OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.83 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1993, 83
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21465
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〕

今年も酷暑の季節を向えました。残暑のお見舞いを申し上げるとともに、『低温センターだより』第83号をお届けします。はじめに私事が誠に恐縮ですが、この４月に低温センター吹田分室の助手に就任し、当編集委員も前任から引き継ぎました。編集・印刷・発送と初めてのことばかりで、要領を得ず、関係の皆様方にご迷惑をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。ところで、この半年の間に豊中分室・吹田分室の助手が相次いで交代したことになります。まだセンターの仕事に慣れておらず、前任の先生方のようにテキパキとはいかないですが、今まで同様のサービスの提供ができるよう努力していきたいと思います。今後とも新米共ども低温センターを宜しくお願い致します。

さて『低温センターだより』に話を戻しまして、第83号はいかがでしたでしょうか？研究ノート４件と技術ノート１件、内容も溶液、表面、C_{60}、装置の試作と多彩なものになっています。ご多忙中にもかかわらずご寄稿を頂いた先生方にこの場をお借りして厚くお礼申し上げます。毎号のように多種多様な記事が記載できるのは、阪大における研究層の厚さと質の高さの成せるものと改めて感心されられます。金森総長が低温センターの20周年記念誌でおっしゃられているように、本誌が学内の研究の各分野を横断的につなぐ唯一の定期刊行物となっており、重要な役割を果たしている事も再認識させられます。阪大の研究者間の身近なコミュニケーションの場として、これからの研究活動の一助となるよう、研究成果、各種アイデア、ご意見などありましたらドシドシお寄せ下さい。

（百瀬　英毅）

大阪大学低温センターだより　第８３号

平成５年７月　発行

編集責任者　櫛　田　孝　司

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. 83

研究ノート

溶液の不均一性が関与する諸現象……基礎工学部　大垣　一成 …… 1

アレイ検出器を用いた近赤外フーリエ分光器の試作

……工　学　部　河田　聡 …… 5

成長表面のラフネスのスケーリング……産　　研　岩崎　裕 …… 8

赤外吸収から見たC_{60}の相転移……教　養　部　原田　義之
大山　忠司
大塚　穎三 …… 11

技術ノート

光干渉法を用いた磁歪測定装置……低温センター豊中分室　竹内　徹也

極限物質研究センター　山岸　昭雄 …… 16

運営組織 …… 21

表紙説明：溶液からの結晶成長機構の概念図。結晶はクラスター内部の「単結晶」、クラスター結晶、クラスターシスト結晶の階層構造を成している。「固液相転移」はクラスターシスト充填率0.49で起こり、クラスター密度の増加により充填率の高いクラスターシスト結晶へと転移する。このとき従来「ステップ」と呼ばれていたスムースな段層面を生じる。(本文p. 1 参照)