



Title	大阪大学低温センターだより No.126 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 126
Issue Date	2004-04
Text Version	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/11094/21086">http://hdl.handle.net/11094/21086</a>
DOI	
rights	
Note	

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/repo/ouka/all/>

## 〈編集後記〉

本号は法人化後初の低温センターだよりとなります。皆様の周りでは様々な変革と混乱が巻き起こっているのではないのでしょうか？大学、そして私たち個々人が変わらなければならない状況であることは間違いなく、その中の混乱は致し方ないことでしょう。一方、変革の中でこそ今一度確認すべき理念があり、その理念は次代においても私たちの支柱となるはず。「阪大オリジナル」のポリシーもそのひとつであると確信しております。「阪大オリジナル」を唯一のモットーとし、寒剤を用いない研究も紹介させていただくことで、低温センターだよりの話題のスペクトル幅は実に広いものとなっています。低温センターだよりが、関連分野・他分野への皆様の興味を触発し、新たな発想へつながることを願っています。

さて、本号でもいろいろな分野で活躍されている皆様に最先端の研究を紹介していただきました。いずれもご多忙の中での執筆にもかかわらず、幅広い読者を想定しわかりやすく丁寧にまとめていただけたと思います。執筆者の方々には重ねてお礼申し上げます。私事で恐縮ですが、この度、転勤のため低温センターだよりの編集委員を離れることとなりました。これからは一読者として「阪大オリジナル」に触れさせていただきたいと思えます。

(小野輝男 (現：京大化研))

大阪大学低温センターだより 第126号

平成16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) 6850-6691

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) 6443-0936 (代表)

# 目 次

No. 126

## 巻頭言

国立大学法人大阪大学となって ..... 低温センター長 吉野 勝美 ..... 1

## 研究ノート

半導体表面におけるレーザー誘起構造変化と原子放出：現象・機構・応用  
..... 産業科学研究所 谷村 克己 ..... 2

中性子散乱でみるCeAgSb<sub>2</sub>の磁性 ..... 理学研究科 荒木 新吾 ..... 7

超高速時間分解能赤外分光法による強相関電子系の研究  
.....基礎工学研究科 芦田 昌明 ..... 11

## お知らせ

投稿のご案内 ..... 17

定期購読・送付先変更について ..... 18

平成15年度寒剤供給状況 ..... 19

表紙説明：超高速時間分解赤外分光法の適用対象とした一次元モット絶縁体Sr<sub>2</sub>CuO<sub>3</sub>の光吸収スペクトルの測定結果。実線は線形（一光子）吸収、黒丸は二光子吸収スペクトルを表す。赤外域のポンププローブ分光法によって、一光子吸収帯のやや高エネルギー側に二光子吸収帯が存在することが見出された（本文p.11参照）。