



학술지 논문 유형 “Short Communication” 안내

회원 여러분의 건승을 기원합니다.

학회 편집위원회에서는 학술활동의 활성화 및 학술지 투고의 수월성 제고를 위하여, “Short Communication” 논문 유형을 활성화하여 시행하고 있습니다.

우리 학회가 발행하는 ‘Tribology and Lubricants’에 투고되고 있는 대부분의 논문은 6페이지 이상의 Original research article (Full length paper)로서, 이는 학술적 깊이가 있는 주제의 논문에는 적합하나 산업계에서 발표하는 현장의 애로기술 해결에 관한 기술 논문, 원리·기술의 새로운 응용에 관한 논문의 투고 시에는 그 분량이나 체계가 다소 부담스럽다는 회원들의 의견이 제기되어 왔습니다. 이에, 편집위원회에서는 다음과 같이 “Short Communication” 논문 유형에 대해 구체적인 정의와 함께 논문 Template 양식을 안내하오니, 이 논문 유형을 적극 활용하여 더욱 활발한 학술지 투고가 있기를 바랍니다.

▣ 학술지 논문 “Short Communication” 유형 안내

1. 배경 및 기대효과

- 산업체 기술 논문, 신속한 심사/출판을 원하는 논문의 게재 확대
- 많은 데이터와 내용을 담아야 하는 Original Research Article 투고의 부담 경감
- 학회지 논문 투고수 제고, 논문 게재율 제고

2. 논문 유형의 정의

- 아래 정의에 해당되는 논문은 Short Communication 으로 투고 장려

Short Communication 논문 유형의 정의

- 기존에 시도되지 않았던 주제에 대한 연구내용 및 결과, 모험적/혁신적인 연구내용 및 결과, 새로운 재료·모델링기법·설계기법·실험기법·연구기법·실험장비에 대한 연구내용 및 결과, 기존 연구/이론/메커니즘/가정에 대한 반박·반론의 연구내용 및 결과를 다룬 논문
- 연구가 완료되지는 않았으나 연구 진행 과정에서 기존에 발표되지 않은 중요하고 새로운 발견(“First” observation or new unique finding) 이 도출되어 연구성과를 빨리 공개하고 싶은 경우, 또는 연구 결과물이 학계·산업계의 큰 관심이 있는 hot topic으로서 학계·산업계에 significant impact를 줄 수 있는 경우 (ex. 기존에 발표되지 않은 방법으로 어떤 문제가 해결되는 결과를 얻었으나, 명확한 메커니즘이나 원리의 설명에는 더 많은 연구와 시간이 필요한 경우) ; 즉, 학계에 추가적인 연구나 토론을 유도하는 화두/주제를 제시하는 성격의 논문
- 산업계의 경우, 현업에서 시도된 Tribology 관련 애로 문제 해결의 기술적 내용 (Trouble shooting 사례 등), 신제품 개발 및 QC 사례 등
- 일련의 연속적인 Series 연구의 결과를 발표할 경우 - 이전 게재논문을 단순하게 인용하고 후속 연구결과의 서술 (자기표절 가능성을 낮추는 효과 부여)

3. Short Communication Template 양식안내 → <http://journal.tribology.kr>

- 논문 체계 단순화 - 기호설명 및 각 절 구성(ex. 1.1절) 삭제
- 논문 분량 단축 - 총 2,000 단어 이내 ; Template 양식 기준 최대 4페이지 이내로 제한