



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	https://hdl.handle.net/11094/12426
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 ³ 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	楠 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 ⁺ 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
弾道熱パルス			
— その半導体不純物単位の研究への応用 ……	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 (LaB_6) のdHvA効果と電子構造 ……			
……………	産業科学研究所	河合七雄	29-1
スピンフ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
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)			
に出席して ……	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	俎 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
SQUID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
 *
 *
