

# 東京大學生產技術研究所年次要覽

1 9 8 4 年 度

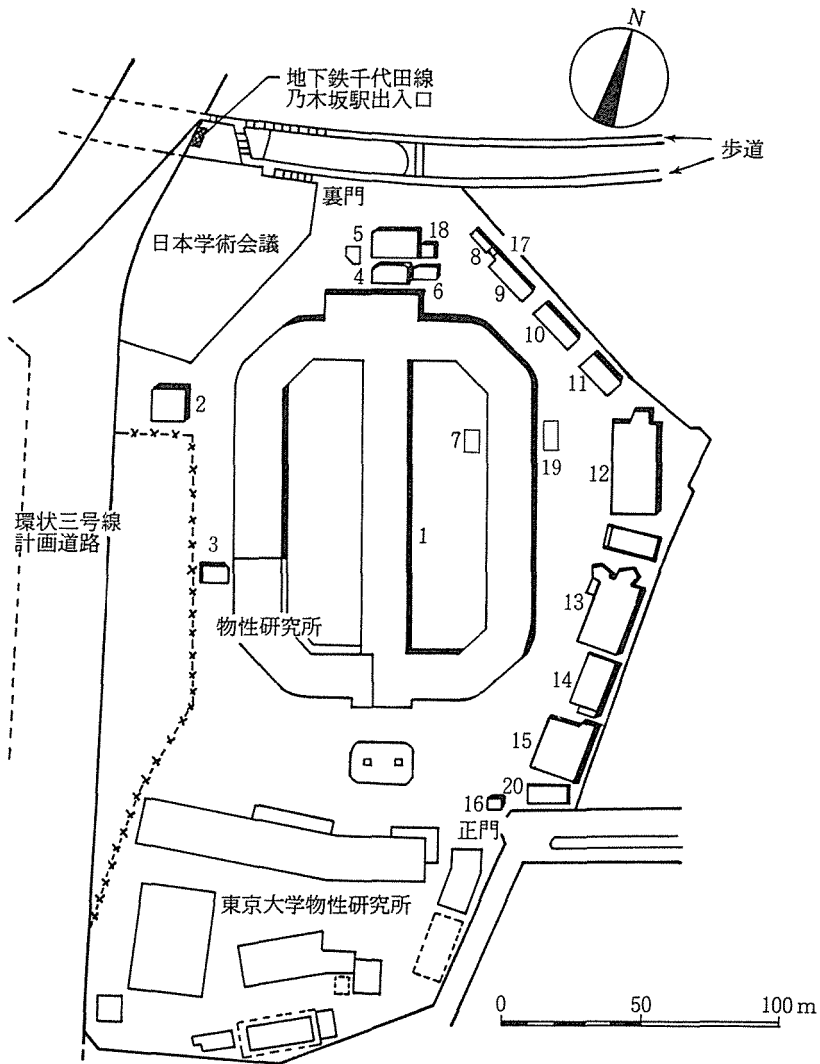
(1985 年發行)

— 第 33 号 —

INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE  
UNIVERSITY OF TOKYO



昭和 60 年 3 月 31 日 現 在 編 集



- |             |                       |                                 |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1 本館        | 9 RI 実験室              | 14 車庫, 応用化学系共通機器室<br>計測技術開発センター |
| 2 床版実験室     | 10 高圧化学実験室<br>都市気候実験室 | 15 動力実験室                        |
| 3 危険物貯蔵所    | 11 暖房実験室<br>醱酵実験室     | 16 門衛所                          |
| 4 高電圧実験室    | 12 試作工場               | 17 廃溶剤倉庫                        |
| 5 材料実験室     | 13 音響実験室<br>環境物理実験室   | 18 先端素材開発研究センター                 |
| 6 応用電磁流体実験室 |                       | 19 危険物屋内貯蔵所                     |
| 7 危険物貯蔵所    |                       | 20 機能エレクトロニクス研究センター             |
| 8 放射性廃棄物倉庫  |                       |                                 |

東京大学生産技術研究所 配置図

# 東京大学生産技術研究所年次要覧

1984 年 度

(1985 年 発行)

—第 33 号—

## 目 次

I. 沿革と概要	4
1. 沿革	4
2. 活動の概要	4
3. 研究所の位置および施設の規模	6
A. 六本木地区（東京大学生産技術研究所）	7
a. 位置	7
b. 敷地・建物	7
c. 主な建物とその用途	7
d. 水道・電気・ガス・電話	8
B. 千葉地区（東京大学生産技術研究所千葉実験所）	8
a. 位置	8
b. 敷地・建物	8
c. 主な建物とその用途	8
d. 水道・電気・ガス・電話	10
II. 研究活動	11
1. 研究計画ならびに方針	11
2. 研究活動の経過	12
3. 研究成果の公開	13
4. 研究の形態	14
5. 昭和59年度科学研究費・受託研究等によって行われた研究	16
A. 科学研究費	16
B. 民間等との共同研究	19

C. 受託研究	20
D. 奨学寄附金	21
6. 主要な研究施設	31
A. 特殊研究施設	31
B. 試作工場	42
C. 電子計算機室	42
D. 写真室	44
E. 図書室	45
III. 教育活動	46
1. 大学院	46
2. 学部ゼミ・学部講師等	54
3. 受託研究員・研究生等	55
4. 生研講習会および生研セミナー	56
IV. 機構・職員・予算・記録	58
1. 機構	58
2. 職員	59
A. 現員表	59
B. 職員名簿	59
C. 名誉教授	66
3. 決算と予算	67
A. 昭和58年度歳出決算額	67
B. 昭和59年度歳出予算額	69
C. 文部省科学研究費補助金	71
D. その他の研究費	71
4. 昭和59年度のおもな記録	72
A. 教授総会開催日表	72
B. 名種委員会開催日表	72
C. 輪講会	73
D. 研究所公開	73

E. 日 譜	77
V. 出 版 物	78
1. 東京大学生産技術研究所報告	78
2. 生産研究	79
3. 東京大学生産技術研究所大型共同研究成果概要	86
4. 生研リーフレット	86
VI. 昭和59年度の研究および業績	89
1. 研究の現状	89
A. プロジェクト研究	90
B. 申請研究	94
C. 文部省科学研究費補助金による研究	95
D. 選定研究	105
E. 共同研究	108
F. 研究部・センターの各研究室における研究	112
第1部	112
第2部	126
第3部	152
第4部	178
第5部	199
計測技術開発センター	215
複合材料技術センター	218
機能エレクトロニクス研究センター	222
G. 民間等との共同研究	230
2. 著書および学術雑誌等に発表したもの	233
3. 受 賞	353

## 付 録

1. 国立学校設置法抜粋	355
2～11. 東京大学生産技術研究所規則等	355