

Title	大阪大学低温センターだより No.61 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1988, 61
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21466">https://hdl.handle.net/11094/21466</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

## 〈 編 集 後 記 〉

明けまして、おめでとうございます。

去年は高温超伝導フィーバで明け暮れた一年でしたが、最近では落ち着きを取り戻し、超伝導機構解明へ焦点が移りつつあるようです。我が阪大でもいくつかのグループで活発に研究がなされており、本年は阪大での仕事を「研究ノート」として順次掲載することになっています。ご期待下さい。

高温超伝導の異常な騒ぎの影にかくれています。NbN超伝導セラミックの研究も着実に進行しているようです。阪大低温センターだよりとしては、「超伝導特集」を組むことはせず、息長く進展を見続けて行きたいと編集委員一同考えております。本年もどうぞよろしくお願い致します。

(北岡 良雄)

大阪大学低温センターだより 第61号

昭和63年1月 発行

編集責任者 櫛 田 孝 司  
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. 61

## 研究ノート

導電性高分子のフォトクロミズム .....	工 学 部	金藤 敬一 .....	1
超伝導NbN系セラミックスの自己燃焼合成 .....	産業科学研究所	宮本 欽生 .....	5
液体ヘリウム中の短寿命核をもつイオンの挙動 .....	教 養 部	高橋 憲明 .....	9
超高速レーザーフォトリソによる光誘起電子移動過程 およびラジカル対のダイナミクス .....	基礎工学部	又賀 昇 .....	14
包接水和物における水素結合系の秩序化 .....	理 学 部	山室 修 .....	18

## 実験メモ

実験データの微分について .....	理 学 部	井上 恒一 .....	23
--------------------	-------	-------------	----

## 索 引 (No. 41~60)

.....26

表紙説明 : 光励起による導電性高分子ポリチオフェンのポーラロン・バイポーラロン生成  
(本文1ページ参照).