


タイトル	外国製鋼材の成分分析
事例	外国製鋳鋼の化学成分を分析して規格を確認
試験内容と結果	<p>外国製の炭素鋼を使用しているが強度が規格に達しないので、その成分を分析し規格を確認しておきたい。</p> <p>JISの成分規格となっているC, S, P, Si, Mnを炭素・硫黄同時分析装置と蛍光X線分析装置を用いて分析したところ、炭素が若干少ないことがわかった。</p>
使用した装置	<p>炭素・硫黄同時分析装置 (EMIA-820: (株)堀場製作所)</p> <p>蛍光X線分析装置 (写真) (PW2440: スペクトリス(株))</p> 
手数料 (平成21年)	<ul style="list-style-type: none"> ・金属分析 7,420円(3,710円×2測定) ・蛍光エックス線分析 4,310円(4,310円×1測定) ・試料調整(機械加工) 1,800円(450円×4調整)
担当部署	中央研究所 材料技術課 0766 - 21 - 2121