

## 「超微細粒がもたらす軽金属材料の新しい可能性」

「軽金属」では、2012 年 11 月号に標記の特集号を予定しております。

軽金属材料は構造材として工業製品の重量低減に大きな役割を果たしています。環境負荷低減が強く求められる現在、一段とその重要性は増しており、適用範囲と需要の拡大には絶対強度の改善や新機能の開発が強く望まれています。巨大ひずみ加工によって得られる超微細粒材は、強度、加工性等、通常粒材とは大きく異なる特性を有することが明らかにされつつあります。本特集号では、超微細粒組織を有する軽金属材料の特異な現象や特性に関する研究成果を集約して、新規な構造・機能材料開発の可能性を探りたいと考えます。

本特集号では、関連研究の研究論文、研究ノートを始め、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通りです。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。

特集号世話人：廣澤 渉一（横浜国立大学）、辻 伸泰（京都大学）、堀田 善治（九州大学）

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

原稿締切：2012 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お送り下さい。

また、原稿には特集号への投稿であることがわかるように「特集号」と朱書き下さい。

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 1 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、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。