



Title	大阪大学低温センターだより No.134 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2006, 134
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/22115">https://hdl.handle.net/11094/22115</a>
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〉

『大阪大学低温センターだより』は、低温にかかる研究者・技術者を中心に、阪大オリジナルな話題を内外に紹介し、広く研究の情報交換・異分野交流を図る目的で発行されています。本号でも、量子ナノ磁石としての金属錯体クラスターの熱力学的測定（化学）、重い電子系の圧力誘起超伝導を調べるための圧力セルの開発（物理）、希薄磁性イオンを含むタンパク質を調べるための高感度多周波電子スピン共鳴装置の開発（工学）、副作用の少ない抗ガン剤の探索（薬学）など、分野の異なる先生方より、さまざまな物質の評価法の開発および評価に関する話題をご提供いただきました。阪大で行われている先端的な研究内容や設備に気楽にふれることができ、一見自分とは関係のない話題にみえて実はいろいろと参考になることもあります。聞くところによると、実は学外でも（むしろ学内より？）発行を楽しみにされている購読者が多くおられるそうです。今後とも、面白い話題を提供できればと考えております。

最後に、お忙しい中ご執筆頂きました先生方には厚く御礼申し上げます。

(大野 裕)

大阪大学低温センターだより 第134号

平成18年4月 発行

編集責任者 北岡 良雄  
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

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. 134

## 巻頭言

思い出	小林 祐次	1
-----	-------	---

## 研究ノート

2次元単分子磁石ネットワーク磁性体の低温熱容量測定	理学研究科 中澤 康浩	5
---------------------------	-------------	---

ピストンシリンダー型圧力セルを用いた圧力誘起超伝導体の研究	理学研究科 宮戸 寛明 大貫 悅睦	10
-------------------------------	----------------------	----

高感度多周波電子スピニ共鳴装置の開発	極限量子科学研究中心 八代 晴彦 萩原 政幸	18
--------------------	---------------------------	----

副作用の少ない抗がん剤をめざした血管新生阻害剤の探索	薬学研究科 青木 俊二	23
----------------------------	-------------	----

## 談話室

あのとき選んだ道	理学研究科 中島 美帆	27
----------	-------------	----

## お知らせ

投稿のご案内	30
定期購読・送付先変更について	31

平成17年度寒剤供給量状況	32
---------------	----

表紙説明：ピストンシリンダー型圧力セル。円筒状のシリンダー内部に圧力媒体を詰めて、この圧力媒体をピストンで圧縮することによって高圧を発生させる（本文p.10参照）