

Title	大阪大学低温センターだより No.42 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1983, 42
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/22122">https://hdl.handle.net/11094/22122</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

## 編 集 後 記

豊中のキャンパスも、吹田のキャンパスも、今桜の花が満開です。この冊子が皆様の御手許に届くのは、五月の花の頃でしょうか。造化の妙のなせる業には、心うたれるものがあります。

今回も又、自然界の見せてくれる不思議な踊りを、いくつか皆様にお届けする事を大変うれしく思います。長島さんのプロトンの寿命の話、大変気の永い話のようにも思えます。万物流転と申しましょうか。確かに、我々の世界観を、大きく変えるものです。地球の底から宇宙まで思いを馳せるのは、筒井さん達の、 $\gamma$ - $\text{Fe}_2\text{SiO}_4$  の Mössbauer 効果の話。ランダムに分布している(不純物)スピンもやはり、相互作用によって"一体化"して、"相転移"を起すのでしょうか、これは川村さんのアモルファスの話です。

皆様にノウハウおしえます。接着で苦労されている人には大変参考になる事と思います。接着に関係ない人も、他の人の苦労がしのばれて、興味深いと思います、これは、接着剤のアンケートの結果です。

今回は例によって、過去一年間の寒剤利用状況のデータを掲載いたします。何はともあれ、絶えず液化機を運転して、これだけの H<sub>2</sub>e を供給されたセンターの方々の御苦労にあらためて合掌。

(宮里達郎)

大阪大学低温センターだより 第 42 号

昭和 58 年 4 月 発行

編集責任者 長谷田 泰一郎

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. 42

## 研究ノート

プロトンの寿命 .....	理 学 部	長 島 順 清 .....	1
$\gamma$ -Fe <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> のMössbauer効果 .....	基礎工学部	筒 井 康 充 那 須 三 郎 水 渡 嘉 一 小野寺 昭 史 藤 田 英 一 .....	5
アモルファス反強磁性体の“相転移” .....	教 養 部	川 村 光 .....	8

## 低温中級技術シリーズ10

“私の使っている接着剤”アンケートの結果報告 .....	12
昭和57年度寒剤供給状況 .....	23
昭和58年度低温センター運営組織 .....	28

表 紙 : アモルファス構造の幾何学的モデル,  
二次元、三角-四角格子 (triangular-square lattice). (本文9ページ参照)