



Title	液体ヘリウム及び水素利用研究室
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1973, 1, p. 21-22
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/8162
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

液体ヘリウム及び水素利用研究室

(昭和47年12月1日現在)

学 部	研 究 室 名	主 要 研 究 テ ー マ
理 学 部	川 村 研	半金属及び半導体のマグネットプラズマ効果
	伊 達 研	極低温磁性、電子スピニ共鳴及び液体ヘリウムの研究
	国 富 研	金属の磁性
	杉 本 研	β -放射性核の磁気モーメントの研究
	学 生 実 験	学部学生実験
	千 原 研	固体における分子運動
	関 研	固体の熱物性
医 学 部	萩 原 研	ミトコンドリヤの色素蛋白の分光学的研究
工 学 部	三 石 研	赤外・ラマン分光による低波数域の光物性
	井 本 研	ウランおよびトリウム化合物の帯磁率 ウラン・ウラン化合物によるD-H交換反応およびオルト水素— パラ水素交換反応
	穂 野 研	電界イオン顕微鏡による規則格子合金の構造に関する研究
	吉 永 研	遠赤外域の分光学的研究、特に検知器の研究
	吹 田 研	第Ⅰ種超電導材料に対する中性子照射効果アルカリハライド結晶の 低温塑性
	西 村 研	超電導スイッチ素子の基礎研究及びその開発
	山 中 研	レーザーによる固体重水素のプラズマ化の研究 CO, CO_2 レーザーの開発 非線型光学現象の研究
	犬 石 研	化合物半導体の高電界電気伝導および光物性の研究 分子性結晶および低温液体の電気伝導エネルギー移動機構の研究
	川 辺 研	化合物・半導体の低温における電気的光学的性質

学 部	研 究 室 名	主 要 研 究 テ ー マ
	中 井 研 裏 研	半導体の光物性(ブリルアン散乱, エレクトロフレクタンス) 半導体のマグネット・フォノン共鳴 超電導ライナック
基 础 工 学 部	伊 藤 研 藤 田 研 森 本 研 田 崎 研 成 田 研 西 田 研 難 波 研 浜 川 研 又 賀 研 藤 沢 研 長 谷 田 研	核磁気共鳴・核整列による金属・合金の研究 金属合金の格子欠陥, 合金のメスバウアー効果, 超高圧電子顕微鏡 ヘモグロビンの物理化学的研究 磁気的方法を中心とした物性の研究 半導体の光物性, 電気磁気的性質 半導体の遠赤外光物性 イオン注入, 電子線および光励起による半導体レーザーの研究 変調分光法による半導体物性の研究 電荷移動錯体の励起状態の電子スペクトル, 高いスピニ移重度を持 った有機分子の電子構造 半導体内の波動並びにミリ波非線形現象の研究 サブ・ミリ波帯半導体電子デバイスの研究 磁性体における協力現象および緩和現象の研究
教 养 部	大 塚 研	半導体における磁気光効果
产 研	音 響 材 料	超音波を用いる半導体及び超伝導体の研究
	石 黒 研	イオン結晶, 半導体の圧力効果及びマイクロ波音波吸収
	桐 山 研	無機結晶材料の静的ならびに動的化学構造
	中 村 研	極低温電界イオン顕微鏡による固体表面現象の研究 超電導材料表面からのField Emission
超 高 電 壓 電 顕 室		極低温ステージの開発
低 温 セン タ ー	低 温 工 学	封じ切り型H ₃ 冷凍機の試作