OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.137 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2007, 137
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/22068
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〉

大阪大学低温センターだよりは、1973年に長谷田泰一郎編集委員長のもとで創刊され、現在も阪大オリジナルをモットーとする貴重な情報発信源としてその使命を果たしています。創刊第１号の永宮健夫先生の文には、阪大には1958年に全国の大学で２番目にヘリウム液化装置が設置され、極低温研究ができるようになったと記されています。ちなみに１番目に設置されたのは東北大学であったそうです。実は豊中の低温センターにはこの阪大では１代目となるヘリウム液化装置が倉庫の隅でほこりをかぶっています。できればセンターで展示したいと思っていますが、そのスペースを現在の施設で見つけることは難しく、しかるべき場所で阪大の財産として保存していただけるとありがたいと思います。

No.137号をお届けします。研究ノートでは、白石氏に「分子を介したスピン依存伝導と巨大磁気抵抗の研究」、糸崎氏に「SQUIDプローブ顕微鏡」についてご執筆いただきました。また談話室では牧山氏に吹田分室に設置された新しいヘリウム液化装置について、また宮坂氏にこれまでのご経験から「大学と研究所」というテーマでご執筆いただきました。本号も内容の濃い“たより”となっております。どうぞお楽しみ下さい。

（竹内徹也）

大阪大学低温センターだより　第137号
平成19年１月　発行

編集責任者　北　岡　良　雄
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）6879−7985
豊中分室　大阪府豊中市待兼山町１番１号
電話（06）6850−6090

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）6443−0936（代表）

目　　次

No. 137

研究ノート

分子を介したスピン依存伝導と巨大磁気抵抗の観測
…… 基礎工学研究科　白石　誠司 …… **1**

SQUIDプローブ顕微鏡
…… 基礎工学研究科　糸﨑　秀夫 …… **6**

談話室

ヘリウム液化装置更新完了と稼働状況
…… 低温センター吹田分室　牧山　博美 …… **12**

大学と研究所
…… 理学研究科　宮坂　茂樹 …… **16**

お知らせ

投稿のご案内 …… **19**
定期購読・送付先変更について …… **20**

運営組織 …… **21**

表紙説明：SQUIDとプローブ周辺の配置摸式図（上図）とSTM−SQUIDプローブを用いたハードディスクの表面磁気像（SQUIDモード）（下図）.