

대한금속·재료학회지 논문 작성지침

1. 논문제목은 논문내용을 간결하면서도 구체적으로 나타낼 수 있어야 한다.
2. 국문제목의 강종 등은 국문으로 쓰며, 첨가원소나 관례적으로 사용되는 합금계는 원소기호를 그대로 표기한다.

[예] Maraging강→마레이징강
니켈-크롬-몰리브덴강→Ni-Cr-Mo강

3. 영문제목은 전치사, 관사 및 접속사를 제외하고는 단어의 첫 자를 대문자로 쓰고, 하이픈 다음 단어의 첫 자도 대문자로 쓴다.

[예] Nickel-Base Superalloy

4. 저자명은 한글과 영문을 병기하며 주 투고자는 첫 번째로 쓴다. 영문저자명은 성이 뒤에 오고 Full-Name을 적는다. 단 외국인은 예외로 한다

5. 재직처(연구기관명)는 다음과 같이 작성한다.

- 1)국문재직처: 연구기관명, 해당부서 또는 과
- 2)영문재직처: 연구기관명, 해당부서 또는 과, 지명 우편번호, 국가명

6. 논문초록은 각각 연구논문 150단어, 단논문과 연구교신은 50단어 이내의 분량으로 작성한다.

7. Keyword는 10단어 이내로 논문핵심을 잘 나타낼 수 있는 단어로 작성한다.

8. 논문 작성순서는 다음과 같이 한다

1) 제목과 초록: 논문제목, 투고자, 재직처(이상 국문), 논문제목, 투고자 재직처, Abstracts, Keyword(이상 영문)

2) 본문: 서론, 이론, 실험방법, 결과, 고찰, 결론, 후기, References

3) Tables and Figures의 설명문 리스트와 그 내용

9. 본문에서 처음 나오는 학술어는 풀어쓰고 괄호로 약기호를 표기한 후 되풀이해서 사용할 때는 그 기호를 사용한다.

[예] 절대온도(T)는 → T는

10. 본문 중에 참고문헌을 나타낼 때는 인용문장의 오른쪽 어깨에 윗첨자로 해당번호를 순서대로 나타낸다.

[예]철강재료¹⁾의 산화에 미치는 영향은²⁾

11. Reference는 영문으로 표기하며 다음과 같은 순서로 작성한다

- 1) Journal: Author, *Journal Vol.*, page (year).

[예] S. C. Han, D. Y. Yoon and M. K. Brun, *Acta metall. mater.* **43**, 977 (1995).

- 2) Conference Proceedings or Book: Author, *Proceeding* (editor) or Book, page, publisher, place (year).

[예] J. E. Benci and W. E. Frazier, in *Light-Weight Alloys for Aerospace Applications II* (eds., E. W. Lee and N. J. Kim), p. 231, TMS, Warrendale, PA (1991).

- 3) web-page: Author, *Title*, URL(year).

[예] Becker, D., *The Beowulf Project*, <http://www.beowulf.org>(1994).

12. 널리 알려진 술어는 되도록 국문을 쓰고, 생소한 외국어 술어는 원어로 쓴다.

[예] slag의 영향은→ 슬래그의 영향은

13. 외국어 술어는 문장의 처음에 오면 대문자, 본문 중에서는 소문자로 쓴다.

14. 본문 중에서 Table은 “표”로, Fig.는 “그림”으로 표기한다. 그러나 표와 그림의 제목은 차례로 각각 Table 1, Table 2와 Fig. 1, Fig. 2 등으로 나타낸다.

15. 표 및 그림의 설명문(Caption)은 영문으로 작성하며 첫 자만 대문자로 표기한다. 설명문의 위치는 표는 표 위에, 그림은 그림 아래에 둔다.

16. 그림과 사진 크기는 가로 크기가 75~165mm 범위 내로 그려야 한다.

17. 문장 중의 수식은 이탤릭체로 하며 수식이 차례로 나올 때는 수식 다음에 줄을 치지 않고 차례로 (1), (2) 등으로 번호를 붙인다.

18. 문장 중의 간단한 수식은 펼침 형태로 나타내며 분자와 분모를 구별하기 어려울 때는 ()를 사용하여 구별한다. [예] $\frac{a+d}{c+b}$ 는 (a+d)/(c+b)로 표기.

19. 참고문헌은 널리 알려진 약기명으로 표기한다. 약기명은 투고 규정 중의 표 1과 같다.

20. 논문은 반드시 하나의 파일로 작성하며 표와 그림은 모두 파일 안에 첨부되게 작성하여야 한다

21. 본 규정은 2003년 1월 1일부터 적용한다.

대한금속·재료학회지 투고규정

1. 본 학회 회원은 대한금속재료학회지에 다음과 같은 내용의 논문을 투고할 수 있다.
 - 1) 연구논문(Research Paper) : 금속 및 기타 재료의 학술 또는 기술에 관한 창의성 있는 완성된 논문
 - 2) 단논문(Technical Note) : 연구논문의 형식을 갖추지는 못했지만 창의성 있는 연구내용의 신속한 전달을 필요로 하는 것
 - 3) 연구교신(Comment and Reply) : 기발표된 논문에 대한 건설적 의견 및 그에 대한 답변을 내용으로 하는 것
2. 논문투고자 중 적어도 1명은 당해년도 회비를 납부한 회원이어야 한다.
3. 연구논문은 본 학회지에 투고하기 이전에 다른 학회지나 간행물에 발표되지 않은 것이어야 한다.
4. 투고방법은 우편 또는 Web을 이용하여 투고할 수 있다.
 - 1)우편투고는 논문투고요청서를 작성한 후 원본 1부, 사본 2부를 학회에 제출하며 학회에 논문이 도착한 날을 논문 접수일로 한다.
 - 2)Web투고는 대한금속재료학회 홈페이지 ([http:// www.kim.or.kr](http://www.kim.or.kr))를 통해 투고할 수 있다.
7. 원고작성은 한글(hwp)이나 MS워드(doc) 워드프로세서 또는 PDF 파일로 작성하여야 하며 우편으로 투고한 경우 심사가 완료된 후에 최종본 파일을 학회에 제출하여야 한다.
8. 논문의 학술어는 국문을 원칙으로 하고 국제학술어(영문, 독문, 불문)도 함께 사용할 수 있다.
9. 단위는 SI, CGS 또는 MKS 단위를 사용한다.
10. 논문의 분량은 학회지 인쇄면 기준으로 10면 이내로 작성하여야 한다.
11. 논문이 학회지에 게재되기 전에 저자가 초교 교정을 보도록 한다.
12. 학술지에 게재된 논문은 저자에게 반송하지 않음을 원칙으로 한다.
13. 투고자는 학회지에 논문이 게재되었을 경우 별도로 정한 논문조판금을 납부하여야 한다.
14. 별쇄본 기본 부수는 20부이며, 20부이상일 때는 추가분에 대해서 그 실비를 받는다.
15. 참고문헌(Reference)은 널리 알려진 약기명으로 표기한다. 약기명은 표 1과 같다.
16. 본 규정은 2003년 1월 1일부터 적용한다.

표 1. 학술지 약기호

학술지 명	약 기 호	학술지 명	약 기 호
대한금속·재료학회지 METALS AND MATERIALS International 한국주조공학회지 輕金屬 日本金屬學會會報 鐵と鋼 Acta Metallurgica et Materialia Advanced Materials and Processes Advances in Materials Technology Annals of Physics Annual Reviews of Materials Science ISIJ International Institute of Metals, Journal Intermetallics International Journal of Powder Metallurgy International Materials Reviews	J. Kor. Inst. Met. & Mater. Metals and Materials Int. J. Kor. Foundrymen's Soc. J. Jpn. Inst. Light Met. Bull. Jpn. Inst. Met. Tetsu-to-Hagane Acta Metall. et Mater. Adv. Mater. and Proc. Adv. Mater. Tech. Ann. Phys. Ann. Rev. Mater. Sci. ISIJ Int. J. Inst. Met. Intermetallics Int. J. Powder Metall. Int. Mater. Rev.	Journal Iron and Steel Institute Japan Institute of Metals, Transactions Journal of Materials Engineering Journal of Materials Research Journal of Materials Science Letters Materials Science and Engineering(A-C) Materials Science Research International Materials Science and Technology Materials Transactions, JIM Metal Science Metal Power Report Metallurgical Society of AIME Powder Metallurgy International Progress in Materials Science Steel Research	J. Iron and Steel Inst. Trans. Jpn. Inst. Met. J. Mater. Eng. J. Mater. Res. J. Mater. Sci. Letters Mater. Sci. Eng.(A-C) Mater. Sci. Res. Int. Mater. Sci. Tech. Mater. Trans. JIM. Metal Sci. Met. Power Report Trans. Metall. Soc. AIME Int. of Powder Metall. Prog. Mater. Sci. Steel Research