



Title	大阪大学低温センターだより第167号裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2017, 167
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/62116">https://hdl.handle.net/11094/62116</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〉

この号は、談話室において低温センター豊中分室職員の皆様のご活躍を伺うことができる、特別なものとなりました。巻頭言の野末先生のご指摘の通り、豊中と吹田の分室での縁の下での力持ち的な活動が魅力的なものとなることは、液体ヘリウムを使った研究活動に非常に重要であると考えられます。ややマニアックに見える？研究ノートの特集の報告は、低温環境抜きには考えられません。低温センターだよりが発刊された当初の様子は、天谷先生の追悼寄稿からよくわかりますが、この冊子の気楽さと同様に、職員の方々と研究者が気楽に交流できる雰囲気を作っていきたいものです。

大貫先生のエッセーもまだまだ続くようです。今後も低温センターの活動にご理解を頂くと同時に、低温センターだよりもご愛読のほど、宜しくお願い致します。

芦田 昌明

## 大阪大学低温センターだより 第167号 平成29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.167

### 巻頭言

快適な職場をめざして .....	低温センター副センター長 理学研究科	野末 泰夫 .....	1
------------------	-----------------------	-------------	---

### 研究ノート

BiFeO <sub>3</sub> におけるマグノン-フォノン結合 .....	基礎工学研究科	松原 英一 永井 正也 芦田 昌明 .....	2
--	---------	-------------------------------	---

平均ハミルトニアン理論と最適制御に基づく NMR パルス系列の設計法 .....	基礎工学研究科	根来 誠 香川 晃徳 北川 勝浩 .....	8
--	---------	------------------------------	---

### 談話室

低温センター豊中分室職員の紹介 .....			11
低温センター豊中分室のヘリウム液化システムの更新 .....	理学研究科	笹尾 愛 .....	14
ヘリウム液化装置更新直後に発生した純度低下トラブル .....	基礎工学研究科	伊藤 義浩 .....	20
豊中分室のヘリウム液化装置の更新について .....	低温センター	竹内 徹也 .....	24
道の途中で - 島めぐり (続き) - .....	琉球大学理学部	大貫 惇睦 .....	29

### 追悼寄稿

長谷田泰一郎先生を偲ぶ .....	天谷 喜一 .....	31
-------------------	-------------	----

### お知らせ

投稿のご案内 .....	34
ヘリウム液化装置更新について (吹田分室) .....	35
定期購読・送付先変更について .....	36

表紙説明：空飛ぶヘリウム液化装置。ラフターで吊り上げられ、ヘリウム液化室前まで運ばれる新しい液化装置。詳細は本文 (p.27) を参照。