



東京大学 生産技術研究所
年次要覧
第45号 1996年度

Annual Report No.45/1996
Institute of Industrial Science, University of Tokyo

東京大学 生産技術研究所 年次要覧 / 第45号・1996年度

目次

I. 沿革と概要	4
1. 沿革	4
2. 研究所の概要	4
3. 研究所施設の概要	6
A. 六本木地区, 6	B. 千葉地区, 7
II. 研究活動	9
1. 研究のねらいと方針	9
2. 研究活動の経過	10
3. 研究成果の公開	11
4. 研究の形態	12
5. 科学研究費・受託研究等による研究	13
A. 科学研究費, 13	C. 受託研究, 18
B. 民間等との共同研究, 17	D. 奨学寄附金, 19
6. 国際交流	26
A. 国際学術交流協定, 26	E. 外国人研究者の講演会, 29
B. 生研国際シンポジウム, 27	F. 外国人研究者の来訪, 31
C. 外国人研究者招聘, 28	G. 外国出張等一覧(長期・三好研究助成・ 奨励会海外派遣), 32
D. 国際共同ラボラトリー, 29	
7. 研究交流	33
A. トライテック・コンファレンス, 33	C. 研究所公開, 34
B. 生研フォーラム, 34	
8. 主要な研究施設	37
A. 特殊研究施設, 37	D. 映像技術室, 49
B. 試作工場, 46	E. 図書室, 49
C. 電子計算機室, 47	
III. 教育活動	51
1. 大学院(講義および演習, 学位)	51
2. 学部ゼミ・学部講師等	60
3. 他国公立大学への非常勤講師	61
4. 受託研究員・研究生等	61
5. 公開講座・講習会・セミナー・基礎講座・学術講演会	61
6. 技術官研修	64
IV. 機構・職員等・予算・委員会等	66
1. 機構	66
2. 職員	67
A. 現員表, 67	C. 名誉教授, 72
B. 職員名簿, 67	
3. その他の構成員	72
4. 決算と予算	74
A. 平成7年度 歳出決算額, 74	C. 文部省 科学研究費補助金, 76
B. 平成8年度 歳出予算額, 75	D. その他の研究費, 76

5. 教授総会・委員会等	77
A. 教授総会 開催日表, 77	
B. 各種委員会 開催日表, 77	
C. 輪講会, 77	

V. 出版物 87

1. 生産研究	78
2. 生産研究別冊	83
3. 東京大学 生産技術研究所 報告	84
4. 東京大学 生産技術研究所 大型共同研究成果概要	84
5. 生研リーフレット	84
6. 生研リーフレット・ソフトウェア ベース	85
7. その他	85

VI. 研究および発表論文 87

1. 研究課題とその概要	87
A. 申請研究(B), 87	第1部, 124
B. 文部省 科学研究費補助金による研究, 88	第2部, 136
C. 選定研究, 111	第3部, 156
D. グループ研究, 112	第4部, 175
E. 国際共同研究, 114	第5部, 195
F. 国際学術交流協定に基づく共同研究, 115	計測技術開発センター, 215
G. 民間等との共同研究, 117	国際災害軽減工学研究センター, 218
H. 研究部・センターの各研究室における研究, 124	概念情報工学研究センター, 221
	材料界面マイクロ工学研究センター, 228
	東京大学国際・産学共同研究センター, 233
2. 著書および学術雑誌等に発表したもの	241
第1部, 241	
第2部, 252	
第3部, 273	
第4部, 296	
第5部, 317	
計測技術開発センター, 340	
国際災害軽減工学研究センター, 346	
概念情報工学研究センター, 350	
材料界面マイクロ工学研究センター, 359	
東京大学国際・産学共同研究センター, 365	
3. 受賞	375
○研究者索引 (研究課題とその概要)	376
○研究室索引 (著書および学術雑誌等に発表したもの)	378

付 録

1. 国立学校設置法 抜粋	381
2~11. 東京大学 生産技術研究所 規則 等	381

Annual Report No.45/1996, Institute of Industrial Science, University of Tokyo

CONTENTS

I . History and Outline	4
1. History	4
2. Activities of the Institute	4
3. Buildings and Facilities	6
II . Research Activities	9
1. Research Plan and Policy	9
2. Historical Development	10
3. Publication and Disclosure	11
4. Categories of Research	12
5. Research Grants	13
6. International Exchange	26
7. Research Cooperation	33
8. Main Research Facilities	37
III . Educational Activities	51
1. Graduate School (Courses and Thesis Titles)	51
2. Seminars and Lectures at Undergraduate Courses	60
3. Lectures at Other National Universities	61
4. Visiting Research Personnel and Research Students	61
5. Open Courses, Seminars, and Lectures	61
6. Training for Technical Associate	64
IV . Organization, Personnel, Budget, Administrative Meetings	66
1. Organization	66
2. Staff	67
3. Students and Visiting Researchers	72
4. Budget	74
5. Faculty and Administrative Meetings	77
V . Publications	78
1. Seisan-Kenkyu (Monthly Journal)	78
2. Supplement to Seisan-Kenkyu	83
3. I. I. S. Report (Comprehensive Research Report)	84
4. Report of Project Research Activities	84
5. I. I. S. Leaflet	84
6. I. I. S. Leaflet Software Base	85
7. The Others	85
VI . Research Subjects and Published Papers	87
1. Research Subjects and Abstracts	87
2. Publications	241
3. Awards	375
○Researcher Index (Research Subjects and Abstracts)	376
○Laboratory Index (Publications)	378

APPENDIX

1. Extract from National School Foundation Law	381
2~11. Rules of the Institute of Industrial Science	381