

## 2023年12月特集号 「アルミニウム合金の高強度化」

「軽金属」では、2023年12月号に標記の特集号を予定しています。研究論文をはじめ、解説、技術報告等の投稿を期待しています。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の特集号に準じ、編集委員会にて進めます。

### 【特集号要旨】

持続可能で豊かな社会の実現のためには、材料の製造から消費、リサイクルにわたる工程全体での環境負荷低減が求められています。アルミニウム合金の高強度化は、輸送機器その他への応用を通じて、環境負荷低減を実現するための一つの重要な手段であり、近年様々なアプローチが試みられています。2018年に活動を開始した「高強度アルミニウム合金研究部会」においては、共通試料を用いて様々な手法で高強度化した試料の機械的特性評価を行うとともに、高強度材に特有の金属組織の評価等に関して意見交換を実施してきました。そこで会誌「軽金属」の中で、主題に関する特集を組むこととしました。アルミニウム合金の高強度化、高強度アルミニウム合金の特性評価、高強度化機構の解析などに関する最新の研究成果について、幅広く投稿を募集します。

### 【特任編集委員】

倉本 繁（茨城大学）、箕田 正（株式会社UACJ）、真中 俊明（新居浜工業高等専門学校）

### 【原稿募集要領】

募集原稿：解説，研究論文，技術報告等

投稿締切：2023年5月20日

＊原稿は、本誌投稿規定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ください。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「2023年12月特集号」とご記入ください。

### 【投稿予備登録】

投稿予定者は、2023年4月30日までに予備登録を行ってください。

「特集号予備登録」と標記して、①原稿の種類、②題目、③著者、④投稿予定日、⑤連絡先（〒、住所、所属、E-mailアドレス）を明記の上、E-mailで下記までお送りください。

### 【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 E-mail: jsedit@jilm.or.jp

---