



Title	大阪大学低温センターだより第164・165号裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2016, 164-165
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/57836
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〉

この低温センターだよりがお手元に届く頃には、低温センター豊中分室のヘリウム液化装置は更新の真っ最中だと思います。しばらくの間液体ヘリウムの供給がストップしますので、利用者の皆様にはご不自由をお掛けして申し訳ありません。桜が咲く頃には、新しいヘリウム液化装置が稼働している予定です。とはいえ、今回の更新で新しくなるのはヘリウム液化装置本体を含めた一部の装置のみで、周辺には老朽化して更新を待つ設備がたくさんあります。今後は少しずつでもこれらの設備を更新していくように努力していきたいと思います。

さて、本号も液体寒剤を用いた阪大オリジナルなお話しが満載でお届けいたします。研究関連では、中野先生の美しいスピン系のお話、清水先生の200 Kに迫る超伝導のお話、宇宙赤外線観測に低温技術が応用されている芝井先生のお話、また低温センターだよりならではの談話室では、琉球大学から大貫先生のたよりと低温センター職員の他大学訪問記が掲載されております。どうぞお楽しみ下さい。

低温センター 豊中分室
竹内 徹也

大阪大学低温センターだより 第164・165号 平成28年1月 発行

編集責任者	清水 克 哉
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.164・165

はしがき

合併号発行にあたって

..... 百瀬 英毅

研究ノート

宇宙遠赤外線望遠鏡と低温技術

..... 理学研究科 芝井 広 1

XY スピンで作るイジング鎖

..... 理学研究科 中野 元裕 5

談話室

200K にせまる高温超伝導と結晶構造

..... 基礎工学研究科

榮永 茉利、坂田 雅文、中尾 敏臣、清水 克哉

SPring-8/JASRI 大石 泰生、平尾 直久 10

道の途中で - 風土 -

..... 琉球大学理学部 大貫 惇睦 14

他大学の低温施設訪問報告

..... 低温センター

大城 秀治、大寺 洋、百瀬 英毅、掛下 知行 16

お知らせ

投稿のご案内 23

定期購読、送付先変更について 24

表紙説明：「あかり」衛星（2006 年打ち上げ）の構造模式図。詳細は本文（p.1）を参照。