



Title	大阪大学低温センターだより第173号 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2023, 173
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/91019
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〉

近年、液体Heの調達や使用はますます厳しさを増す一方であることは低温センター利用者の皆様もご承知の通りだと思います。私は学生だった13年前に初めて寒剤・液体Heを使用し、当時は何気なく利用させて頂いてきました。しかしキャリアを重ねるにつれて自由に液体Heを利用できる環境のありがたさと低温センターの方々の並々ならぬご尽力によってこれまでの研究が支えられてきたことをひしひしと感じる毎日を過ごしております。低温センターの皆様並びに今回ご寄稿頂きました中島先生、二本木先生、蓑輪先生に改めまして心から厚く御礼申し上げます。様々なことが変わりゆく日々の中、今後も”低温”を取り扱った研究がますます発展していくよう心から祈念しております。

大阪大学大学院工学研究科 物理学系専攻 長久保白

大阪大学低温センターだより 第173号
2023年1月 発行

編集責任者	井 澤 公 一
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) 6879-7985
豊中分室	大阪府豊中市待兼山町1番1号 電話 (06) 6850-6090
事 務 室	大阪府吹田市山田丘2番1号
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) 6443-0936(代表)

目 次

No.173

巻頭言

低温センターだより編集員長就任のご挨拶	低温センターだより 編集委員長 井澤 公一	1
------------------------------	-----------------------------	---

研究ノート

バルク物質への二軸歪み印加による物性制御	理学研究科 中島 正道	3
パルス強磁場・高圧力下磁化測定装置の開発と フラストレート量子磁性体への応用	工理学研究科 二本木克旭, 木田孝則, 鳴海康雄, 萩原政幸	8
超流動ヘリウムの単一微粒子の光トラップ	理学研究科 蓑輪 陽介	14

談話室

らせん磁性体におけるキラリティ制御	理学研究科 蔣 男	16
液体ヘリウムのガラス製クライオスタットについて	低温センター 大城 秀治, 津々美 章子	18

運営組織	22
------------	----

令和3年度寒剤供給	23
-----------------	----

お知らせ

投稿のご案内	26
定期購読・送付先変更について	27

表紙説明：超流動ヘリウム中の光トラップの典型的な様子。(a) 図中の輝点がトラップされた微粒子を表す（白矢印で指し示している）。(b) 図の明瞭化のためにレーザー光の光路を模式的に表した。詳細は本文（p.15）を参照。