

Materials Transactions 53 巻 11 号 (2012 年 11 月発行)

**Crystallographic Orientation Distribution and Related Properties
in Advanced Materials III**

(先端材料の結晶方位分布と関連特性 III) 原稿募集

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，前回の特集号(48 巻 8 号および 51 巻 4 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，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．

特集世話人：柴柳敏哉（大阪大学），高山善匡（宇都宮大学）

原稿締切：2012 年 5 月 1 日

原稿送付先・問合先：〒104-0061 東京都中央区銀座 4-2-15 塚本素山ビル 6 階
一般社団法人軽金属学会 編集委員会
Tel(03)3538-0232 Fax(03)3538-0226 E-mail:kimura@jilm.or.jp

投稿予備登録：投稿予定者は，2012 年 3 月 1 日までに，予備登録下さい。

「Mater.Trans.特集号」予備登録と題記して，原稿の種類，題目，著者，投稿予定日，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 で上記までお送り下さい。