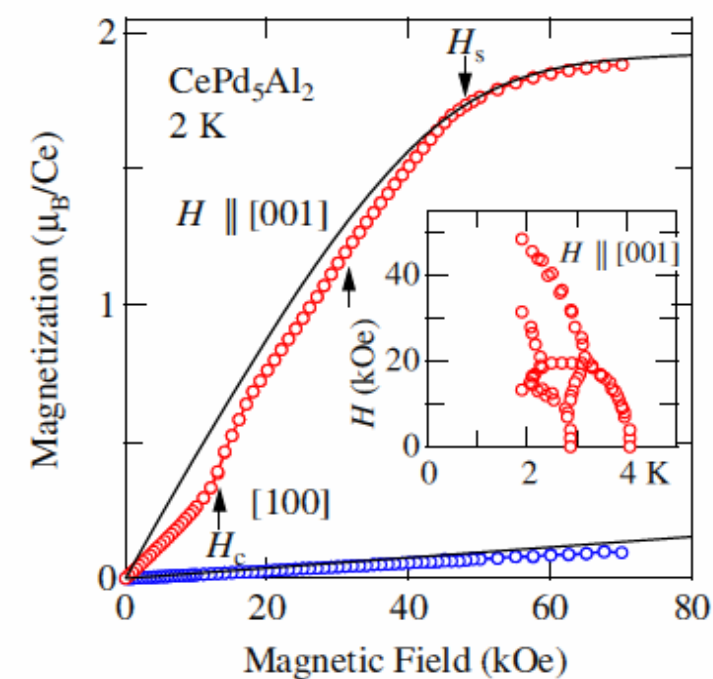


施設名	SQUID磁化測定装置
略 称	
英語名	SQUID magnetometer
目 的	1.9 - 800 K, 0 - 7 Tの範囲で試料の磁化を精密に測定する。
場 所 (施設管理担当部署及び連絡先)	第4研究棟101C-103号室 先端基礎研究センター 芳賀 (81-3526)
施設の利用研究例	<ul style="list-style-type: none"> ・重い電子系アクチノイド化合物の磁気特性測定 ・新規超伝導体の探索 ・強磁性体の飽和磁化や保持力など各種磁気特性の測定 ・材料中に含まれる磁性不純物の推定や定量
経 緯	<ul style="list-style-type: none"> ・平成12年設置 ・常時稼働
設備(装置)の概要(能力)	磁化検出感度 1 E-7 emu 温度範囲 1.9 - 800 K 磁場範囲 -7 ~ +7 T 試料雰囲気 真空
規制法令	特になし
備 考	



SQUID磁化測定装置



研究例：セリウム化合物の磁化と磁気相図