



Title	大阪大学低温センターだより No.136 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2006, 136
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21961">https://hdl.handle.net/11094/21961</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

グリーン関数で有名なジョージ・グリーンは、グリーンの公式に関する書物を1828年にイギリスのノッティンガムで自費出版したそうです。そのような重要な結果を自費出版することもさることながら、出版当時はあまり注目されなかったその本の重要性を、グリーンの死後に、ケルビン卿が見いだしたという話は、なかなか理解できません。当時のイギリスの状況を良く知らないのですが、1800年代に、決して大きな街ではないノッティンガムで自費出版された本の事を、後の人が知る機会があり、その上、本を手に入れようとして、手に入れることができる、という状況が不思議でなりません。

いずれにしても、書物として著すことにより、多くの人の目にとまる機会が生じ、時を越えて考えが伝わることはすばらしいことだと思います。なにかと忙しくなり、ゆっくりと原稿を書く暇がなくなっているなか、貴重な時間を割いてご執筆賜りました先生方に厚くお礼申し上げます。本号では、超伝導高勾配磁気分離システム、膜作用性分子の構造解析、結晶反転対称性が破れた重い電子系物質における超伝導、一卷コイル法を用いたサイクロトロン共鳴と、非常に幅広い分野の内容が、易しく解説されております。「低温センターだより」の編集に携わる者の一人として、本号が一人でも多くの方に読んで頂けることを願います。

( 森 伸也 )

大阪大学低温センターだより 第 136 号

平成18年10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. 136

## 研究ノート

超伝導高勾配磁気分離システムを用いた製紙廃水処理システムの開発 .....	工学研究科 西嶋 茂宏, 武田 真一 .....	1
NMRによる膜作用性分子の構造解析 .....	理学研究科 松森 信明, 大貫 惇睦 .....	7
結晶反転対称性が破れた重い電子系物質CePt <sub>3</sub> Siにおける新しい超伝導 .....	低温センター 竹内 徹也 .....	12
一巻コイル法による超強磁場を用いたGaAs/AlAs超格子の サイクロトロン共鳴測定 .....	低温センター 百瀬 英毅 .....	20

## お知らせ

投稿のご案内 .....	26
定期購読・送付先変更について .....	27

表紙説明：【左】超伝導高勾配磁気分離システムを用いた製紙排水処理システムにおける磁気フィルター部の模式図（本文 p. 4 参照） 【右】2次元NMRのNOESYおよびDQF-COSY測定と分子動力学計算により求めたバイセル中におけるエリスロマイシンAの三次元立体構造（本文 p. 8 参照）