



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、 γ -Fe₂SiO₄のMössbauer効果の話。ランダムに分布している（不純物）スピニもやはり、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He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 - Fe_2SiO_4 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、三角一四角格子 (triangular-square lattice). (本文9ページ参照)