

学会発表

（招待講演と同じ書式を使用してください）

（数が多い場合は、主要な発表のリストに加え総合件数。共同研究の成果にはその旨記載してください）

アウトリーチ活動

[1] イベント名（主催者名）、日時、開催場所、対象者、参加者数（概算）

報道発表・受賞などの特記事項