

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	https://hdl.handle.net/11094/20900
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

〈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 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— CaB_6 や 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}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。