



Title	大阪大学低温センターだより No.116 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2001, 116
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/22051">https://hdl.handle.net/11094/22051</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〉

アカウンタビリティという言葉が最近よく使われるようになってきました。大学の研究者も社会へ何故、何のためにどのような研究を行っているか分かりやすく説明する責任があるというわけですが、このような説明は研究をする者にとっては、義務としてではなく、喜びをもってなされるものではないでしょうか。私の所属している理学部物理学科では近年高校へでかけていって、最新の物理の成果を分かりやすく説明する出前授業の試みがなされています。このような出前授業を行った者の印象の多くは、授業を聞いた高校生がいかに熱心だったかというものです。理科離れが叫ばれても、分かりやすく丁寧に説明すれば、熱意を持って受け入れられる良い証拠と思われます。またこのような熱心な受講者の存在は喜び以外のなものもありません、張り切って授業を行いたくなるもとです。

「低温センターだより」の使命も、このような分かりやすく丁寧な研究の紹介にあるのではないでしょうか。同じ大阪大学にいてもこれだけ多彩な研究がなされていては、他の多くの方の研究をなかなか知ることが出来ません。このような普通では聞けない興味深い研究を「低温」をキーワードに分かりやすく紹介されてきたことが、ここまで「低温センターだより」が続ってきた原動力なのではないでしょうか。

実は丁度100号でいったんこの低温センターだよりの編集委員を離れたのですが本号より再び編集委員の仲間入りを指せて頂くこととなりました。ここまで多くの方に読まれてきた「低温センターだより」ですが、さらに、まるで最新の研究成果に目を輝かす高校生のように皆様に読んでもらえるように微力ながら努力したいと思っております。

(藤井研一)

大阪大学低温センターだより 第116号

平成13年10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.116

## 研究ノート

透明磁性半導体	産業科学研究所	田畠 仁	
		川合 知二	1

混合原子価三核錯体の分子内電子移動と熱的性質	理学研究科	中本 忠宏	7
------------------------	-------	-------	---

鉄も超伝導に	基礎工学研究科	清水 克哉	15
--------	---------	-------	----

## シリーズ 学生実験

低温センター実験室での物理学生実験	理学研究科	音 賢一	19
-------------------	-------	------	----

## お知らせ

投稿のご案内		25
--------	--	----

表紙説明：鉄に高い圧力を印加しながら電気抵抗を測定した結果。(a)ダイヤモンドアンビルを通して観測した約20GPaでの試料。(b)25GPaにおける電気抵抗の温度依存性。低温部に抵抗の減少が見られる。(本文p.15参照)