

Title	大阪大学低温センターだより No.88 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1994, 88
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/20880">https://hdl.handle.net/11094/20880</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

## < 編集後記 >

今回の低温センターだよりに掲載される論文を読んだ後振り返ってみると、それらの実験が数K～室温にわたる広範囲な温度で行われていることに気がつきました。低温と言う言葉に対するイメージは人それぞれによって大きく違っているような気がします。家庭の主婦に「“低温”とはどのような温度？」と聞けば、 $-20\sim-5^{\circ}\text{C}$ 程度の冷凍庫の温度と答えるでしょう。また、実用的な観点から研究を行っている企業の研究所では「液体窒素温度以下の低温なんて考えても無駄」という反応が返ってきます。しかし、物性の本質を探る研究者にとっては原子の熱振動を極力抑えられる液体ヘリウム温度以下の極低温が必須となります。「低温センターだより」では、極限での物性研究に携わってきた研究者を対象に、近々、1 K以下の極低温で行った実験についての特集号を計画しています。特集号に組み込むテーマの範囲を制限するつもりはありませんので、多くの読者から大阪大学オリジナルな「極低温で観測される、もしくは極低温でしか観測されない現象」の紹介をお願いします。紙面を通じて互いの意見を交換できるフォーラムができれば編集者の願うところですし、全く別分野の研究を横目でながめると素晴らしいアイデアが生まれてくるかも知れません。

(谷口 研二)

大阪大学低温センターだより 第88号

平成6年10月 発行

編集責任者 邑 瀬 和 生  
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) 879-7985  
豊中分室 大阪府豊中市待兼山町1番1号  
電話 (06) 850-6691

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. 88

## 研究ノート

低温蒸着水和混合物のアニール効果

.....理 学 部 中山 尋量..... 1

低温高圧下の精密磁化測定について

.....基礎工学部 石塚 守..... 5

セラミックスの低温応用の可能性

.....産業科学研究所 中平 敦  
西嶋 茂宏  
岡田 東一  
新原 皓..... 11

表紙説明：アクチュエータ・ユニットとDAC。DACはクライオスタットの1Kポットにつながっている。(本文p.7参照)