

## 目 次

極限宇宙の研究 .....	山本常夏.....	2
エネルギー伝達機構を利用した新材料の創成と機能性の発現 .....	梅津郁朗.....	4
原始的環境での星形成における磁場の役割の研究 .....	須佐 元.....	22
加速器を用いた原子核反応、原子核構造の研究 .....	秋宗秀俊.....	24
栄養等の環境変化を感知し情報を細胞内部へ伝える分子機構の研究 .....	武田鋼二郎.....	26
新規自動車用ボディコート剤の研究 .....	渡邊順司.....	36
液液界面の物質移動過程の解明に関する基礎研究 .....	山本雅博.....	38
多元素複合分子系構築を基礎とした機能性材料の開発 .....	檀上博史.....	44
太陽光による水分解水素製造のための光電極材料の開発に関する研究 .....	池田 茂.....	49
高エネルギー粒子などによる大気発光現象の研究 .....	梶野文義.....	52
生体内の機能分子の定量化と可視化に着目した生命システムの解明 .....	今井博之.....	58
金属錯体の酸化状態制御と特異的反応性に関する研究 .....	岩月聡史.....	64
ネットワーク社会に向けた知的環境とその利活用に関する研究 .....	岳 五一.....	68