

「分子研リポート '97」目次

1 序	言	1
2 分子科学研究所の概要		3
2-1	研究所の目的	3
2-2	沿 革	3
2-3	現在の組織とその発足	5
2-4	研究所の運営	6
2-4-1	評議員会	6
2-4-2	運営協議員会	6
2-4-3	人事選考部会	7
2-4-4	共同研究専門委員会	8
2-4-5	学会等連絡会議	8
2-4-6	教授会議	8
2-4-7	主幹・施設長会議	8
2-4-8	大学院委員会	9
2-4-9	特別研究学生受入れ審査委員会	9
2-4-10	各種の委員会	10
2-5	構成員	12
2-5-1	現在の構成員	12
2-5-2	創立以来の人事異動状況(1998年1月1日現在)	19
2-6	各研究系の概要	20
2-6-1	研究系及び研究施設	20
2-7	技術課	27
2-7-1	技術研究会	28
2-7-2	技術研修	30
2-7-3	人事交流	31
2-7-4	受賞	31
2-8	特別研究と岡崎コンファレンス	32
2-8-1	特別研究の経緯	32
2-8-2	第5期特別研究	32
2-8-3	岡崎コンファレンス	37
2-9	共同研究	42
2-9-1	共同研究の概要	42
2-9-2	1997年度の実施状況	42
2-9-3	共同研究実施件数一覧	44
2-10	国際交流と国際共同研究	45
2-10-1	国際交流	45
2-10-2	国際共同研究	46
2-10-3	多国間国際共同研究の推進	48
2-11	大学院教育	49
2-11-1	特別共同利用研究員	49

2-11-2 総合研究大学院大学	51
2-12 定員と財政	54
2-12-1 定員	54
2-12-2 財政	54
2-13 共通設備	55
2-13-1 情報図書館	55
2-13-2 岡崎コンファレンスセンター	55
2-13-3 共同利用研究者宿泊施設	55
2-13-4 職員会館	55
2-14 地域社会との交流	56
2-14-1 国研セミナー	56
2-14-2 一般公開	57
2-14-3 見学受け入れ状況	57
3 研究系および研究施設の現状	59
3-1 論文の発表状況	59
3-2 理論研究系	60
3-3 分子構造研究系	80
3-4 電子構造研究系	93
3-5 分子集団研究系	101
3-6 関連領域研究系	116
3-7 極端紫外光科学研究系	127
3-8 錯体化学実験施設	144
3-9 研究施設	160
電子計算機センター	160
分子制御レーザー開発研究センター	162
分子物質開発研究センター	167
装置開発室	170
極端紫外光実験施設	172
4 点検評価と課題	183
4-1 点検評価委員会の報告	183
4-1-1 流動研究部門制度点検評価委員会	183
4-1-2 技術課	207
4-2 WTEC調査報告:分子研におけるナノ粒子・ナノ技術	216
4-2-1 WTEC program	216
4-2-2 WTEC Worldwide Nanoparticles/Nanostructures Study: Technical Issues	216
4-2-3 WTEC Nano Panel, Japan Site Reports	217
5 将来計画及び運営方針	219
5-1 将来計画全体会議報告	220
5-2 電子計算機センター将来計画 - 1999年と2000年の計算機更新に向けて -	221
5-2-1 現有計算機の構成と利用状況	221

5-2-2	1999年と2000年の計算機システム更新	221
5-2-3	分子研における計算分子科学分野の重要性和センターの役割	223
5-2-4	国際分子科学計算センターとして	224
5-2-5	センターライブラリ開発の研究プロジェクト化	224
5-2-6	QCLDBの事業化	224
5-2-7	情報ネットワークと計算機センター	225
5-3	流動部門の活性化を図る「流動部門開発プロジェクト研究」制度	226
5-4	教官の人事方針	228
5-4-1	任期制度検討小委員会報告	228
5-4-2	教官停年制検討小委員会報告	233
5-5	「分子制御レーザー開発研究センター」の新設及び同第一回運営委員会報告	235
5-5-1	運営方針	235
5-5-2	第一回分子制御レーザー開発研究センター運営委員会報告	235
5-6	分子物質開発研究センターの現状と課題	237
5-6-1	分子物質開発研究センターの基本的な性格	237
5-6-2	センター組織	237
5-6-3	研究室に関する環境	238
5-6-4	実験設備および施設利用機器について	238
5-6-5	運営委員会	239
6	資料	241
6-1	歴代の評議員(1976～1981)	241
6-2	歴代の運営に関する委員会委員(1975～1981)	246
6-3	歴代の運営協議員(1981～)	247
6-4	岡崎国立共同研究機構分子科学研究所点検評価規則	250
6-5	岡崎国立共同研究機構分子科学研究所将来計画委員会規則	252

「流動研究部門制度について」パンフレット

