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（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**

　★口頭発表者はプログラム掲載のタイトル

　　英語は自由にご指定ください。

　★ポスター発表者

　　トピックスを中心に自由につけてください。

**著者名について**

　★口頭発表、ポスターショートプレゼン対象発表は単名

　★上記以外は連名可

**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

【今後の展望】

　・・・・・

【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 2019年1月9日（水）（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★★

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・・・

【今後の展望】

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

 （メンバーは　班名＋英語氏名（A03sasakikeiji.pdf）

**締切 2019年1月9日（水）**