



Title	大阪大学低温センターだより No.47 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1984, 47
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21873">https://hdl.handle.net/11094/21873</a>
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

暑中お見舞い申し上げます。今年も又炎熱の季節が回って参りましたが皆様には如何お過しでしょうか？ 一般の清涼剤ともなればと、お手許に低温センターだより第47号をお届けします。本号の中味は、フォノンの分散関係と結晶の周期性とのつながりをきれいに把えた「CdI<sub>2</sub> のポリタイプのラマン散乱」、特徴的な多孔質の故に新しい材料探索用素材として関心が寄せられている「ゼオライトの改質実験」、本号では最もよく冷やされて、涼味満点！？の話題「mK 温度領域での中性子散乱」、最後にいさかのんびりムードの「超低周波領域における磁気分散吸収測定装置の試作」記となっています。

「心頭滅却すれば……」とまではいかなくとも、本誌の記事に目を通して下さって、ほんの一時たりとも、この酷暑を忘れていただくことが出来れば、編集委員一同の喜びこれに過ぎるものはありません。内容についての御質問や御意見、それに卒直な御批判など、編集委員や筆者宛にどしどしお寄せ下さり、本誌を中心とし低温研究の輪が更に大きく広がっていくことを願って筆をおきます。

(松浦基浩)

大阪大学低温センターだより 第47号

昭和59年7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 阪東印刷紙器工業所

大阪市福島区玉川3丁目6番4号

電話(06) 443-0936 (代表)

# 目 次

No. 47

## 研究ノート

ゼオライトZSM-5の改質実験 ..... 産業科学研究所 上田 智・小泉光恵 ..... 1

CdI<sub>2</sub>のポリタイプのラマン散乱 ..... 工学部 片浜 久・中島信一 ..... 5  
—周期性とフォノンの分散曲線—

mK温度域の中性子散乱 ..... 理学部 河原崎 修三 ..... 9

## 技術ノート

超低周波領域における磁気分散 .....  
吸収測定装置の試作 ..... 基礎工学部 松浦基浩・片岡孝司 ..... 12  
—サブミリヘルツまでゆらぎを追う—

表紙： 蟻酸マンガン亜鉛希釈混晶の転移点直下での磁気分散吸収  
による Cole-Cole プロット（本文 12 ページ）