

## 2024年2月特集

# 「マグネシウム合金の信頼性評価手法に関する最新研究動向」

「軽金属」では、2024年2月号に標記の特集を予定しています。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。採択・掲載までの過程は通常原稿に準じ、編集委員会にて進めます。なお、特集号への研究論文、解説の投稿・掲載料は無料となります。奮ってご投稿ください。

### 【特集要旨】

マグネシウムは実用金属の中で最も軽量であり、優れた比強度を有し、リサイクルも可能なことから、次世代の循環型材料として利用が拡大しつつあります。今後、その需要をさらに高めるためには、汎用性の高い合金を対象として、構造材料としての信頼性（クリープ、耐食性、疲労特性等）を確保するための研究開発が必要です。2018年度に活動を開始した「汎用型高性能・高信頼性マグネシウム合金研究会」では、マグネシウム合金（主に展伸材）を対象として、その信頼性の評価方法の確立を目的として研究活動や意見交換を実施してきました。そこで今回、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。マグネシウム合金の信頼性（疲労特性、耐食性、応力腐食特性、発火特性）に関連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】

千野 靖正（産業技術総合研究所）、中津川 勲（産業技術総合研究所）、山崎 一正（日本金属株式会社）、佐藤 雅彦（日本金属株式会社）、宮下 幸雄（長岡技術科学大学）、森田 繁樹（佐賀大学）

### 【原稿募集要領】

募集原稿：解説、研究論文、技術報告等

募集締切：2023年7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「2024年2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6月20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）を明記のうえ、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