

2022年5月特集号
「軽金属材料の三次元造形技術」

「軽金属」では、2022年5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、技術報告、新製品紹介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、通常原稿に準じて編集委員会にて進めます。

【特集号要旨】

金属粉末積層造形法は、CADモデルから複雑な金属製品を迅速かつ直接に造形できる加工法であり、次世代のものづくり技術として注目されています。この技術の特徴は、機械加工、塑性加工、鋳造のような従来の金属材料の加工法では製造できない複雑な形状の製品を作製できる点にあります。また最近の本技術の進歩は目覚ましく、航空宇宙分野やエネルギー・産業機器分野などにおいては必須の加工技術となっています。「軽金属」誌ではこれまで「三次元積層造形技術」に関する特集を組んだことはありませんが、最近の学会講演大会ではこの分野に関する発表が毎回あり、学会員の間でも本技術が注目されています。

本特集号では、金属粉末積層造形法に関する基礎的な解説、最新の技術動向、積層造形用軽金属材料の開発・特性、本技術で製造した軽金属製品の特性などを対象にします。「軽金属」誌としては初めての特集になりますので、本特集号の主題に関連する各種の投稿を幅広く募集します。

【特任編集委員】

京極秀樹（近畿大学）、中野貴由（大阪大学）、小橋 眞（名古屋大学）

【原稿募集要領】

募集原稿：解説、研究論文、技術報告、新製品紹介

募集締め切り：2021年10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「2022年5月特集号」とご記入ください。

【投稿予備登録】

投稿予定者は、2021年9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。

【問い合わせ先】

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 : kimura@jilm.or.jp