


事業者名	宮城県								
機器名	X線回折装置								
写真									
特徴・用途	X線の回折現象や散乱現象を利用し、物質の結晶構造、歪み、残留応力、粒子径、薄膜の膜厚を分析するもの。								
設置場所	宮城県産業技術総合センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成28年3月	7	0	7	件数(件)	時間(時間)	0	2	9
	平成28年4月	17	0	13	11	34	0	4	28
	平成28年5月	16	0	8	11	32	0	2	21
	平成28年6月	20	0	6	16	47	0	1	23
	平成28年7月	13	0	7	10	25	0	1	18
	平成28年8月	12	0	2	10	24	0	0	12
	平成28年9月	13	0	6	13	29	0	1	20
	平成28年10月	17	0	11	11	41	0	0	22
	平成28年11月	14	0	8	10	27	0	2	20
	平成28年12月	13	0	11	7	14	0	0	18
	平成29年1月	8	0	2	6	17	0	1	9
	平成29年2月	11	0	2	4	17	0	2	8
	平成29年3月	16	0	8	12	41	0	0	20
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイダンス機能と自動調整機能で人の技量による誤差がなく、安定した分析結果が得られるようになった。</li> <li>・強力X線源、2次元検出器で短時間の解析が可能になり、時間的、経済的負担が減った。</li> <li>・近隣で薄膜解析、残留応力解析、配向特性評価、長周期構造解析が可能になり、便利になった。</li> </ul>								
補助事業概要 の広報資料	<a href="http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-031koho.pdf">http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-031koho.pdf</a>								