

# 東京大學生産技術研究所年次要覽

1991年度

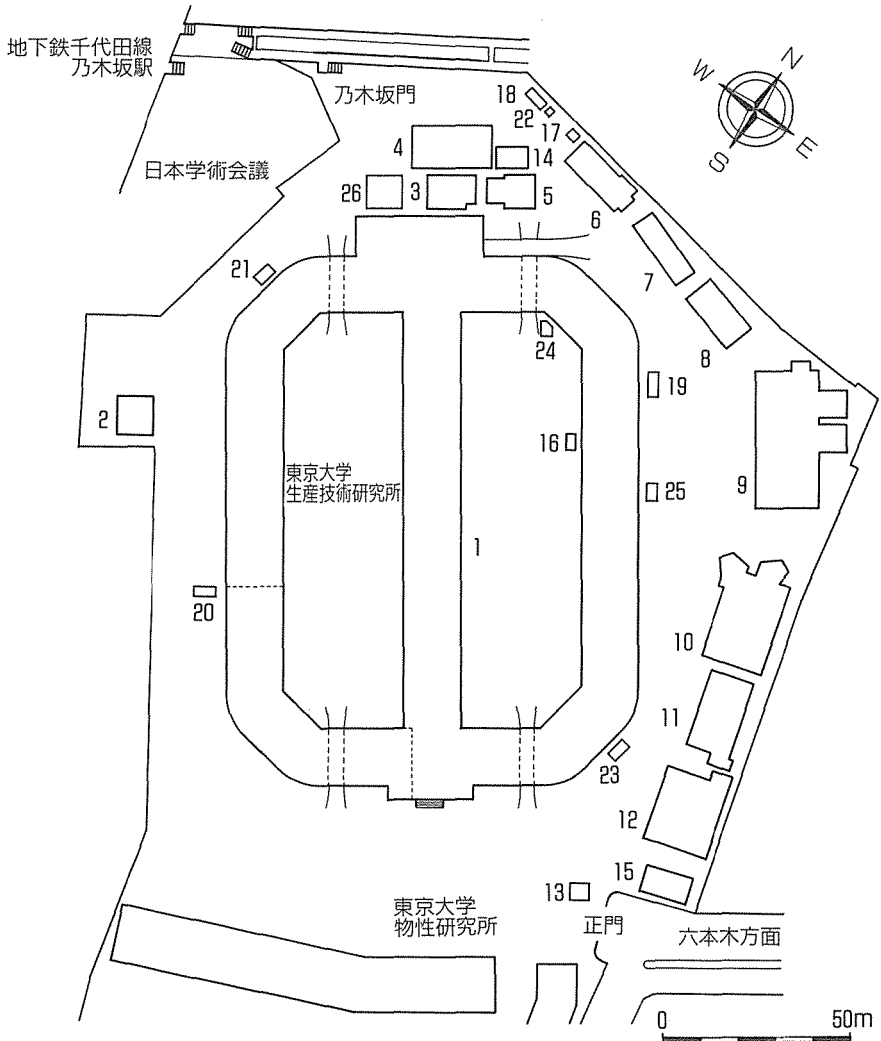
(1992年発行)

—第40号—

INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE  
UNIVERSITY OF TOKYO



平成4年3月31日現在編集



- |             |                     |             |
|-------------|---------------------|-------------|
| 1 本館        | 10 音響実験室            | 17 放射性廃棄物倉庫 |
| 2 床版実験室     | 11 環境物理実験室          | 18 廃溶剤倉庫    |
| 3 高電圧実験室    | 12 車庫, 応用化学系共通機器室   | 19 危険物屋内貯蔵所 |
| 4 材料実験室     | 13 計測技術開発センター       | 20 危険物貯蔵所   |
| 5 応用電磁流体実験室 | 14 動力実験室            | 21 資材倉庫     |
| 6 RI 実験室    | 15 門衛所              | 22 屋外便所     |
| 7 高压化学実験室   | 16 先端素材開発研究センター     | 23 機械室      |
| 8 都市気候実験室   | 17 複合材料強度実験室        | 24 ヘリウム回収室  |
| 9 暖房実験室     | 18 機能エレクトロニクス研究センター | 25 収納庫      |
| 10 醱酵実験室    | 19 危険物貯蔵所           | 26 地下ポンプ室   |
| 11 試作工場     | 20 音響実験室            |             |
|             | 21 環境物理実験室          |             |
|             | 22 車庫, 応用化学系共通機器室   |             |
|             | 23 計測技術開発センター       |             |
|             | 24 動力実験室            |             |
|             | 25 門衛所              |             |
|             | 26 先端素材開発研究センター     |             |
|             | 27 複合材料強度実験室        |             |
|             | 28 機能エレクトロニクス研究センター |             |
|             | 29 危険物貯蔵所           |             |

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

1991年度

(1992年発行)

—第40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	7
A. 六本木地区	7
B. 千葉地区	9
II. 研究活動	12
1. 研究計画ならびに方針	12
2. 研究活動の経過	13
3. 研究成果の公開	14
4. 研究の形態	15
5. 平成3年度の科学研究費・受託研究等によって行われた研究	17
A. 科学研究費	17
B. 民間等との共同研究	20
C. 受託研究	21
D. 奨学寄附金	22
6. 国際交流	33
A. 国際学術交流協定等に基づく交流	33
B. 生研国際シンポジウム	33
C. 外国人研究者招聘	34
D. 外国人研究者の講演会	36
E. 外国人研究者の訪問	39
F. 外国出張等一覧（長期・三好研究助成・奨励会海外派遣）	40
7. 研究交流	41

A. トライテック・コンファレンス .....	41
B. 研究所公開 .....	41
8. 主要な研究施設 .....	45
A. 特殊研究施設 .....	45
B. 試作工場 .....	56
C. 電子計算機室 .....	57
D. 映像技術室 .....	60
E. 図書室 .....	60
III. 教育活動 .....	62
1. 大学院（議義および演習，学位） .....	62
2. 学部ゼミ・学部講師等 .....	73
3. 他国公立大学への非常勤講師 .....	74
4. 受託研究員・研究生等 .....	75
5. 公開講座・講習会・セミナー・基礎講座・学術講演会 .....	75
IV. 機構・職員等・予算・記録 .....	79
1. 機        構 .....	79
2. 職        員 .....	80
A. 現 員 表 .....	80
B. 職員名簿 .....	80
C. 名誉教授 .....	88
3. その他の構成員 .....	88
4. 決算と予算 .....	91
A. 平成2年度歳出決算額 .....	91
B. 平成3年度歳出予算額 .....	92
C. 文部省科学研究費補助金 .....	93
D. その他の研究費 .....	93
5. 平成3年度のおもな記録 .....	94
A. 教授総会開催日表 .....	94
B. 各種委員会開催日表 .....	94
C. 輪 講 会 .....	95

V. 出版 物	96
1. 東京大学生産技術研究所報告	96
2. 生産 研究	97
3. 生産研究別冊	104
4. 東京大学生産技術研究所大型共同研究成果概要	104
5. 生研リーフレット	104
VI. 平成3年度の研究および業績	106
1. 研究課題とその概要	106
A. プロジェクト研究	106
B. 申請 研究	113
C. 文部省科学研究費補助金による研究	115
D. 選 定 研究	131
E. 共 同 研究	134
F. 民間等との共同研究	137
G. 研究部・センターの各研究室における研究	143
第1部	143
第2部	156
第3部	187
第4部	215
第5部	235
計測技術開発センター	255
機能エレクトロニクス研究センター	259
先端素材開発研究センター	266
国際災害軽減工学研究センター	272
寄付研究部門	274
2. 著書および学術雑誌等に発表したもの	277
3. 受 賞	443
付 録	
1. 国立学校設置法抜粋	445
2～11. 東京大学生産技術研究所規則等	445