

Title	大阪大学低温センターだより No.37 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 37
Issue Date	1982-01
Text Version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/11094/21791
DOI	
rights	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

編 集 後 記

1982年 明けましておめでとうございます。

ポーランド問題や海外の不況など今年も多難な情勢ですが、どうか平和であり、より豊かになります様に。

さて私はまた昨春から編集会議の末席に連なっている未熟者で、諸先輩の知識の豊富さと活発な議論にただ圧倒されていますが、よろしく願います。

今回も御覧の様なバラエティーに富んだ、充実した内容になりました。これもひとえに、阪大の活発な研究活動を示すものと思います。なお、低温中級技術シリーズは今回は都合により休載になりましたが、次回からさらに充実したシリーズをお届けする予定です。御期待下さい。

(鷹岡 記)

大阪大学低温センターだより 第37号

昭和57年1月発行

編集責任者 長谷田 泰一郎

発行者 大阪大学低温センター

吹田分室 大阪府吹田市山田丘2番1号

電話 (06) 877-5111

内線 4105

豊中分室 大阪府豊中市待兼山町1番1号

電話 (06) 844-1151

内線 2162

印刷所 東憲総合美術印刷株式会社

大阪市福島区海老江8丁目7番27号

電話 (06) 451-1061 (代表)

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)