



Title	大阪大学低温センターだより No.37 表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1982, 37
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/22078
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

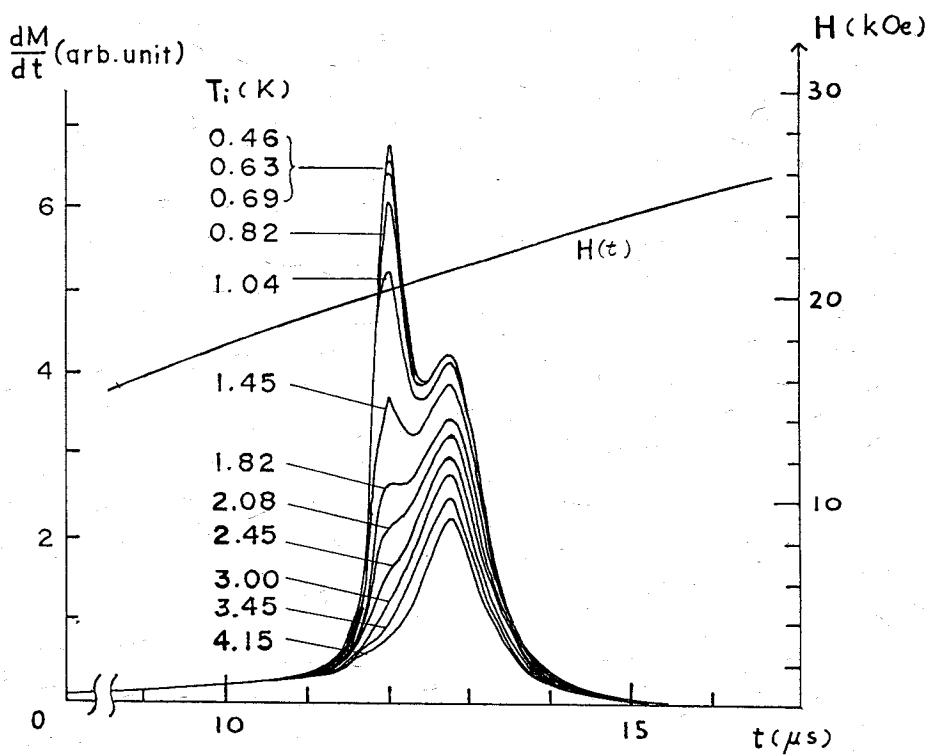
<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

大阪大学

低温センターだより

No. 37



1982年1月

目 次

研究ノート

クォークをさがせ	基礎工学部	中井哲夫	
		横見博之 1
励起状態のスピン秩序	基礎工学部	天谷喜一	
		柄木良友	
		長谷田泰一郎 5
強磁場物性と分光学	理 学 部	堀秀信 10

技術ノート

He 移送管の製作に関するコメント	基礎工学部	天谷喜一 14
-------------------	-------	------	----------

表紙説明 スピン三準位系での、励起状態における準位交差磁場近傍における
スピン秩序の生成実験例

パルス磁場 $H(t)$ を用いて、 $\text{Na Ni Acac}_3 \cdot \bigcirclearrowleft$ の磁化の時間微
分 $\frac{dM}{dt}$ を観測した。初期温度 T_i が下がるにつれて、左側のピークは
鋭くなる。(詳しくは本文 p.5 参照)