Osaka University Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.43 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1983, 43
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/22125
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

Osaka University

編　集　後　記

近頃天候不順が続き、今年は冷害の心配もあるとかで気懸りな夏を迎える事になりそうです。もう一つの気懸りな事としてエネルギー問題があります。一時的に緩和されたとは言え、重大な事には変りなく、その動向が注目されます。４３号ではエネルギー貯蔵と核融合に関する話題が取り上げられ、この方面の進展を窺えるものと思います。この他、研究ノートとしてガラス半導体の話があり、物性物理の〝はやり〟であるランダム系の性質の一側面を見せていただいたように思います。

中級シリーズはスタイキャストの使用法についての話です。これは前号の接着剤についてのアンケートを基に、低温で頻繁に使われ、使用上問題のありそうな話題として取り上げました。アンケートはかなりの反響があり、それに元気付けられて、接着の基礎知識と研究の現状について、素人にわかる解説記事を計画いたしました。これは次号に掲載の予定です。記事については専門家である岐阜大の中尾教授（阪大ＯＢ、基礎工非常勤教授）の話と阪大の人達との間の質疑応答の結果を基礎工の畑田先生がまとめられる予定です。少々苦しいのですがこの質疑応答が、むずかしい学問的な話を分かりやすくする事に多少貢献し、〝阪大オリジナル〟な点を出すという事で編集委員会の了承を得ております。

ところでオランダのカマリン・オンネスにより始めて ^{4}He が液化されてからこの７月で丁度７５年になります。阪大ではこの５０年後の昭和３３年にコリンズ型液化機の設置が認められました。各年令層の人々それぞれに色々な感慨を持たれる事でしょう。　（堀　秀信）

大阪大学低温センターだより　第４３号

昭和５８年　７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. 43

研究ノート

ガラス半導体のトポロジー的秩序形態 …… 理　学　部　邑　瀬　和　生 …… 1

産研ライナックを利用した超電導磁石材料のパルス電子線照射
…… 産　　研　大　脇　成　裕 …… 5
片　桐　一　宗
岡　田　東　一

レーダー核融合用クライオターゲットの製作
…… レーザー核融合研究センター　北　垣　和　邦 …… 9
乗　松　孝　好
井　沢　靖　和
山　中　千代衛

超電導マグネットの冷却 …… 低温センター　山　本　純　也 …… 13

低温中級シリーズ 11

スタイキャスト２８５０－ＧＴの特性と使用法
…… 教　養　部　大　山　忠　司 …… 17

表　紙：レーザー核融合用の燃料ペレットの製作方法（点冷却法）

（本文９ページ参照）