


事業者名	栃木県								
機器名	自動研磨装置								
機器写真									
特徴・用途	金属組織や硬さ等の評価試験に用いる試料の表面を、プログラム(研磨時間や加圧量など)に基づいた自動研磨により、鏡面もしくは平滑に仕上げる装置。								
設置場所	栃木県産業技術センター 県南技術支援センター								
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)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 25年1月	7	24						24
	H 25年2月	3	15						15
	H 25年3月	2	4		2				6
	H 25年4月	2	10						10
	H 25年5月	2	3						3
	H 25年6月	1	3						3
	H 25年7月	1	4						4
	H 25年8月	2	4			1	2		5
	H 25年9月	2	7						7
	H 25年10月	2	2						2
	H 25年11月	3	7						7
H 25年12月	1	2						2	
利用者の声	・旧機器に比べ、効率的かつきれいに研磨が行えるようになった。								
補助事業概要 の広報資料	<a href="http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-020koho.pdf">http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-020koho.pdf</a>								

事業者名	栃木県								
機器名	高速度ビデオカメラ								
機器写真									
特徴・用途	一般のビデオカメラでは撮影できない、高速に動く物体の動きの評価に用いる装置。								
設置場所	栃木県産業技術センター 精密加工室								
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)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 25年1月	3					3		3
	H 25年2月	5					5		5
	H 25年3月	2					2		2
	H 25年4月	2					2		2
	H 25年5月	5		2			2	1	5
	H 25年6月	2					2		2
	H 25年7月	3					3		3
	H 25年8月	5					5		5
	H 25年9月	5					4	1	5
	H 25年10月	2					2		2
	H 25年11月	2					2		2
H 25年12月	2					2		2	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・切削工具の性能評価に利用し工具設計に生かした。</li> <li>・これまで、ドリル出口穴のバリ発生メカニズムを詳細に評価することができなかったが、当該機器を用いてバリの起点や剥離進行のプロセスが観察可能となり、課題解決を飛躍的に進歩させることができた。</li> </ul>								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CFRP/チタン合金のスタック材の穴あけ加工工具の改良・開発</li> <li>・研削加工のミスト冷却装置の評価</li> </ul>								
補助事業概要 の広報資料	<a href="http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-020koho.pdf">http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-020koho.pdf</a>								