



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

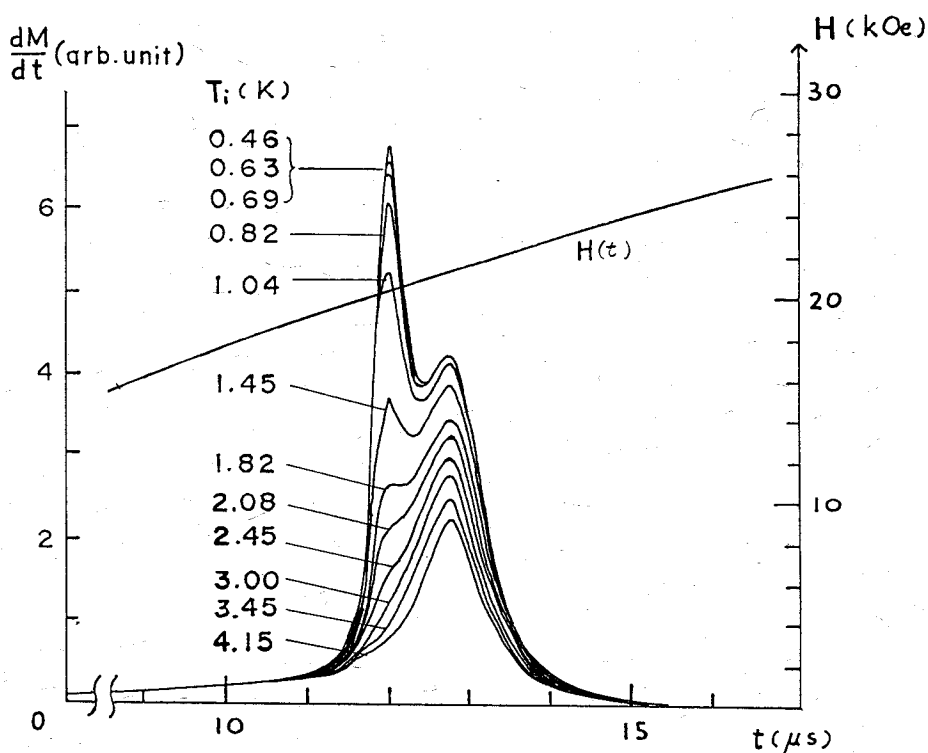
<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

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， $\text{NaNiAcac}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_6$ 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）