

(16pt, 1行あける)

和文タイトル 14pt, 日本語MS Pゴシック, 英語Helvetica, 商品名や略語を含まないこと

Titles in English 14pt, Times New Roman, 冠詞, 接続詞, 前置詞以外の単語の頭文字は大文字で書く

実装 太郎¹, 学会 治郎², エレクトロ ニック³, 電気 亨⁴ 和文著者名は 10.5pt, MS P 明朝, 全角カンマ区切り, 所属が複数ある場合は上付き数字を使用。単独の場合は数字不要。

Taro JISSO¹, Haruo GAKKAI², Nick ELECTRO³, Toru DENKI⁴ 英文著者名は10.5pt, Times New Roman, 名は頭文字のみ大文字, 姓はすべて大文字

¹エレクトロニクス技術総合研究所, ²実装技術大学大学院工学研究科, ³大日本電気株式会社,

⁴海山化学工業株式会社 和文所属名は10.5pt, MS P明朝, 全角カンマ区切り, 学科や所属部署の記入は任意。

¹Advanced Electronics Research Institute,

²Division of Materials and Manufacturing Science, Graduate School of Engineering, Jisso University,

³Dainihon Electrical Industries Co., Ltd., ⁴Umiyama Chemical Co., Ltd. 英文所属名は10.5pt, Times New Roman (10.5pt, 1行あける)

The patterned transparent electrodes.....概要は英文, 省略不可。10.5pt, Times New Roman, 4~5 行程度とする。
on GaN-based light emitting diode (LED) were.....略語は概要と本文を通じて初出の時に正式名称を記述の上、
カッコ書きで略語を示す。走査型電子顕微鏡 (SEM) など, 常識的に思える語でもすべて記載。

(16pt, 1行あける)

1. はじめに 本文書式の概要

口頭発表は 1 ページ以上 4 ページ以内を可とするが、4 ページ程度を強く推奨。ものづくりセッションは 1 ページまたは 2 ページ。和文推奨。英語の場合は英語用テンプレートを参照。本文は 10.5pt、日本語 MS P 明朝、英語 Times New Roman。読点は全角テン、句点は全角マル。章立てで記述。略語は初出のときに正式名称を記述の上、カッコ書きで略語を追記する。文献はこのように ¹⁾記述。番号 1 つに 1 文献。2 つの場合はカンマ区切り ^{2,3)}、3 つ以上の連番は 4-6⁴⁻⁶⁾などと表記。文末に来る場合は句点の前に配置する ⁷⁾。数値の表記は「25 μm」のように数字と単位の間は半角スペース必要。%と°C の前も同様)。マイクロメートルを「um」と表記するのは不可、symbol で「μ」または記号で「μ」を用いること。原稿に用いる単位は SI を原則とし、必要なものには従来単位をカッコ書きで併記してもよい。

1)は不可。ピリオドと数字の間は半角スペース必要。

図のキャプションは図の下に英文で表記し、「Fig. 1」と表記。「Figure 1」は不可。1 行の場合は中央寄せ、2 行以上の場合は左詰め。10pt、Times New Roman。図中に文字を書く場合は、英文 Arial で記載、日本語不可。見やすく大きめのフォントサイズにすること。

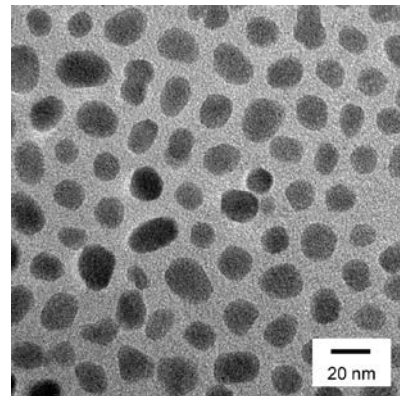


Fig. 1 TEM images of nps

2. 章タイトルの記述について

2.1 細かい章タイトル

章タイトルは 12pt、番号とピリオドは Arial、全角スペースと和文は MS P ゴシック。細かい章立ては 1 字インデント。2.1 やさらに細かくは 2.1.1 などと表記。

2.1.2 図の記述について

文中で図を示すときは英文で「Fig. x」と表記、「図

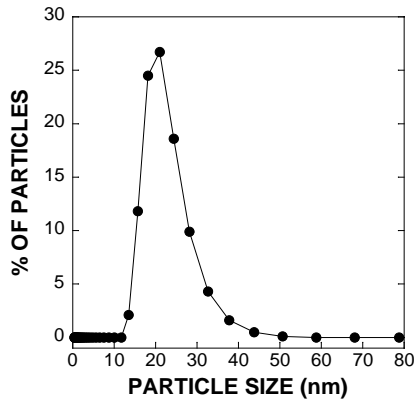


Fig. 2 Particle size distribution of nps measured by dynamic light scattering

Table 1 Electronic and optical properties of thin films formed by screen printing

form	sintering temp.	sintering condition	thickness	Transmittance	HAZE value
film	480°C	air, 30 min.	350 nm	97%	2%
		air, 30 min. →N ₂ , 30 min.	350 nm	97%	2%
	850°C	air, 10 min.	517 nm	96%	2%
fineline	850°C	air, 10 min.	—	—	—
film	—	spattering (ref.)	160 nm	96%	0%

2.2 表の記述について

文中で表を示すときは英文で「Table x」と表記、「表 1」は不可。ピリオドと数字の間は半角スペース必要。

表のタイトルは図の上に英文で表記。1 行の場合は中央寄せ、2 行以上の場合は左詰め。10pt、Times New Roman。表中の文字は和英いずれも使用可、和文は明朝体、英文は Times New Roman。

2.3 式の記述について

文中で式を示すときは英文で「Eq.」と表記「式 1」は不可。ピリオドと数字の間は半角スペースが必要。

3. 参考文献の書式について

参考文献は、番号 1 つに 1 文献。通し番号は 1) のように記載する。9pt、和文は明朝体、英文は Times New Roman。

詳細は本テンプレートの参考文献欄を参照。参考文献の記述は、エレクトロニクス実装学会誌に準拠 (<http://urx3.nu/SevW>) する。

4. 連絡先の記載について

連絡先は必須ではないため、不要の場合は削除可。E-mail については、下線が表示されないよう、ハイパーリンクを削除してください。

5. まとめ

以上より、.....
.....
.....わかった。

謝辞

本研究の一部は、独立行政法.....機構 研究.....の支援を受けて行われた。

参考文献

- 1) S. E. Habas, H. A. S. Platt, M. F. A. M. van Hest, and D. S. Ginley: "Low-Cost Inorganic Solar Cells: From Ink To Printed Device," Chem. Rev., Vol. 110, No. 4, pp. 6571-6594, 2010
- 2) 柏木行康, 山本真理, 斉藤大志, 大野敏信, 中許昌美: "熱分解制御法による多様なナノ粒子の大量合成," 科学と工業, Vol. 86, No. 7, pp. 164-171, 2012
- 3) N. Fukazawa, W. Fujikawa, A. Murakawa, and J. Shirakami: "Improved Adhesion of Plating Copper Metal on Various Substrates by Controlled Interface of Ag Nanoparticles and Thin Polymer Layer," ICEP-IAAC 2017 proceedings, pp. 345-350, 2017
- 4) 田邊ほの香, 黒田純矢, 宇田里紗, 山中公博, 田口博久: "高純度 Cu デンドライト結晶を利用した Cu マイクロ粒子の生成と伝導性塗料の開発," 第 28 回マイクロエレクトロニクスシンポジウム論文集, Vol. 28, pp. 125-128, 2018

連絡先

連絡先氏名 実装 太郎
所属機関 地方独立行政法人 エレクトロニクス技術総合研究所 ○○材料研究部
所在地 〒5x6-85x3 東京都○○区○○4-5-90

電話番号 (03)6x63-70x3
FAX 番号 (03)6x63-70x9
E-mail jisso_taro@xxxx.or.jp