

研究委員会・新設先行研究部会への参加募集

先行研究部会名称	溶解工程における不純物低減技術先行研究部会
部会長候補	株式会社UACJ 久保 貴司
研究の要旨	アルミニウム市場層を使って再生する際、さまざまな不純物元素が展開の足かせとなっている。結晶分別や真空蒸留などの専用の設備を使う以外に、製造現場の溶解技術、溶湯処理の範囲で、不純物元素をある程度低減することが可能と思われる。そこで、生産技術的に微量不純物を低減させることが可能な手法を調査、検討する。これにより実用化に向けての課題を明確化し、次の研究部会の実施内容を定める。
活動内容	(1) 各種金属のアルミニウム溶湯への溶解速度に関する文献調査 (2) 各種ガス吹込みによるアルミニウム溶湯中の不純物元素低下に関する文献調査 (3) 各種フラックス処理によるアルミニウム溶湯中の不純物元素低下に関する文献調査
参加メンバー	軽圧メーカー、二次合金メーカー、大学
研究期間	1年間
開設予定年月	2023年4月
運営費	参加費無料。研究委員会より補助金として調査費10万円支給する。
問合せ・申込先	株式会社UACJ R&Dセンター 第二研究部 鑄造研究室 久保 貴司 〒455-8670 愛知県名古屋市港区千年3-1-12 Tel: 052-651-2100 Fax: 052-651-8117 E-mail: kubo-takashi@uacj.co.jp