



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	https://hdl.handle.net/11094/22122
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

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、 γ - Fe_2SiO_4 の Mössbauer 効果の話。ランダムに分布している（不純物）スピンのやはり、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 H₂ 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

γ -Fe₂SiO₄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)