

先行研究部会名称	アルミニウム屑の固相選別技術先行研究部会
部会長候補	白井 孝太（日本軽金属株式会社 グループ技術センター）
研究の要旨	<p>アルミニウムは新地金製造時のCO2排出量が非常に多いことから、スクラップを溶解し再生するリサイクルが非常に重要となっている。スクラップ利用でもっとも問題となるのは、アルミニウム以外の金属の混入やアルミニウム合金が混合されることによる不純物元素の増加であり、それを抑制するためにはスクラップ（固相状態）で適切な選別を行うことが必須である。</p> <p>本部会では、スクラップ及び選別機情報を整理し、固相選別における課題を明確にする。そして適切な選別方法の選定基準や新たな選別技術の基礎につなげることを目的とする。</p>
活動内容	<p>(1) スクラップについての情報収集</p> <p>(2) 選別機についての情報収集</p> <p>(3) 固相選別における問題点と課題の整理</p>
参加メンバー	軽圧メーカー、大学、国研、リサイクラー、二次合金メーカー
研究期間	1年間
開設予定年月	2023年4月
運営費	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	<p>日本軽金属株式会社 グループ技術センター 白井 孝太</p> <p>〒421-3203 静岡県静岡市清水区蒲原1-34-1</p> <p>Tel: 054-385-4349 Fax: 054-385-3009 E-mail: kota-shirai@nikkeikin.co.jp</p>