



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. 61
Issue Date	1988-01
Text Version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/11094/21466
DOI	
rights	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

〈 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が、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).