

## 2024年8月特集 「アルミニウム合金の接着接合に関する最新研究動向」

「軽金属」では、2024年8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。なお、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】

自動車の軽量化に伴いマルチマテリアル化が加速しており、これに合わせ、被着体自由度が高く、面接合が可能となる接着接合の重要性が高まっています。しかし、接着剤の接合メカニズム解析、長期信頼性保証、予測技術の確立等は他の接合技術と比べて決して充分ではありません。今後、アルミニウム材の接着特性、とりわけ長期信頼性の確保が重要となります。2019年度に活動を開始した「アルミニウム接着接合研究部会」では、アルミニウム合金を対象として、その信頼性の評価方法の確立を目的として、①アルミニウム素材の表面処理と接着現場での前処理による表面性状と接着メカニズムの解析、②劣化を模擬する試験条件の検討と標準化、③耐久性劣化メカニズムの解析、④劣化予測技術への足がかり、などについ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」のなかで、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接着接合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】

太田 陽介（株式会社神戸製鋼所）

### 【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：2024年1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8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12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】

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