利用実績報告書

(令和7年度)

F				(令和7年度)
企業名等	CKD株式会社		利用実績(h)	8
課題名	アモルファス金属リボンの結晶性評価			
利用ビーム ライン	BL(08W XRD) 測定手法	X線回折法(XRD)		
測定体制	CKD株式会社 サンプル作成・測定・解析	← PhoSIC 八木先生、高橋様 アドバイス		
利用目的	ある組成のアモルファス金属につところ、リボンの表面状態に差があ X線回折法にて結晶性の評価をおこ	った。表面状		
	表面状態の良いもの		表面状態の悪	いもの
測定条件 • 内容	 (1)サンプル作製条件 ・サンプル素材:アモルファス金属 ・サンプルサイズ、形状:幅 9mm、厚み 0.05mm のリボン状 ・サンプル種類:製作日違い 5 種類 ・サンプルセット方法:右図のように治具にテープで固定した。 (2)放射光測定条件 ・ X線エネルギー: 28.5keV ・ 測定位置:上端[upper]、下端[lower]、その中間[center]の 3 点 ・露光時間: 10 秒 			
結果概要	・結果 「Windows Provided To Provided Pr	。また、upper よるピークの た。 られないため	サンプルがアモ c. center、lower)差はみられず、	1