



Title	大阪大学低温センターだより No.87 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1994, 87
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/22095
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 >

暑さを堪える毎日ですが、No.87をお届けするところには和らいでいるのでしょうか？4月に櫛田先生の理学部長就任に伴い、思いがけなく編集長をお引受けすることになりました。読者の皆様にご挨拶申し上げるとともに、今後とも低温センターだよりにご意見、ご批判をお寄せ下さり、長谷田先生、櫛田先生と受け継がれている“阪大オリジナル”を内容とする紙面の充実にご協力下さるようお願い致します。さて、このNo.87にはいずれも液体ヘリウムを用いた実験に関する論文を掲載しました。新進の研究者による半導体2次元電子系、有機分子磁性、ウラン化合物の重い電子系、極低温用アモルファス樹脂材料に関する4編の研究ノートです。

(邑瀬 和生)

大阪大学低温センターだより 第87号

平成6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. 87

研究ノート

半導体2次元電子系における磁気電子フォーカス効果

.....理 学 部 塚越 一仁
鷹岡 貞夫
邑瀬 和生..... 1

有機分子磁性体における磁気双極子相互作用の役割

.....基礎工学部 川本 徹
鈴木 直..... 5

UPd₂Al₃における重い電子状態の強磁場による消失

.....理 学 部 杉山 清寛..... 9

陽電子消滅法を用いた極低温用アモルファス樹脂の設計

.....産業科学研究所 西島 茂宏
菅田 義英
岡田 東一..... 14

運営組織 17

表紙説明：半導体ヘテロ界面に形成された2次元電子ガスがバリスティックに運動する現象の1つである磁気フォーカス効果の測定結果。(本文p. 1 参照)