

原稿募集『鑄造工学』第90巻第12号特集

「アルミニウム合金鑄物の熱処理」

日本鑄造工学会 編集委員会

溶湯の清浄度アップ、湯流れや凝固シミュレーションの発展、さらには高真空鑄造法などの適用範囲拡大に伴い、引け巣や凝固割れの発生抑制のみならずガス含有量が少ない高品質な鑄物製造が増大する中で、ますます強度に優れさらに形状・寸法安定性にも優れる鑄物製品のニーズが高まっています。これらの要望を実現するひとつの方策として、ひずみや残留応力を低減するための熱処理ならびに T5 および T6 処理に代表される強度向上のための熱処理が注目されています。

このような折、2018年5月に開催される日本鑄造工学会第171回全国講演大会では、軽合金研究部会が中心となり「T5やT6熱処理に伴うマイクロ組織と機械的性質」と題したオーガナイズドセッションを企画し、最新の技術開発動向に関する情報収集・意見交換の場を提供させて頂くことと致しました。

そこで編集委員会では、上記オーガナイズドセッションに関連する「アルミニウム合金鑄物の熱処理」をテーマとした特集を計画することになりました。アルミニウム合金鑄物の熱処理に関連した研究論文・技術論文・技術報告・解説、レビューなどを会員のみならずから広く募集し、会誌の更なる充実を図りたいと思います。奮って投稿して下さいますようお願い申し上げます。

◎応募締切

2018年7月2日

◎応募方法

論文（研究、技術）、技報、解説、レビュー、その他、アルミニウム合金鑄物の熱処理に関する内容であればどのようなものでも歓迎します。投稿要領にしたがって原稿をお送り下さい。投稿規程・執筆要領はホームページに掲載しています。

◎応募・問合せ

〒105-0012 東京都港区芝大門 1-10-1 全国たばこビル 4F

公益社団法人 日本鑄造工学会 編集委員会（担当：鈴木）

TEL:03-6809-2303 FAX:03-6809-2330

jfs-henshu@jfs.or.jp