

# Crystallographic Orientation Distribution and Related Properties in Advanced Materials IV (先端材料の結晶方位分布と関連特性 IV) 原稿募集

軽金属学会編集委員会では、日本金属学会欧文誌編集委員会と共同で、上記テーマに関する特集の刊行を企画立案し、関連するオリジナル論文を下記の要領により募集することになりましたので、奮ってご投稿下さいますようお願い申し上げます。

## 記

**趣 旨**：金属やセラミックス等の結晶性材料の結晶方位は材料特性に影響を及ぼす重要な因子であり、複合材料や薄膜を含む広範囲な材料において、特性向上の手段として集合組織の制御が注目されている。本特集では、以前の特集号（48巻8号，51巻4号，53巻11号）と同様に、集合組織形成機構に関する学術的関心のみならず、集合組織と関連した特性の工業分野への技術的応用のために、中性子回折，X線回折，EBSD，TEM等で評価された種々のスケールでの結晶方位分布について最近の研究成果を集約する。実験だけでなく計算に基づく集合組織研究論文も含めた企画とする。

**Topics**: metals, ceramics, composites, thin films, neutron diffraction, X-ray diffraction, electron back scatter diffraction (EBSD), transmission electron microscopy, texture evolution, deformation, recrystallization, transformation

**実施予定号**：第56巻第1号（2015年）

**企画世話人**：大阪府立大学 井上博史，横浜国立大学 福富洋志，宇都宮大学 高山善匡，富山大学 柴柳敏哉

**原稿締切日**：2014年7月1日厳守

※投稿に当たっては、軽金属投稿審査システムを利用する。

※通常の投稿論文と同様の審査過程を経て、編集委員会で採否を決定する。

ただし、修正を求められた **Regular Article** は返却日から20日以内に再提出する。

※著者は、投稿・掲載費用を負担する（別刷50部寄贈）。

**予備登録**：投稿予定者は、2014年5月1日までに、予備登録下さい。

「Mater.Trans. 先端材料の結晶方位分布と関連特性IV特集 予備登録」と題記して、①原稿の種類，②題目，③著者，④投稿予定日，⑤申込者の連絡先（〒，住所，所属，e-mailアドレス）を明記の上，Fax またはE-mail で下記までお送り下さい。

**問 合 先**：一般社団法人軽金属学会 編集委員会 事務局

Tel (03)3538-0232 Fax (03)3538-0226 E-mail: kimura@jilm.or.jp

# 平成 26 年度「海外交流補助金」応募要領

公益財団法人 軽金属奨学会

軽金属（アルミニウム、マグネシウム、チタンおよびこれらを主成分とする材料—以下同じ）に関する学術の国際交流に資するとともに、軽金属の学術研究の振興を図ることを目的として、大学等の教育研究機関に在籍する若手研究者に対し、海外において開催される研究集会への参加を助成する。

## 1. 助成対象

次のような海外における研究集会において軽金属に関する研究発表、討議を行う方を助成の対象とする。

- (1) 海外で開催され、多数の国の研究者が参加するもの
- (2) 国際的に権威のある海外の学術団体または学術研究機関の主催するもの
- (3) 特定の主題について研究者が学術的発表およびそれに関する討議を行うことを直接の目的とするもの

## 2. 応募資格（次の全項に該当する方）

- (1) 申込時および国際研究集会開催時に、日本の大学、短期大学、工業高等専門学校または公的研究機関に所属する教職員（教授を除く）、またはそこに所属する大学院博士後期課程に在学する大学院生で軽金属に関する研究を行っている方。  
ただし、同一研究室（機関・グループ）からの応募は毎年度一人に限ることとする。
- (2) 国際研究集会において招待講演、研究発表、その他重要な役割を果たす方で、当該集会開催時に50才未満の方  
注：過去3年間に海外交流補助金を受けられた方は申込をご遠慮ください。

## 3. 補助金額 開催地により、10万円、15万円、20万円の3段階

## 4. 助成件数 年間10～15件程度

## 5. 申込方法：詳細はホームページ参照、諸用紙はホームページからダウンロードしてください。

- (1) 申込者 国際研究集会に参加する本人
- (2) 申込書様式 当財団所定の申込書
- (3) 添付書類 所属機関長の派遣証明書・国際研究集会主催者からの招聘状の写しまたは本人の氏名が記載されている研究集会のプログラム、研究発表の内容（発表論文写）、旅行日程計画書  
注：会議日程等の関係で申込期限までにすべての添付書類が整わない場合は、まず申込書および整っている添付書類を期限までに提出するとともに、申込期限から原則1カ月以内にすべての書類を提出のこと。
- (4) 送付先 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町三丁目6番8号（御堂筋ダイワビル）東洋アルミニウム株式会社 内  
公益財団法人 軽金属奨学会 Tel (06)6271-3151, Fax (06)6271-9655  
URL: <http://www.lm-foundation.or.jp/>

## 6. 申込期限

原則として毎年3回申込を受け、その期限および決定通知日は次のとおり。なお、出発日は少なくとも締切日の1カ月後であること。

- (1) 第1次募集 受付期限：2月末日必着 交付決定通知日：4月下旬
- (2) 第2次募集 受付期限：6月末日必着 交付決定通知日：8月下旬
- (3) 第3次募集 受付期限：10月末日必着 交付決定通知日：12月下旬

## 7. 選考

当財団の選考委員によって選考を行い、理事会において決定する。

## 8. 参加報告事項

帰国後1カ月以内に当財団所定の様式により、「国際研究集会参加報告書」を提出するものとする。