OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

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. 1982, 37
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21791
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

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。

さて私はまだ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，よろしくお願いします。

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，$NaNiAcac_3 \cdot \bigcirc$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）