



Title	索引(低温センターだより No. 21～No. 30)
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1980, 30, p. 17-19
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/12426">https://hdl.handle.net/11094/12426</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

## 大阪大学低温センターだより索引 (No. 21~30)

この索引は、大阪大学低温センターだより No. 21 (1978年1月) より、No. 30 (1980年4月) までに掲載された記事すべてをまとめたものです。右端の数字は、たとえば 22-1 は No. 22 の 1 ページをあらわします。

これ以前の索引は No. 20 (1977年10月) を御覧下さい。

### 巻頭言

低温実験事始め	川村 肇	22-1
極低温実験室創設当時の憶い出	関 集三	25-1
極低温実験室の一隅にて	石黒政一	26-1
隔世の感	内山龍雄	30-1

### 研究ノート

核断熱消磁と核オーダー	基礎工学部	佐野直克	21-1
サイクロトロンにおける <sup>3</sup> Heガスの回収	核物理研究センター	清水 昭	21-5
IV-VI族半導体の構造相転移			
—強磁場による格子結合の制御—	理 学 部	邑瀬和生	21-8
XHV実用化への道	工 学 部	塙 輝雄	22-2
モット転移近傍の反強磁性	基礎工学部	吉森昭夫	22-6
半導体不純物準位によるエレクトロニックラマン散乱	工 学 部	中島信一	22-8
細胞の保存	微生物病研究所	岡田善雄	23-1
アモルファス半導体	基礎工学部	浜川圭弘	23-2
ヘリウム急冷法と水素冷法	基礎工学部	山川浩二	23-6
10年目の電子・正孔液滴	教 養 部	大塚穎三	24-1
コヒーレンスについて			
—極低温とレーザーと生体—	理 学 部	櫛田孝司	24-4
蛋白分子の構造形成	理 学 部	浜口浩三	25-5
臨界点近傍でのゆらぎ			
— $\chi^*(\omega)$ からみたその動的側面	基礎工学部	松浦基浩	25-7
極低温における半導体中の電子遷移の測定			
(D <sup>-</sup> 状態の研究)	基礎工学部	成田信一郎	26-3
アルカリハライド固溶体の低温降伏強度	工 学 部	片岡俊彦	26-7

ジョセフソン接合によるミリ波・サブミリ波の超高感度検波	基礎工学部	藤澤和男	26-10
超伝導と強磁性の共存について			
— NMRによる研究 —	基礎工学部	熊谷建一	27-1
希土類三元硼化物における超伝導及び強磁性相転移			
.....理学部	奥田喜一	27-8	
弾道熱バルス			
— その半導体不純物準位の研究への応用 —	産業科学研究所	宮里達郎	27-17
液体ヘリウム中での微量化学分析			
— 非弾性電子トンネルスペクトロスコピーの装置の試作と測定 —			
.....理学部	池田重良	28-1	
超電導工学と有機絶縁材料	工学部	岡田東一	28-4
太陽エネルギーの化学的変換	基礎工学部	坪村宏	28-6
ヘモグロビン機能と構造化学			
：共鳴ラマン分光法による研究	蛋白質研究所	北川禎三	28-9
六ホウ化ランタン ( $\text{LaB}_6$ ) のdHVA効果と電子構造			
.....産業科学研究所	河合七雄	29-1	
スピンドリップラマンレーザ			
— 可変波長赤外レーザ —	工学部	安田和人	
		白藤純嗣	29-4
ダイヤモンドアンビルによる超高压発生	理学部	水貝俊治	29-8
高分子量化合物と質量分析	教養部	松田久	29-12
非晶質合金磁性膜	基礎工学部	桜井良文	30-2
$\text{CdSnAs}_2$ 結晶のトンネル分光	工学部	中島裕一	
		白川二	
		中井順吉	30-6

### 談話室

グルノーブル滞在記	教養部	高橋実	21-11
第2回固体電解質に関する国際会議			
(Second International Meeting on Solid Electrolytes)			
IC出席して	工学部	服部武志	25-11
スウェーデンの大学	理学部	松尾隆祐	25-13
CTI液化機の重大故障発生とその見事な修理についての報告			
.....低温センター	堀秀信	25-14	

Try, try, try again. ....	理 学 部	田 所 宏 行	27 - 21
肩の凝らないSI単位考 .....	理 学 部	徂 徠 道 夫	29 - 19
中国における低温研究 .....	理 学 部	伊 達 宗 行	30 - 10

### 技術ノート

シールド冷凍機を用いた液体ヘリウムクライオスタット .....			
.....	低 温 セン タ ー	山 本 純 也	22 - 11
サブシリ領域用InSbホットエレクトロン光伝導検知器 .....			
.....	工 学 部	阪 井 清 美	24 - 7
S Q U I D を手早く自作したい人の為に.....	理 学 部	河 原 崎 修 三	24 - 10
半導体試料への電極付け .....	理 学 部	石 田 修 一	29 - 16

### 低温センター関係ニュース

#### 低温センター利用状況

昭和52年度寒剤供給状況 .....			22 - 14
昭和53年度寒剤供給状況 .....			26 - 16
昭和54年度寒剤供給状況 .....			30 - 12
低温脆性試験機の共同利用について .....			27 - 20
“超電導”と“超伝導” .....			29 - 7

### 名簿

低温センター運営委員 .....			27 - 25
「低温センターだより」編集委員 .....			27 - 25
			28 - 14

\*\*\*\*\*  
\*  
\* 「低温センターだより」のバックナンバーが御入用  
\* でしたら、奥書きの低温センターまで御連絡下さい  
\*  
\*\*\*\*\*