OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.95 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1996, 95
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/20973
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＞

やっと吹田分室の大型ヘリウム液化装置が稼動を始めました。吹田分室の液化装置としては、昭和44年に前装置が設置されて以来27年ぶりの更新でした。昭和56年からお借りして運転を続けてきた蛋白質研究所の液化装置は、そのままバックアップ用として余生を送ることになりそうです。

平成５年に豊中分室の大型ヘリウム液化装置の完成式典があり「次は吹田やねぇ。10年はかかるとちゃうか。頑張りやぁ」と声を掛けられました。それから僅か３年、吹田分室でも同型装置が稼動を始めることができましたのは、ほんとうに多くの方々のご尽力の賜物と感謝申し上げます。

これで、豊中・吹田両地区とも液体ヘリウム需要量を上回る液化装置を保有したことになります。しかし、豊中分室では既に液化能力ではなく、ベッセル等への小分け作業などが供給量を律速しつつあります。人間の手作業による部分ですので、いずれ大きな問題になってくると思われます。また、豊中地区の幾つかの研究室では、液体ヘリウムの使用量の大幅な増加により、講座費のほとんど全てを寒剤使用料に充てている状況が発生しています。寒剤を取り巻く環境も含めて、まだまだ解決しなければならない問題が山積みしている低温センターですが、これからも『低温センターだより』ともども宜しくお願いします。

（百瀬　英毅）

大阪大学低温センターだより　第９５号

平成８年７月　発行

編集責任者　邑　瀬　和　生

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）879－7985

豊中分室　大阪府豊中市待兼山町１番１号

電話（06）850－6691

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. 95

研究ノート

放射光を用いたメスバウアー分光
……基礎工学部　那須　三郎…… 1

融解状態からの低温結晶化過程におけるポリエチレンの構造変化：赤外およびシンクロトロン放射小角X線散乱の温度ジャンプ時間分解測定データに基づいて
……理学研究科　田代　孝二…… 6

ダイヤモンドを用いたマントル中の希ガス組成の推定
……理学研究科　和田　直子…… 12
松田　准一

ナノ構造中の内部光電場の共鳴構造と非線形光学応答
……基礎工学部　石原　一…… 18

コメント

東京地区の初期の低温関連研究について
……阪大産研　権田　俊一…… 26

お知らせ

吹田分室の大型ヘリウム液化装置の稼動について
…… 27

運営組織…… 29

表紙説明：ポリエチレン結晶の顕微鏡写真