


タイトル	金属製品の破損原因を調査
事例	金属製品が破損した原因を破面の観察から調査
試験内容と結果	<p>鋳鉄品が使用中に破損したため、その原因を調査した。 走査電子顕微鏡で破面を観察し、破面の起点や鋳造欠陥の有無を確認し、割れに至った原因を推測した。</p>
使用した装置	<p>走査電子顕微鏡 (S-3400S: (株)日立製作所製)</p> 
手数料 (平成21年)	<p>・顕微鏡試験(走査電子顕微鏡) 4,610円(4,610円×1測定) ・顕微鏡試験(走査電子顕微鏡(2回目以降)) 69,440円(1,120円×62測定)</p>
担当部署	中央研究所 材料技術課 0766-21-2121