

## 2016年11月特集号 原稿募集

### 「結晶方位解析とその応用」

「軽金属」では、2016年11月号に標記の特集号を予定しております。

本特集号は加工と熱処理による優先方位制御研究会による企画であり、テーマは第129回秋期大会(2015年11月, 日本大学)のテーマセッション2と同じです。本特集号では、研究論文、研究ノートをはじめ、技術報告、新製品/新技術紹介の投稿を期待しております。原稿の募集要領は下記のとおりです。なお、採択・掲載までの過程は、通常原稿に準じて編集委員会にて進めます。

#### 【特集号趣旨】

金属材料の結晶方位は様々な材料特性に強く影響を及ぼします。材質向上のための材料プロセス制御による優先方位や集合組織の制御が、将来的な資源循環を考慮した高性能材料の開発には欠かせない技術となり得ます。最近では、EBSD, TEM, X線回折, 中性子回折, 放射光などによる結晶方位解析技術が大きく進歩するとともに、種々の解析ソフトウェアが開発され、単なる方位解析ツールではなくなっています。本特集号では、このような結晶方位解析技術を利用し、高性能材料の実現を目指した結晶方位制御に必要な優先方位形成メカニズムの解明、結晶方位分布と材料特性の関係の明確化、結晶方位制御のための材料プロセスの最適化、ならびにこれらに関連した計算機シミュレーションや予測モデルの構築を目的として、結晶方位解析に関する基礎から応用までの幅広い分野を対象とした最近の研究論文等を募集します。

#### 【特任編集委員】

井上博史 (大阪府立大学), 高山善匡 (宇都宮大学)

#### 【原稿募集要領】

募集原稿：研究論文、研究ノート、技術報告、新製品/新技術紹介

**投稿締切：2016年4月20日**

原稿は、本誌投稿規程ならびに執筆要領に従って、投稿審査システムを通じて投稿して下さい。  
また、原稿は特集号への投稿であることがわかるように備考欄に「特集号」とご記入下さい。

#### 【投稿予備登録】

投稿予定者は、2016年3月31日までに、予備登録下さい。

「特集号予備登録」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、E-mailで下記までお送り下さい。

#### 【問合せ先】

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