



Title	大阪大学低温センターだより No.115 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2001, 115
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/20900">https://hdl.handle.net/11094/20900</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〉

今年2月24日の新聞夕刊の一面で「超伝導の新材料発見」という記事を、御覧になられた方も大勢いらっしゃると思います。

本号では、この新超伝導体とその関連物質の研究を、いち早く手掛けられた大阪大学内の研究者に記事を寄稿していただきました。

新発見前後の緊張感にあふれる研究者の息づかいが感じとれることと思います。

ただ惜しむらくは、世紀をまたいだ年末年始の時期に、世界に先駆けて新発見の情報に接したお二方とも、当初はその重要性を認識し得なかったようです。

前述の新聞記事には「安価、実用面に期待」という見出しが踊っています。

基礎（科学）と応用（技術）の融合という古くて新しい命題は、必ずしも一人ひとりの中まで深く浸透してはいないのかも知れません。

いずれにしても、次回の新発見は大阪大学から発信されることを願ってやみません。

（基礎工・白井 正文）

大阪大学低温センターだより 第115号

平成13年7月 発行

編集責任者 北 岡 良 雄

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) 6879-7985

豊中分室 大阪府豊中市待兼山町1番1号

電話 (06) 6850-6691

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) 6443-0936 (代表)

# 目 次

No.115

## 巻頭言

低温センターに期待する .....	邑瀬 和生 .....	1
-------------------	-------------	---

## あいさつ

新副センター長挨拶 .....	吉野 勝美 .....	3
-----------------	-------------	---

低温センターだより編集委員長に就任して .....	北岡 良雄 .....	5
---------------------------	-------------	---

## 研究ノート

新型金属超伝導体 $\text{MgB}_2$ のB-NMRによる研究

.....	基礎工学研究科 石田 憲二	
	小手川 恒	
	北岡 良雄 .....	6

硼素化合物の面白さ— $\text{CaB}_6$ や $\text{MgB}_2$ の電子状態から—

.....	産業科学研究所 播磨 尚朝 .....	11
-------	---------------------	----

運営組織 .....		17
------------	--	----

お知らせ .....		18
------------	--	----

表紙説明： $^{11}\text{B}$ -NMRによる $1/T_1T$  vs.  $T$ . 常伝導の値は $H=13.5, 44.2$  kOe, 超伝導は $H=44.2$  kOe ( $T_c(H)=29$  K) で測定された。