タイトル（和文）MSゴシック、12ポイント、中央寄せ

Title(英語) Times New Roman 12ポイント、中央寄せ

発表者氏名**単名**（所属）MS明朝11ポイント、右寄せ

First name FAMILY NAME (Affiliation)　 Times New Roman11ポイント、右寄せ

E-mail: .............. Times New Roman11ポイント、右寄せ

Abstract (English)

　　50 words 以下、Times New Roman 11ポイント、両揃え

【はじめに】

　・・・・・

【はじめに】で背景・目的を説明し、それ以降は適宜項目を付けて研究内容を記載。

11ポイント、両揃え

【研究成果】

　・・・・

**タイトルについて**

　★計画研究代表者・分担者

各班の研究課題の短縮名を最初に入れる
（A01光圧を識る / A02 光圧を創る / A03 光圧を極める / A04 光圧で拓く）

（各班の短縮課題名：の後は自由だが、あまり細かい内容となるテーマは避ける）

　★公募研究代表者

　研究課題名

<http://optical-manipulation.jp/soshiki/> (和文課題名)

<http://optical-manipulation.jp/en/soshiki/index.html>　（英文課題名）

**図表について**

　図表はCaption も含めてすべて英語。予稿集はカラーで作成

【今後の計画】

　・・・・・

【参考文献】

1) Y. Tanaka, M. Komatsu, H. Fujiwara, K. Sasaki, ***Nano Lett*., 15**, 7086-7090 (2015)**. (この形式で)**

分量 １ページ　（次のページのサンプルページは必ず削除してからPDF化）

ファイル PDFファイル（全フォント埋め込み）を投稿。

ファイル名 半角英文字　班名英語氏名　例：A03sasakikeiji.pdf

 (公募研究代表者は班番号を “A05” とする)

**投稿期限 2017年12月22日（金）（厳守）**

★★次のページにサンプルを入れています。ご参照ください。★★

★★テンプレート使用時は次のページは削除してから作成して下さい★★

光圧を極める：局在プラズモン角運動量制御によるナノマニピュレーション

Nano-Manipulation with Angular Momentum Control of Localized Plasmon

笹木敬司（北海道大学電子科学研究所）

Keiji SASAKI (RIES, Hokkaido University)

E-mail: sasaki@es.hokudai.ac.jp

We demonstrate the capability of forming single-nanometer-sized optical vortex fields using designed plasmonic nanostructures. Experimental results show that the nano-vortex field can induce optical torque, which leads to rotational flow of nano-materials in nano-space and to chiral structuring of molecular assemblies.

【はじめに】

　金属ナノ構造体の局在表面プラズモンは、光をナノサイズの空間に絞り込む機能（光ナノアンテナ効果）があり[1]、新奇な光伝搬特性を生み出すメタマテリアルや、光と物質の相互作用を増強する場として活発に研究が進められ・・・

【研究成果】

　近接する５個の金属ナノ粒子のギャップに生成する局在プラズモン場が、ナノスケールの複雑な微細空間構造を形成することを・・・

【今後の計画】

Fig. 1. Nano-vortex field formed by plasmonic nano-pentamer.

・・・

【参考文献】

1) Y. Tanaka, M. Komatsu, H. Fujiwara, K. Sasaki, ***Nano Lett*., 15**, 7086-7090 (2015)**.**

分量 １ページ

タイトル 12ポイント、中央寄せ

発表者 11ポイント、右寄せ

メールアドレス 11ポイント、右寄せ

英語アブスト 50 words 以下、11ポイント、両揃え

本文 【はじめに】で背景・目的を説明し、それ以降は適宜項目を付けて研究内容を記載。11ポイント、両揃え

図表 Caption も含めてすべて英語。予稿集はカラーで作成。

使用フォント 日本語はタイトルのみMSゴシック、それ以外MS明朝、

 英数はTimes New Roman

余白 上下左右すべて25 mm

ファイル PDFファイル（全フォント埋め込み）を投稿。

ファイル名 半角英文字　英語氏名　例：sasakikeiji.pdf

**締切 2016年12月16日（金）**