

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
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21791">https://hdl.handle.net/11094/21791</a>
rights	
Note	

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

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

Osaka University

## 編 集 後 記

1982年 明けましておめでとございます。

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)