日本銅学会誌「銅と銅合金」論文執筆要領

改訂: 2021年1月26日

本執筆要領は、日本銅学会誌「銅と銅合金」に投稿する 和文の論文原稿について定める. なお、英文論文に関して も本執筆要領に準拠するものとする.

1 論文原稿の書式

1.1 **原稿の構成**

原稿は、以下の構成とする.和文論文の例については別 紙1を、英文論文の例については別紙2を参照のこと.

- 1) 論文タイトル (別紙中①部分、以下同様)
- 2) 著者所属、役職及び著者名(②)
- 3) 論文タイトル(英語)(③)
 英文論文では記載しない.
- 4)著者所属、役職及び著者名(英語)(④) 英文論文では記載しない.
- 5) 原稿受付日及び受理日(5) 事務局にて記載(著者は記載しない).
- 6)概要(⑥) 内容を確認するため、和訳概要も提出のこと. 和訳概要は論文には掲載されない.
- 7) キーワード (⑦)
- 8) 本文 (⑧、⑨)
- 9) 謝辞(⑩) 必要に応じて記載する、研究助成対象論文は必須.
- 10) 参考文献(11)
- 11) 連絡先(12)

事務局にて記載する.著者は、論文原稿と一緒に提出 する「投稿原稿表紙」に記載のこと.

1.2 原稿のスタイル

原稿はA4縦の用紙とし、総ページ数は5ページ以内を 原則とする.キーワードまで(上記1~⑦)は1行50文 字で53行の一段組みとし、本文以降(上記8以降)は1 行25文字で53行の二段組とする.

各項目での使用フォント及びフォントサイズについて は、別紙3を参照のこと.

1.3 原稿のファイル形式

原稿は、Microsoft Word を用いて執筆することを原則と する. また、その保存形式は、.doc もしくは.docx とす る.

2 原稿の書き方

2.1 論文タイトル(和文、英文)

論文タイトルは、研究内容や特徴を的確に表す簡潔な表現とする.表題には商品名、商標等を使用しない.また、 副題及び連続報(第○報)も禁止とする。

2.2 著者所属、役職及び著者名(和文、英文)

著者所属、役職及び著者名は、1名1行を基本とする. ただし、複数の所属を記載する場合や、所属名が長すぎて 1行に入らない場合にはこの限りではない.

責任著者には、名前の最後に「*」(アスタリスク)を 記載する.

2.3 概要

研究目的、方注及び結果の要旨を簡潔にまとめ、英文で 15 行前後を目安に記載する.

また、論文原稿とは別に、英文概要の和訳概要も提出する. 和訳概要は、査読者が英文概要の内容を確認するため に用い、論文には掲載されない.

2.4 キーワード (英文)

固有名詞を除き、全て英文小文字で 5~10 語程度を記載 する. 「*Keywords:* (太字とする)」に引き続きイタリッ ク体(斜体)で記載し、各単語はカンマ(,)で区切る. なお、各キーワードは名詞形とし、記号や略号及び短縮 形は記載不可とする.

2.5 本文

2.5.1 本文の構成

本文は、以下の構成を基本とする. 1.から4.の項目は、 論文の内容によって適宜変更しても構わない.

- ・1. 緒言(はじめに)
- ・2. 実験方法
- ・3. 実験結果および考察
- ・4. 結言(まとめ)

2.5.2 本文の見出し

本文の見出しは、以下の書式とする.

- ・大見出し(章に適用) 1. 見出し文字
- ・中見出し(節に適用)1.1 見出し文字・節以下の小見出しに適用1.1.1 見出し文字
- ・箇条書きに適用 (1) または (a)

見出しの数字及びピリオドは半角文字とし、見出し文字 との間には全角のスペース ()を挿入する.

箇条書きは両括弧を用い、数字及び括弧は半角文字とする.また、箇条書きの文章は、閉じ括弧の後に半角スペース () を挿入して書き始める.2行目以降は、1行目の文章文字位置に頭を合わせる.

2.6 謝辞

謝辞は、必要に応じて本文の次に記載する. なお、研究 助成の対象論文は、「日本銅学会 平成(令和)〇〇年度 研究助成金にての研究」等を必ず記載すること.

2.7 参考文献

- 1) 参考文献の注釈は、¹⁾、²⁾、³のように通し番号とした 片括弧を付した上付き数字を本文の引用箇所に記載す る.
- 2) 参考文献は、リスト形式にて本文の最後にまとめて 記載する.
- 3) 参考文献の書式は、「著者名(フルネームで全員):雑 誌名,巻(年),頁」の順に記し,巻数はサンセリフ 体の太字とする. 区切りに用いるカンマ(,)は原則半 角とし、カンマの後ろに半角スペース()を挿入す る.

参考文献の入力例

- 1) P.G. Forrest and A.E.L. Tate: J. Inst. Metals, 93 (1965), 438-442.
- 2) 吉田正敏,小林正樹: 銅と銅合金,41 (2002), 54-58.
- S. Komatsu, S. Ohmori, M. Ikeda, I. Sato: Journal of the JRICu, 41 (2002), 44-49.

2.8 用語、文体など

- 文章は口語体とし、新仮名づかいによる.また、本 文中での商品名、商標等の使用や広告、宣伝に類する 内容は極力避ける.
- 2) 用語は、常用漢字並びに学術用語 (JIS 用語にある ものはこれを用いる) による.
- 3) 外国語の単語はカタカナあるいは原語を用いる.た だし、外国語の単語はなるべく用いないようにする. 原語を用いる場合は小文字を原則とする.
- 4) 本文中の化学記号は、次の例にならう.
 - 例 Cu 合金は、銅合金と書く. Cu-Zn alloy は、Cu-Zn 合金と書く. また、化学記号は、原子、元素、分子と解釈できるときのみ用いる.
- 5) 量記号、数字記号及び単位記号は、JIS による. SI 単位に関する事項は、JIS Z 8203:2000 [国際単位系 (SI) 及びその使い方] に準拠する.

6)数字は半角としアラビヤ数字を用いる.また、数字の小数点は中央より下に打ち、千単位のカンマは小数点と誤りやすいので付さない. なお、本文中の分数は、例えば 20/100 のように表す.

- 7) 句点は「.」を、読点は「、」を用いる.一般的な 学術論文とは、読点の種類が違っているので注意す る.
- 8) 文節の変わり目は行頭に全角スペースを挿入し、二 文字目からスタートする.
 - 例 0000、0000000.000、00 00、000000.000、0000.

2.9 脚注

本文中で注釈が必要な場合には脚注とし、本文中に[※]、 ***、***等の上付き文字を文章の末尾に付し、そのページの下段に注釈を記載する.

3 図、写真及び表

3.1 採用について

図や写真の採用の数は最小限に止める.特にデータの図 と表での重複を避け、何れか一方とする.

3.2 表記及び番号の付け方

図や写真は Fig. 、表は Table の字句を使用し、それぞ れ通し番号を付ける.本文中に引用する場合、その番号を 使用し「次の」や「上記の」などの語は用いない.

3.3 作成方法及び表記方法

- 1) 図、写真及び表中の字句並びに見出し(Caption)は 全て英文とする.
- 2) 図や表は、ワープロ等で作成するものとする.フリ ーハンドのものは受け付けない.不鮮明で不適当と判 断される図及び表は、著者に訂正を求めることがあ る.
- 3) 図や写真のタイトルは下部に、表は上部に記述する.

4) 図中の線は実線 (→)、破線 (---)、鎖線 (----)の順で使用し、記号は下記を原則とするが 見やすい記号を使用すること.

 $\bigcirc \bigcirc \blacklozenge \Box \blacksquare \blacktriangle \lor \diamondsuit \bigstar \bigtriangledown$ $\times + \pounds \star$

5) 学会誌はモノクロ(白黒) 印刷のため、色合いを考 慮して図、写真及び表を作成する.

3.4 寸法

3.4.1 図及び表の大きさ

- 図の大きさは、刷上りで以下の寸法以内とする.
 一段幅の場合(横)最大18.0 cm、(縦)最大23 cm
 二段幅の場合(横)最大 8.0 cm、(縦)最大23 cm
 この大きさ以内で、内容に応じた読みやすい寸法とする.
- 2) 図の軸の説明は、「物理量の名称 量記号 / 単位」 と記載する.

例 Stress, σ /MPa

量記号及び変数記号は斜体、その他の文字記号は立体とする.また、縦及び横軸に矢印を表示しない. ※注記:将来、英訳した論文を「Materials

Transactions」に投稿する予定がある場合、同誌の 表記に準ずることを推奨する。

3) 図の縦、横軸及び図中の文字サイズは、出来るだけ 読みとり可能な大きさとする.刷り上がりで7~9ポ イントが望ましい.

3.4.2 写真の大きさ

1) 単独写真の場合

左右寸法は(横) 8.0 cm を最大とする。天地寸法 (縦) は 23 cm を最大とする. (横に説明文字が入る ときは文字を含めてこの寸法以下となること.)

2) 複数枚の写真の場合

複数枚の写真を集合させるとき、又は集合させて一 枚の写真にするときは、横18.0 cm、縦23 cm を最大 とする. (横に説明文字が入るときは文字を含めてこ の寸法以下となること.)

3.4.3 寸法その他

- 1) 図、写真及び表中に複数の図、写真及び表がある場合には、その各々に(a)、(b)、(c)のように記号を付す.
- 刷上りで(横) 8.0 cm、(縦) 8.0 cmの大きさの図、 写真及び表は、Captionを除き17行分に相当するとし て原稿枚数を見積る.

4 その他

- 1) 日本銅学会誌のサイズは、A4版とする.
- 2) 手書き原稿は、受け付けない.
- 3) 原稿の投稿は、電子投稿システムにて行う. 論文投 稿要領を参照のこと.
- 4) その他本誌に関する問い合わせは、以下の連絡先と する.

連絡先

日本銅学会 事務局(一般社団法人 日本伸銅協会内) 〒110-0005 東京都台東区上野 1-10-10(うさぎやビル5F) TEL:03-6803-0587 FAX:03-3836-8808 E-mail:<u>dou-gakkai@copper-brass.gr.jp</u>

和文論文の構成例



英文論文の構成例 (Example of English Paper)



各項目のフォントについて

TT P		<u>~</u> ↓\∉		
項目 番号	項目	論文 種類	フォント	フォント サイズ
1	論文タイトル	和文 英文	等幅ゴシック体(日本語) (MS ゴシック等) サンセリフ体(英数字) (Helvetica、Arial等)	18 pt
2	著者所属、役職及び著者名	和文	等幅明朝体 (MS 明朝等)	社名等 : 9 pt 氏名 : 11 pt
		英文	セリフ体 (Century、Times New Roman等)	
3	論文タイトル (英語)	和文	セリフ体 (Century、Times New Roman等)	16 pt
4	著者所属、役職及び著者名(英語)	和文	セリフ体 (Century、Times New Roman等)	社名等:8pt 氏名:9pt
6	概要	和文 英文	セリフ体 (Century、Times New Roman等)	10 pt
7	キーワード	和文 英文	セリフ体、イタリック (Century、Times New Roman等)	9 pt
8	本文見出し	和文 英文	等幅ゴシック体、太字(日本語) (MS ゴシック等) サンセリフ体(英数字) (Helvetica、Arial等)	11 pt
9	本文	和文 英文	等幅明朝体(日本語) (MS 明朝等) セリフ体(英数字) (Century、Times New Roman等)	10 pt
10	謝辞	和文 英文	等幅明朝体(日本語) (MS 明朝等) セリフ体(英数字) (Century、Times New Roman等)	10 pt
1	参考文献(リスト部分)	和文 英文	等幅明朝体(日本語) (MS 明朝等) セリフ体(英数字) (Century、Times New Roman等)	10 pt
(1)	参考文献(リスト中の巻番号)	和文 英文	サンセリフ体、太字 (Helvetica、Arial等)	10 pt
12	連絡先	和文 英文	等幅明朝体(日本語) (MS 明朝等) セリフ体(英数字) (Century、Times New Roman等)	9 pt