OUKA
Osaka University Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより第171号　裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2021, 171
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/81818
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

Osaka University

〈編集後記〉

本号の技術ノートでは「音を奏でる」気柱振動ヘリウム液面計の作製について、作製のポイントがエピソードと共に紹介されています。液面計は自作される方が多いかと思いますが、「音を奏でる」ものにアップグレードしたい方や、作製未経験の方にも大変参考になる内容となっています。他にも、シャープ亀山工場からの液体ヘリウム移送や吹田キャンパスでのヘリウム監視システム導入などの液体ヘリウム関連記事は、液体ヘリウムを使っている多くの方にとって興味深く読んでいただけると思います。また、研究紹介も超伝導、巨大磁気抵抗、有機伝導体と充実しています。貴重な記事をご執筆頂きました皆様に感謝いたします。

木山 治樹

大阪大学低温センターだより　第171号
2021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.171

巻頭言

低温センター長就任の挨拶
…… 低温センター長　萩原　政幸 …… 1

研究ノート

たった 1 つの -CH 基の向きの違いで物性が変った不斉中心を有する
有機伝導体 β''-(BEDT-TTF)$_2$(*rac*- および*S*-PROXYL-CONHCH$_2$SO$_3$) の構造と物性の比較
…… 理学研究科　圷　広樹 …… 2

遍歴反強磁性体 $BaMn_2Pn_2$ (*Pn*= As, Sb, Bi) の異常な巨大磁気抵抗効果
…… 理学研究科　木田　孝則，萩原　政幸 … 9

技術ノート

音を奏でる気柱振動ヘリウム液面計
…… 理学研究科　圷　広樹 …… 13

談話室

秩序型ラーベス相構造を利用した超伝導物質の開発
…… 理学研究科　工藤　一貴 …… 15

シャープ亀山工場から液体ヘリウムを運んできました
…… 低温センター　竹内　徹也 …… 18

低温センター吹田分室ヘリウム監視システム
…… 低温センター
中本　将嗣，大城　秀治，大寺　洋，津々美　章子 …… 20

運営組織 …… 24

令和元年度寒剤供給 …… 25

お知らせ

投稿のご案内 …… 28
定期購読・送付先変更について …… 29

表紙説明：(a) 106 K、(b)29 K での*S*-体の分極構造の模式図。ドナー層中の色の濃い部分と薄い部分はそれぞれ価数の大きいドナーのダイマーと価数の小さいドナーのダイマーを示している。詳細は本文（p.6）を参照。