OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.91 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1995, 91
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21323
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〉

本号も４万度の銀河間ガスから液体ヘリウム温度の「電子結晶」に至るまで幅広い話題が集められています。４つの記事に共通して温度軸が重要な役割をしています。磁性錯体の温度スイッチへの可能性、帯磁率の高感度測定法など、応用的・技術的にも興味深い内容になっています。とびきり暑い夏にご執筆下さいました先生方に御礼申し上げます。

最近、通信ネットの端末にかじりついている学生の姿が目につきます。「低温センターだより」もネットワークに流せば現在の配付先以外にも読者が広がるのではないでしょうか。バックナンバーを見ていますと、研究者に役に立つ記事が相当あることに気がつきます。過去の記事が端末で検索できるようになると貴重な情報が埋もれず活用される機会が増えるでしょう。大分前から投稿にはフロッピーをつけてもらっていますのでワープロ入力の手間はありません。さらに、阪大内で特定分野の研究記事をデーターベース化しているところがあれば、採録雑誌の中に加えてもらうことにより実質労力なしで実現できるのではないかと夢想しています。

（小林　融弘）

大阪大学低温センターだより　第９１号

平成７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. 91

研究ノート

宇宙は、熱いのか？　冷たいのか？……理学部　池内　　了……1

2次元Wigner結晶の量子融解……理学部　斎藤　基彦……6

層状物質に閉じこめられたスピンクロスオーバー錯体の磁性
……工学部　奥野　昌二
　　中野　元裕……10

水の反磁性……極限物質研究センター　松山　幸恵
　　金道　浩一……16

お知らせ

吹田分室のヘリウム液化装置の更新について……低温センター……19

運営組織……20

表紙説明：2次元Wigner結晶の概念的な相図。Qの部分を量子融解、Cの部分を古典的融解と呼ぶ。前者はSi-MOSFETで、後者は液体ヘリウム液面上の電子系で観測されている。（本文p. 6参照）