



Title	大阪大学低温センターだより No.98 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1997, 98
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/20965
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

< 編集後記 >

通常の編集後記にみられる季節ネタ等を省略して、本紙に関する私個人の要望を二点あげます。

1. 研究ノートは他分野の人に分かりやすい内容にしましょう。

学術雑誌等の情報が氾濫している現在、専門分野の情報はまわりにあふれるほど存在していて、そのぶん他分野の人の話しを聞く機会が減っているような気がします。

そこで「学内インターネット雑誌」として他分野の読者を前提とした分かりやすい話しを増やしていくことが重要だと思っています。

2. 技術ノートを増やしましょう。

学術雑誌に書きにくい技術的なことをちゃんと書いていただいて、現場で生かしていただくということです。こんな技術に興味がある、こんなちょっとした工夫が実験を成功に導いた等、身の回りにあるネタを提供して下さい。

本誌は皆さんの身近な雑誌です。皆さんの提言をぜひ身近な編集委員まで。

(小林 達生)

大阪大学低温センターだより 第98号

平成9年4月 発行

編集責任者 呂 瀬 和 生

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) 879-7985

豊中分室 大阪府豊中市待兼山町1番1号

電話 (06) 850-6691

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) 443-0936 (代表)

目 次

No. 98

研究ノート

キャリアドープされたスピラダー系の磁気励起と超伝導基礎工学研究科 北岡 良雄.....	1
固体中の単一分子のスペクトルの測定と圧力・温度変化.....理学研究科 岩本 敏志.....	7
エレクトロスプレー質量分析による光配位子置換の反応中間体の検出工学部 荒川 隆一.....	12
赤外自由電子レーザーの開発研究.....産業科学研究所 奥田 修一.....	19
平成8年度 寒剤供給状況.....	24

表紙説明：エレクトロスプレーイオン化法の模式図。試料溶液が流出している注射針の先とキャピタリー対極に高電圧を印加すると、約1 μ mの大きさの帯電液滴がエレクトロスプレーされる。対抗する70℃のN₂ガスによって液滴中の溶媒が蒸発し、液滴はさらに小さくなる。適当な大きさになったとき液滴表面の電荷との反発により、液中にすでに溶存しているイオンが飛び出る。(本文p.12参照)