



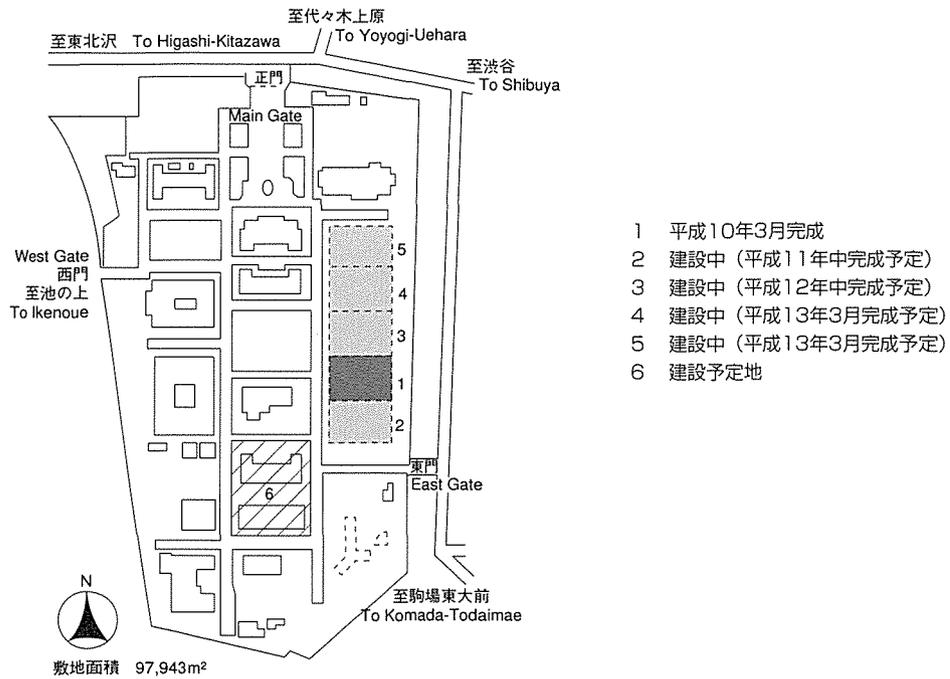
東京大学 生産技術研究所

年次要覧

第47号 1998年度

---

Annual Report No.47/1998  
Institute of Industrial Science, University of Tokyo



東京大学生産技術研究所 (駒場Ⅱ地区) 配置図

# 東京大学 生産技術研究所 年次要覧 / 第47号・1998年度

## 目次

<b>I. 沿革と概要</b>	<b>4</b>
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. 駒場地区, 7	
C. 千葉地区, 8	
<b>II. 研究活動</b>	<b>10</b>
1. 研究のねらいと方針	10
2. 研究活動の経過	11
3. 研究成果の公開	12
4. 研究の形態	13
5. 科学研究費・受託研究等による研究	14
A. 科学研究費, 14	
B. 民間等との共同研究, 18	
C. 受託研究, 19	
D. 奨学寄附金, 20	
6. 国際交流	26
A. 国際学術交流協定, 26	
B. 生研国際シンポジウム, 27	
C. 外国人研究者招聘, 27	
D. 国際共同ラボラトリー, 29	
E. 外国人研究者の講演会, 29	
F. 外国人研究者の来訪, 31	
G. 外国出張等一覧(長期, 奨励会〔三好研究助成, 海外派遣〕), 32	
7. 研究交流	33
A. 研究所公開, 33	
8. 主要な研究施設	36
A. 特殊研究施設, 36	
B. 試作工場, 44	
C. 電子計算機室, 44	
D. 映像技術室, 47	
E. 図書室, 47	
<b>III. 教育活動</b>	<b>49</b>
1. 大学院(講義および演習, 学位)	49
2. 学部ゼミ・学部講師等	58
3. 他国公私立大学への非常勤講師	59
4. 受託研究員・研究生等	60
5. 公開講座・学術講演会等	60
6. 技術官研修	63
<b>IV. 機構・職員等・予算・委員会等</b>	<b>65</b>
1. 機構	65
2. 職員	66
A. 現員表, 66	
B. 職員名簿, 66	
C. 名誉教授, 71	
3. その他の構成員	71
4. 決算と予算	73
A. 平成9年度 歳出決算額, 73	
B. 平成10年度 歳出予算額, 74	
C. 文部省 科学研究費補助金, 75	
D. その他の研究費, 75	

5. 教授総会・委員会 等	76
A. 教授総会 開催日表, 76	
B. 各種委員会 開催日表, 76	
<b>V. 出版物</b>	<b>77</b>
1. 生産研究	77
2. 生産研究別冊	81
3. 東京大学生産技術研究所報告	82
4. 東京大学生産技術研究所大型共同研究成果概要	82
5. 生研リーフレット	82
6. 生研リーフレット・ソフトウェアベース	82
7. その他	82
<b>VI. 研究および発表論文</b>	<b>83</b>
1. 研究課題とその概要	83
A. 申請研究(B), 83	第1部, 116
B. 文部省 科学研究費補助金による研究, 83	第2部, 131
C. 選定研究, 104	第3部, 149
D. グループ研究, 105	第4部, 170
E. 国際共同研究, 106	第5部, 190
F. 国際学術交流協定に基づく共同研究, 107	計測技術開発センター, 211
G. 民間等との共同研究, 109	国際災害軽減工学研究センター, 215
H. 研究部・センターの各研究室における研究, 116	概念情報工学研究センター, 218
	材料界面マイクロ工学研究センター, 224
	東京大学国際・産学共同研究センター, 229
2. 著書および学術雑誌等に発表したもの	237
第1部, 237	
第2部, 251	
第3部, 272	
第4部, 298	
第5部, 322	
計測技術開発センター, 351	
国際災害軽減工学研究センター, 357	
概念情報工学研究センター, 360	
材料界面マイクロ工学研究センター, 366	
東京大学国際・産学共同研究センター, 370	
3. 受賞	382
○研究者索引 (研究課題とその概要)	384
○研究室索引 (著書および学術雑誌等に発表したもの)	386

## 付 録

1. 国立学校設置法 抜粋	389
2~11. 東京大学 生産技術研究所 規則 等	389

# Annual Report No.47/1998, Institute of Industrial Science, University of Tokyo

## CONTENTS

<b>I . History and Outline</b>	<b>4</b>
1. History	4
2. Activities of the Institute	4
3. Buildings and Facilities	6
<b>II . Research Activities</b>	<b>10</b>
1. Research Plan and Policy	10
2. Historical Development	11
3. Publication and Disclosure	12
4. Categories of Research	13
5. Research Grants	14
6. International Exchange	26
7. Research Cooperation	33
8. Main Research Facilities	36
<b>III . Educational Activities</b>	<b>49</b>
1. Graduate School (Courses and Thesis Titles)	49
2. Seminars and Lectures at Undergraduate Courses	58
3. Lectures at Other Universities	59
4. Visiting Research Personnel and Research Students	60
5. Open Courses, Seminars, and Lectures	60
6. Training for Technical Associate	63
<b>IV . Organization, Personnel, Budget, Administrative Meetings</b>	<b>65</b>
1. Organization	65
2. Staff	66
3. Students and Visiting Researchers	71
4. Budget	73
5. Faculty and Administrative Meetings	76
<b>V . Publications</b>	<b>77</b>
1. Seisan-Kenkyu (Monthly Journal)	77
2. Supplement to Seisan-Kenkyu	81
3. I. I. S. Report (Comprehensive Research Report)	82
4. Report of Project Research Activities	82
5. I. I. S. Leaflet	82
6. I. I. S. Leaflet Software Base	82
7. The Others	82
<b>VI . Research Subjects and Published Papers</b>	<b>83</b>
1. Research Subjects and Abstracts	83
2. Publications	237
3. Awards	382
○Researcher Index (Research Subjects and Abstracts)	384
○Laboratory Index (Publications)	386

## APPENDIX

1. Extract from National School Foundation Law	389
2~11. Rules of the Institute of Industrial Science	389