OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.26 表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1979, 26
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21579
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

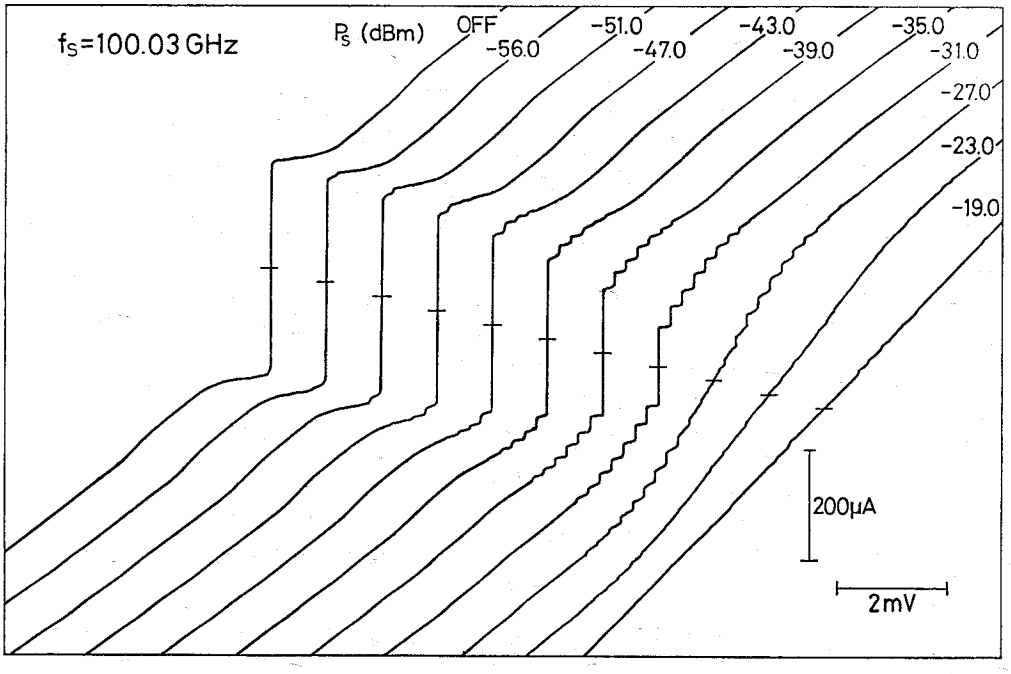
https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

The University of Osaka

ISSN 0387—4419

大阪大学
低温センターだより

No．２６



１９７９年４月

目　　次

巻 頭 言

「極低温実験室の一隅にて」 …… 石 黒 政 一 …… 1

研 究 ノ ー ト

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 …… 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 …… 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 …… 10

談 話 室

スゥェーデンの大学 …… 理 学 部　松 尾 隆 祐 …… 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 一 …… 14

昭和５３年度寒剤供給状況 …… 16

表 紙 写 真

Ｎｂのポイント・コンタクトに１００.０３ＧＨｚ のミリ波
を照射した時のＶ－Ｉ特性。原点は見易くするためずらし
てあり，マイクロ波出力はｄｂｍ で示されている。
０ｄｂｍは１ｍＷを意味する。
電々ステップが２０６.８ μＶの間隔で現われている。