

## Photon Factory News 最近の研究から

川田太郎<sup>1</sup>, 弓吹丈<sup>1</sup>, 桃井さくら<sup>2</sup>, 月星さける<sup>2</sup>, 谷丘司郎<sup>3</sup>, 陸沼雄山<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所, <sup>2</sup> 竹園工科大学 理学部物理学科,

<sup>3</sup> 大穂大学 大学院物質科学研究所, <sup>4</sup> 西平塚大学 工学研究科

### Recent Research Topics for Photon Factory News

Taro KAWATA<sup>1</sup>, Joe YUBUKI<sup>1</sup>, Sakura MOMOI<sup>2</sup>, Sakeru TSUKIHOSHI<sup>2</sup>,  
Shiro TANIOKA<sup>3</sup>, Yuzan RIKUNUMA<sup>4</sup>

<sup>1</sup>IMSS, Energy Accelerator Research Organization, <sup>2</sup>Department of Physics, Takezono Institute of Technology

<sup>3</sup>Institute for Materials Science, Oho University, <sup>4</sup>Graduate School of Engineering, Nishi-Hiratsuka

※所属は二つ目まで記載して下さい。例) ○○大学 大学院××研究科、○○機構 ××研究所

### アブストラクト

200字程度でお願い致します。

#### 1. はじめに

本稿は、Photon Factory News の「最近の研究から」のテンプレートです。寄稿して頂いた原稿をできるだけ早くかつ編集段階でのミスなく出版するために作成致しました。「最近の研究から」にご執筆の際にひながたとしてこのままご利用ください。細かい説明が必要な時のために、以下、例文の形で留意点を挙げます。

##### 1-1. 英文タイトル

寄稿論文のタイトルには、上記の例の通り英語タイトルをつけてください。その際、英語氏名は、(1) 姓はすべて大文字、(2) 姓名の順序は自由 (Taro KAWATA でも KAWATA Taro でも可) だがどちらかに統一すること、の2点が注意事項です。

##### 1-2. 文中での文献の引用

文献を引用するときはこのようにかぎ括弧を用いて下さい[1]。場合によっては次のように文中になることもありますが[2-4]、それでも構いません。文献の書き方は本文の後の「引用文献」にあります。ジャーナルの巻名、頁、発行年の順番は、この例の通りで、巻名はボールドにしていただけると統一がとれます。

#### 2. 図及び表

図と表は本文とは別紙にし、キャプションも含めてすべて英語でお願いします (本テンプレート末尾参照)。従って文中で引用するときは、Fig. 1, Table 1 のように英語で引用してください。

(注) PF ニュースのホームページではではオリジナルカラー版を掲載しますが、印刷時 (冊子体) では白黒となるため、予めその点を考慮してグラフ、写真を作成していただくと助かります(2021/3/16 追加)。

#### 3. まとめ

### 謝辞

放射光共同利用実験の課題番号を記載してください。

### 著者紹介

引用文献の後に著者紹介をお願いします。形式は本稿の例のとおりです。顔のスナップ写真を掲載しますので、写真を頂けると幸いです。デジカメ、通常写真いづれでも構いません。著者紹介中、「趣味」欄は省いても構いません。

## 引用文献

- [1] T. Kawata and J. Yubuki, Phys. Rev. J 55, 1254 (1998).
- [2] Y. Rikunuma, S. Tanioka, S. Tsukihoshi, and J. Yubuki, J. Phys. Soc. Oho 115, 590 (2000).
- [10] ジャーナルの巻名, 頁, 発行年は, この例の通りで, 巻名はボールドです.

## 著者紹介

川田太郎 Taro KAWATA

物質構造科学研究所 助教授

〒305-0801 茨城県つくば市大穂

e-mail: taro.kawata@imss.kek.ac.jp

略歴：1987年竹園工科大学理学研究科博士課程終了, 1990年大穂大学物質科学研究所助手, 1995年物質構造科学研究所助教授。理学博士。

最近の研究：Generic Algorithm を応用した, 最適化された PF ニュース編集システムの構築。

趣味：野球。好きなポジションは4番キャッチャー。但し, 趣味は省いても構いません。

弓吹丈 Joe YUBUKI

物質構造科学研究所 教授

〒305-0801 茨城県つくば市大穂

e-mail: joe.yabuki@imss.kek.ac.jp

略歴：1997年物質構造科学研究所教授。工学博士。

最近の研究：X線リソグラフィを用いた超縮刷版 PF ニュースの研究。

趣味：ボクシング。世界タイトル奪取。

## Figure Captions

Figure 1. All figures including figure captions should be written in English.

Figure 2. Also, the numbering part of your figure captions should be in bold, as shown.

## Table Captions

Table 1. All tables including table captions should also be written in English.

Table 2. Also, the numbering part of your table captions should be in bold, as shown.