



| | |
|--------------|---|
| Title | 大阪大学低温センターだより No.38 裏表紙 |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学低温センターだより. 1982, 38 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/21247 |
| 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

新年度に入り、新しい抱負をいできて研究を始められたことと存じます。本号も興味深い御寄稿をいただきました。

研究ノートには、橋本先生の「原子・空孔・不純物原子・結晶表面原子をみる」、角谷先生の「水の波とソリトン」そして堀先生の「EPRの生物物性への応用」とそれぞれ異なった分野における最近の話題を御報告いただきました。また低温中級シリーズでは、近藤、越智、西田先生によって「光磁気効果とSQUID」について記述いただきました。

表紙の美しい写真は、この分野の学会で賞をとられたと伺っています有名な写真で、金格子の積層欠陥の様子を示しています。今後の発展が期待されている低温観察の貴重な結果が再び表紙を飾ってくれる日を楽しみにしています。

井上正崇

大阪大学低温センターだより 第38号

1982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 東憲総合美術印刷株式会社

大阪市福島区海老江8丁目7番27号

電話 (06) 451-1061 (代表)

目 次

研 究 ノ ー ト

原子・空孔・不純物原子・結晶表面原子をみること…… 工 学 部 橋 本 初次郎 …… 1

水の波とソリトン …… 基礎工学部 角 谷 典 彦 …… 5

EPRの生物物性への応用：

一酸化窒素の配位した金属置換再構成ミオグロビンの光照射によって
誘起された新しいEPRシグナル …… 基礎工学部 堀 洋 …… 8

低温中級技術シリーズ 6

光磁気効果の測定にSQUIDを使い試み …… 基礎工学部 近 藤 道 雄
越 智 誠 司
西 田 良 男 …… 12

昭和56年度寒剤供給状況 …… 16