



Title	大阪大学低温センターだより No.74 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1991, 74
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21314">https://hdl.handle.net/11094/21314</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 〉

「低温センターだより」の編集委員に加えていただき1年半がたち、ついに編集後記を書く順番がまわって参りました。私自身の低温との関わりは、超高真空排気にクライオポンプを使うため液体ヘリウムを利用したことがあるという程度で、低温そのものには深い関係はございませんでした。しかし、編集方針が低温にこだわらず、阪大オリジナル研究であることを意識すれば良いと教えられ、編集委員をお引受けした次第であります。確かに、本号も含め「低温」という分野に限らず、あらゆる分野からのご寄稿があり、ますます目的は達せられているのではと感じております。

さて、話は急に大きくなりますが、現在の日本の科学技術は、急速に進歩し世界のトップレベルに達しているようです。そこで今後さらに、日本が科学・工学の分野で世界の指導的な立場に立つためには、世界に貢献できるオリジナルな科学技術を創造する必要があるでしょう。このような時代に、阪大オリジナルという編集方針は大きな意味があるのではないのでしょうか。「低温センターだより」の内容から、ノーベル賞につながるようなオリジナルな仕事が出てくることを願わずにはおれません。

最後に、ご多用中にもかかわらずご寄稿を頂いた先生方に、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。

(遠藤勝義)

大阪大学低温センターだより 第74号

平成3年5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. 73

## 研究ノート

アルコール中の 容媒和電子生成のピコ秒ダイナミクス.....基礎工学部	平田 善則 .....	1
FCC鉄の磁気構造.....理 学 部	角田 頼彦 .....	6
高速イオン散乱法による表面近傍原子変位の検出.....低温センター 工 学 部	綿森 道夫 尾浦憲治郎 .....	10
スピノンとホロン—近藤問題を例にして.....工 学 部	與地 斐男 .....	16
有機複合材料の極低温データ・ベース.....産業科学研究所	西嶋 茂宏 岡田 東一 .....	19

## 実験メモ

簡便な高周波NMR用インピーダンス整合システム...基礎工学部	北岡 良雄 .....	26
---------------------------------	-------------	----

表紙説明：『1 MeVの $\text{He}^+$ をSi(111)7×7表面に<111>垂直軸方向から入射した時に得られる表面ビーク。表面構造を表す三角形の部分の後方の極めて低いバックグラウンドが正確にアラインされた配置と、結晶構造の良好さを示している。(綿森、尾浦 本文参照)』