

## 資 料

### 1 沿 革

大正10年10月	東京府立東京商工奨励館（東京都立工業奨励館の前身）設立
大正13年 8月	東京市電気研究所（東京都電気研究所の前身）設立
昭和34年 7月	東京都立アイソトープ総合研究所設立
昭和45年12月	東京都立工業奨励館と東京都電気研究所を統合し、東京都立工業技術センター設立
平成 9年 4月	東京都立工業技術センターと東京都立アイソトープ総合研究所を統合し、東京都立産業技術研究所として発足
平成12年 4月	東京都立繊維工業試験場と統合し、東京都立産業技術研究所となる。 なお、東京都立工業技術センター及び東京都立アイソトープ総合研究所の設立及び設立後の経過は、次のとおりである。

#### < 工業技術センター >

昭和33年度	工業技術センターの建設を目指し、調査・検討を開始
昭和39年度	営繕本部で基本設計を行う
昭和41年度	建設工事に着工
昭和42年度	第1期工事の完成 電気研究所の移転
昭和44年度	工業奨励館化学部の移転
昭和45年度	工事完成 工業奨励館庶務課、指導部、機械部、材料部、工芸部の移転 技術管理課の設置 東京都立工業技術センターとして発足
昭和49年度	大型電子計算機を設置
昭和62年度	開放試験室を開設

#### < アイソトープ総合研究所 >

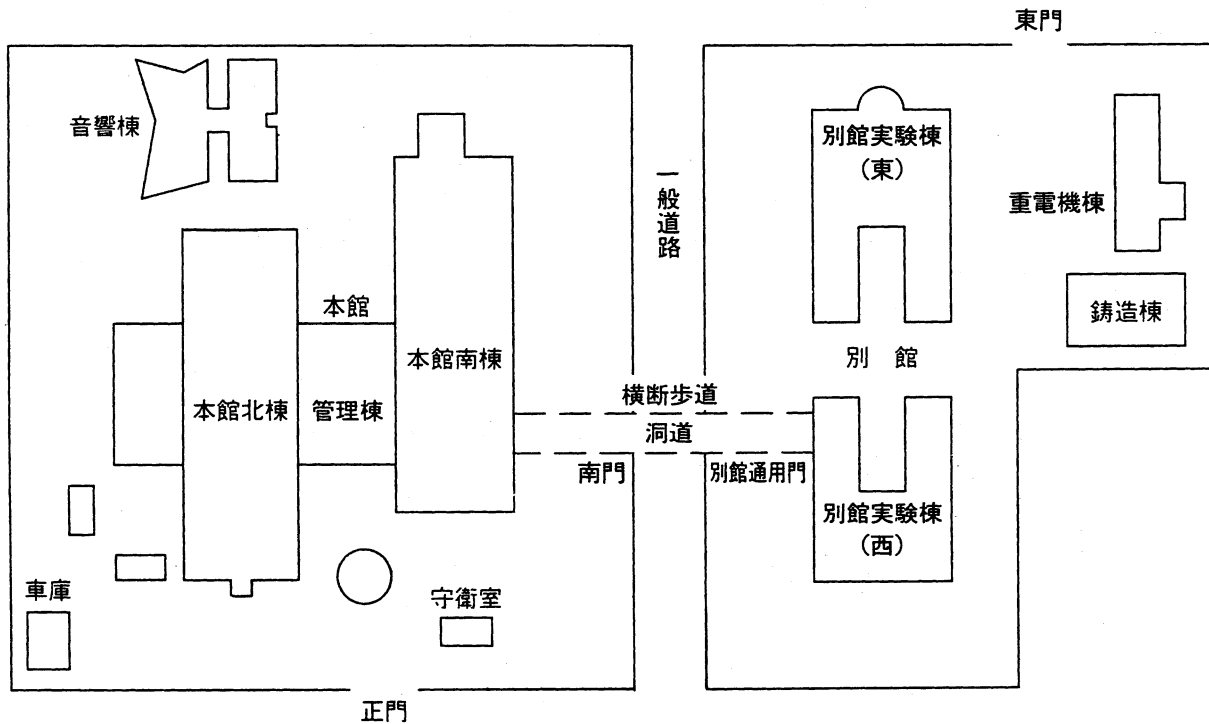
昭和31年度	東京都原子力平和利用対策協議会設置
昭和32年度	日本原子力産業会議に研究所基本設計を委託
昭和33年度	建設工事に着工 3号館完成
昭和34年度	東京都立アイソトープ総合研究所として発足 2号館完成
昭和35年度	1号館完成
昭和62年度	低エネルギー電子線照射装置設置
平成 3年度	4号館完成
平成 5年度	イオン加速器設置

#### < 繊維工業試験場 >

昭和 2年	東京府立染織試験場設立
昭和 9年	青梅地区に出張所開設（青梅分場）
昭和11年	村山地区に出張所開設（村山分場）
昭和19年	東京都立繊維工業試験場と改称
昭和27年	墨田区に江東分場開設
平成 2年	江東分場秋葉原分室開設
平成 3年	本場に青梅・村山分場を統合 青梅・村山伝産室開設

## 2 施設

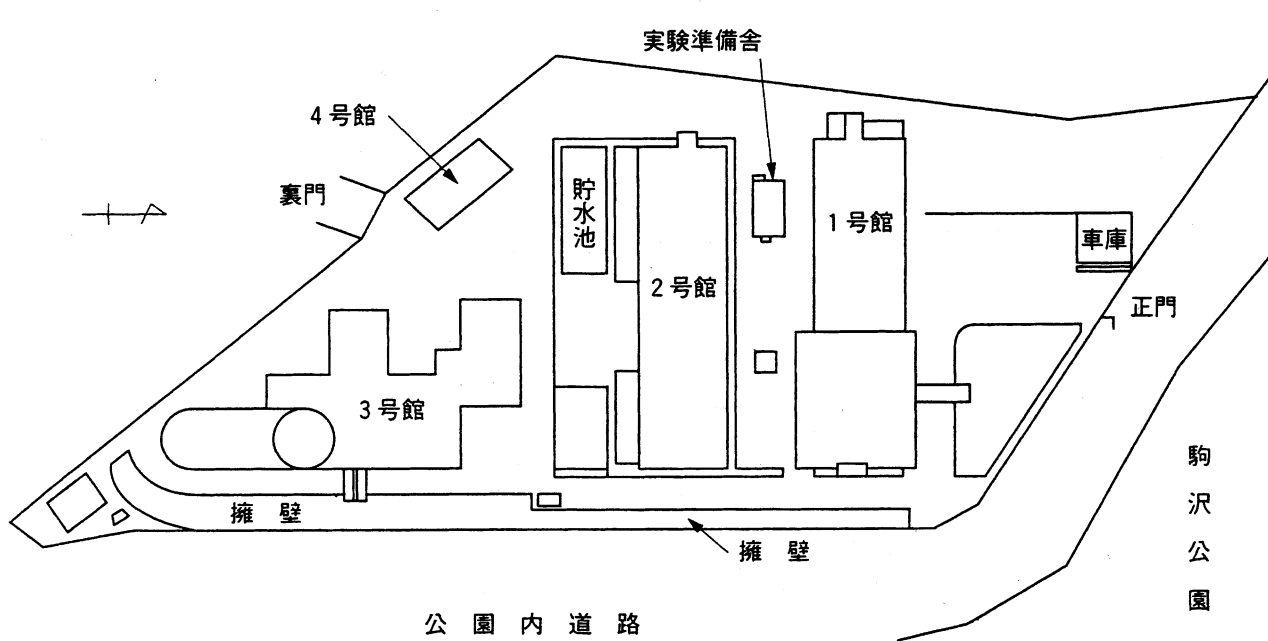
- 1) 西が丘庁舎 所在地 東京都北区西が丘三丁目13番10号  
敷地面積 33,470㎡  
延床面積 26,662㎡



西が丘庁舎建物内訳

名称	建物		内容
	構造	面積	
本館管理棟	鉄筋コンクリート 地下1階、地上2階建	4,926.8㎡	事務室、電算機室、中央監視室、講堂、会議室、図書室
本館南棟	鉄骨鉄筋コンクリート 地下1階、地上7階建	9,595.5㎡	各研究グループ実験室
本館北棟	鉄筋コンクリート 地下1階、地上4階建	5,474.5㎡	各研究グループ実験室、教室
別館実験棟	鉄骨 平屋建	4,615.3㎡	各研究グループ実験室
音響棟	鉄筋コンクリート 平屋建 (一部2階建)	599.2㎡	無響室、残響室
重電機棟	鉄骨 平屋建	601.1㎡	高電圧実験室、重電機実験室
鑄造棟	鉄筋コンクリート 2階建	650.6㎡	鑄造実験室
その他		198.9㎡	守衛室、ボンベ室、危険物倉庫、車庫
合計		26,661.9㎡	

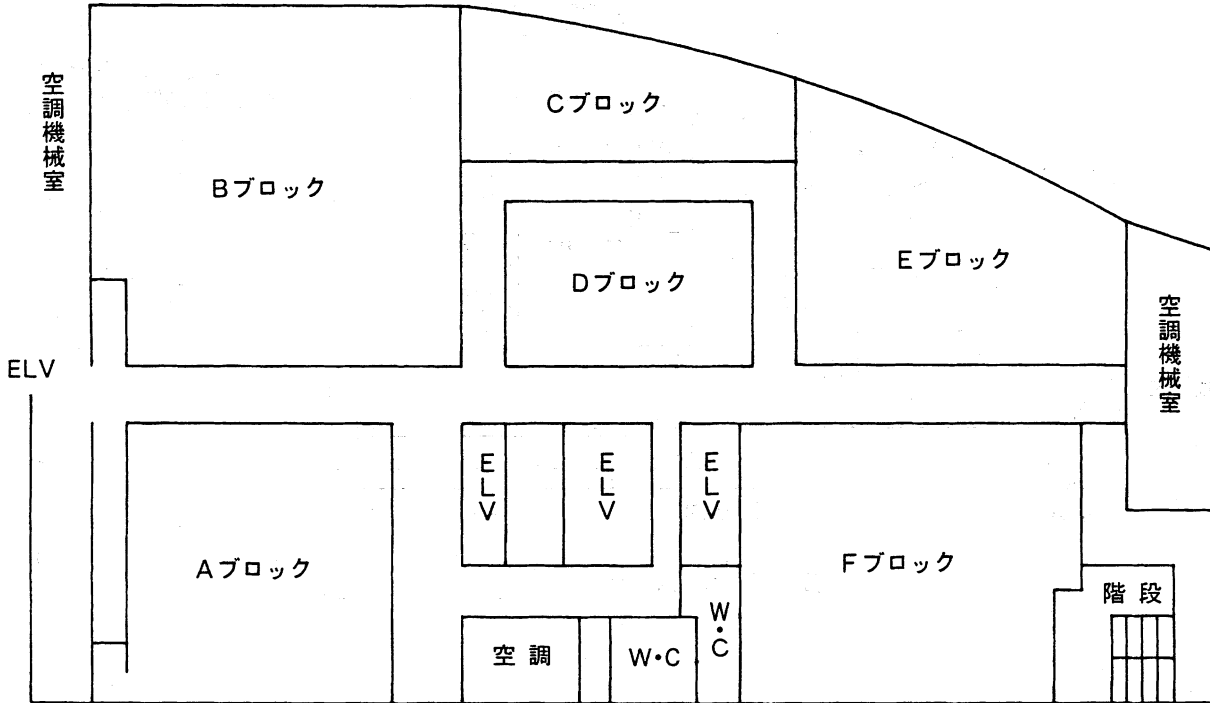
2) 駒沢庁舎 所在地 東京都世田谷区深沢二丁目11番1号  
敷地面積 9,095㎡  
延床面積 4,393㎡



駒沢庁舎建物内訳

名 称	建 物		内 容
	構 造	面 積	
1 号 館	鉄筋コンクリート 地下1階、地上3階建	1,997.9㎡	事務室、施設管理室、情報提供システム室、講堂、図書室、各グループ実験室
2 号 館	鉄筋コンクリート 地下1階、地上1階建	968.0㎡	アイソトープ実験室、廃棄物保管室
3 号 館	鉄筋コンクリート 地下1階、地上1階建	1,023.5㎡	各種放射線照射室、非破壊検査室、放射線管理室
4 号 館	鉄骨軽量コンクリート 2階建	199.4㎡	測定室、試料調製室、相談室
そ の 他		203.8㎡	実験準備舎、車庫
合 計		4,392.6㎡	

3) 墨田庁舎 所在地 東京都墨田区横網一丁目6番1号  
 国際ファッションセンター12階 (25階建)  
 敷地面積 5,894㎡  
 専用面積 1,920㎡



墨田庁舎建物内訳 (国際ファッションセンター12階)

名称	建物		内容
	構造	面積	
Aブロック	鉄骨	296.5㎡	事務室、会議室、技術相談室、実習室
Bブロック	鉄骨	417.6㎡	技術評価室、品質評価試験室、染色加工試験室、ニット試験工場
Cブロック	鉄骨	118.6㎡	機器分析試験室、物理性能試験室
Dブロック	鉄骨	123.0㎡	恒温恒湿室、抗菌試験室、デザイン製作室
Eブロック	鉄骨	218.3㎡	ニット技術グループ、図書・素材情報室、被服科学試験室
Fブロック	鉄骨	310.5㎡	アパレル技術グループ、縫製試験室
合計		1,484.5㎡	

4) 八王子庁舎 所在地 東京都八王子市明神町三丁目 19 番 1 号  
敷地面積 10,079 m<sup>2</sup>  
延床面積 5,224.6 m<sup>2</sup>



八王子庁舎建物内訳

名称	建物		内容
	構造	延面積	
管理棟	鉄筋コンクリート 地上2階建	662.8 m <sup>2</sup>	事務室、連絡調整室、工業技術相談室 会議室
研究棟	鉄筋コンクリート 地上2階建	4,404.8 m <sup>2</sup>	技術評価室、テキスタイル技術グループ 実験室、織物試験工場、浸染試験工場
その他		157.0 m <sup>2</sup>	渡り廊下、車庫、物置
合計		5,224.6 m <sup>2</sup>	

3 決 算

(単位:円)

区 分	歳 出				歳 入				差引 一般財源			
	予算現額	決算額	不用額	予算額計	使用料 及手数料	国庫補助金	財産収入	歳入		不用額		
											決算額	不用額
産業技術研究所	907,920,000	839,753,235	68,166,765	186,067,000	162,431,000	1,456,000	135,000	22,045,000	157,069	14,507,594	▲ 7,549,463	646,136,772
試験研究	87,284,000	83,451,296	3,832,704	164,301,000	145,301,000	0	0	19,000,000	0	12,948,783	▲ 6,847,963	▲ 87,697,667
依頼試験	33,306,000	32,430,909	875,091	145,301,000	145,301,000	0	0	0	0	0	▲ 12,899,180	▲ 125,769,271
経常研究	44,702,000	42,783,439	1,918,561	0	0	0	0	0	0	0	0	42,783,439
受託事業	9,276,000	8,236,948	1,039,052	19,000,000	19,000,000	0	0	19,000,000	0	12,948,783	6,051,217	▲ 4,711,835
指導	26,402,000	25,123,632	1,278,368	15,291,000	15,291,000	0	0	0	0	0	▲ 1,910,120	7,922,512
一般指導	26,402,000	25,123,632	1,278,368	15,291,000	15,291,000	0	0	0	0	0	▲ 1,910,120	7,922,512
電子計算機運営	78,682,000	72,782,181	5,899,819	0	0	0	0	0	0	0	0	72,782,181
放射線安全管理	46,935,000	45,260,540	1,674,460	0	0	0	0	0	0	0	0	45,260,540
維持管理	668,617,000	613,135,586	55,481,414	6,475,000	1,839,000	1,456,000	135,000	3,045,000	157,069	1,558,811	1,208,620	607,869,206
建物維持管理	549,047,000	508,557,259	40,489,741	0	0	0	0	0	0	0	▲ 129,000	508,428,259
管理運営	119,570,000	104,578,327	14,991,673	6,475,000	1,839,000	1,456,000	135,000	3,045,000	157,069	1,429,811	1,337,620	99,440,947
試験研究機関による技術開発研究	135,926,000	120,714,495	15,211,505	19,600,000	0	2,500,000	0	17,100,000	0	2,207,260	0	114,431,805
国庫補助事業	5,035,000	4,420,922	614,078	2,500,000	0	2,500,000	0	0	0	0	292,740	2,213,662
東京都単独事業	78,909,000	78,577,473	331,527	0	0	0	0	0	0	0	0	78,577,473
共同開発研究	29,082,000	28,098,738	983,262	0	0	0	0	0	0	0	0	28,098,738
産学連携研究開発事業	15,000,000	2,549,104	12,450,896	15,000,000	0	0	0	15,000,000	0	0	3,621,716	▲ 1,072,612
ものづくり開発支援センター運営事業	7,900,000	7,068,258	831,742	2,100,000	0	0	0	2,100,000	0	453,714	1,646,286	6,614,544
施設整備	89,923,000	87,100,099	2,822,901	10,650,000	0	0	0	10,650,000	0	0	7,000	76,457,099
総 合 計	1,133,769,000	1,047,567,829	86,201,171	216,317,000	162,431,000	3,956,000	135,000	49,795,000	210,542,153	2,833,480	5,774,847	837,025,676

## 4 施設整備

都内中小企業の技術の向上とその成果の普及を図る上で、事業実施のために必要となる施設の整備を行った。

### 1) 西が丘庁舎

- (1) 機械設備改修工事  
受水槽更新工事、個別空調設置工事、実験用冷温水管他改修工事など 6件
- (2) 電気設備改修工事  
高圧ケーブル改修工事、照明回路改修工事、直流電源設備改修工事など 6件
- (3) 建築・その他工事  
本館外壁改修工事、南棟ルーバー他改修工事、階段手摺子他改修工事など 6件

### 2) 駒沢庁舎

- (1) 機械設備改修工事  
個別空調設置工事、1号館ロビーエアコン工事、  
情報システム室空調機新替工事など 2件
- (2) 電気設備改修工事  
制御盤改修工事、高圧ケーブル引替工事など 5件
- (3) 建築・その他工事  
ドライエリア止水工事、フェンス改修工事など 4件
- (4) 安全管理工事  
放射線遮蔽可動壁改修工事、ドラフトチャンパ<sup>®</sup>-新替工事など 3件

### 3) 八王子庁舎

- (1) 研究棟東側分電盤改修その他工事
- (2) 管理棟トイレ改修工事
- (3) 管理棟玄関ホール踏み台工事
- (4) 研究棟サッシ換気扇工事
- (5) LAN配線設備工事
- (6) 恒温高湿室空調設備改修工事
- (7) 排ガス除去設備工事
- (8) 小会議室空調機新替他工事
- (9) 壁クロス替え
- (10) 仕上加工工場排風機および絶縁不良箇所他2修繕
- (11) 研究棟素材評価試験室他棚固定修繕
- (12) 管理棟事務室天井クロスおよびビニール床シート張替修繕
- (13) 加圧吸水ポンプユニット修繕

## 5 機器整備

14年度の主要な機器整備は次のとおりである。

番号	件名	グループ名	担当者
1	携帯型EMIレシーバ	電子技術グループ	寺井
2	信号発生器	電子技術グループ	寺井
3	マイクロウェーブパワーアンプ	電子技術グループ	寺井
4	TOC分析計	資源環境技術グループ	小坂
5	TN分析計	資源環境技術グループ	小坂
6	PH調整装置	資源環境技術グループ	小坂
7	高温型ビデオマイクロスコープシステム	材料技術グループ	田中
8	絶縁特性試験装置	電気応用技術グループ	山本
9	マイクロ波広帯域評価装置	情報システム技術グループ	佐藤
10	省エネ装置評価システム	情報システム技術グループ	佐藤
11	高線量率用線量計	安全管理課	渡辺
12	スペクトロ表示型サーベイメータ	安全管理課	杉浦
13	電気機械特性測定装置	電気応用技術グループ	山本
14	歯車両歯面かみあい試験機	製品科学技術グループ	前野
15	発音体指向特性測定用回転台	計測応用技術グループ	牧野



## 6 職員名簿

所長 井上 滉

副所長（技術企画部長兼務） 宝月 大輔

### 管理部

部長 鈴木 賢二

#### 庶務課

課長 中村 清志

課長補佐（庶務係長） 塩津 八久郎

主任（企画普及課兼務） 小川 みどり

主任 彌榮 邦子 主任 子金 健二

田中 雅憲 高橋ひろみ 村木 史子 菊田 三千男

經理係長 金子 寿美子

主任 肥土美佐子 主任 原嶋 利江

主任 中島 充俊

喜屋武 誠 栗田 健一 徳田 洋平

#### 施設課

課長 竹林 博史

庁舎管理係長 有吉 克己

主任 門脇 博

技能主任 新井田 十三子

藤見 佳子

課長補佐（電機係長） 土屋 隆之

主任 西村 靖男 主任 粕谷 澄男

主任 大場 秀夫

技能主任 田島 和夫 技能主任 飯箸 栄

内田 和孝 中沢 武男 山崎 忠夫 太田 和彦

#### 安全管理課（駒沢庁舎）

課長（統括） 吉田 裕道

放射線安全・相談担当副参事 武藤 利雄

課長補佐（管理係長） 牧野 末男

丸山貴代好 乳井 賢治 倉本 恵美

施設係長 難波 亜由美

主任 岡山 三彦 主任 小金井 康有

主任 榊原 太郎

技能主任 片山 厚彦

野口 一久

課長補佐（放射線安全係長） 猪越 幸雄

主任 杉浦 城春 主任 竹内 扶美子

主任 山田 昌二 主任 牧野 敦

東 光一 重松 康司 細田 永子 河野 良雄

放射線安全担当係長 渡辺 是彦

### 技術企画部

部長（副所長兼務） 宝月 大輔

#### 企画普及課

企画普及課長（統括） 鈴木 節男

課長補佐（企画調整係長） 澤近 洋史

企画調整担当係長 遠藤 洋平

企画調整担当係長 秋山 正

企画調整担当係長 中田 修

主任 石田 直洋

主任 陸井 史子

研究交流担当副参事 碓井 正雄

技術情報交流係長 児島 芳邦

次席 渡邊 耕士

松田 寛子

普及指導担当課長（統括） 室山 丈夫

普及係長 杉木 康成

課務担当係長 笹森 宣文

主任 長嶋 清之

軍司 浩見 柳沢 正樹 鈴木 浩

研修担当係長 須田 廣勝

主任 長井 克年

相談指導係長 安藤 敦子

主任 富田 一郎 主任 塚本 利夫

#### 技術評価室

技術評価室長 中野 健一

課長補佐（主任研究員） 舟山 義弘

主任研究員 石井 清一

主任研究員 池田 弘

主任研究員 村田 晴夫

主任研究員 高田 茂

主任研究員 永井 明良

主任 堀江 俊紀 主任 長谷川 守一

主任 尾出 順 主任 滝田 和宣

主任 伴 公伸 主任 小島 丈廣

主任 鈴木 朗子

水野 裕正 増子 知樹 荒井 光一 亀山 行雄

#### 墨田分室（墨田庁舎）

墨田分室長 上野 和義

課長補佐（管理係長） 藤巻 文治郎

主任 高橋 公子 主任 銭谷 黎子

技能主任 戸田 信吉

鈴木 晶子  
課長補佐（主任研究員） 岩崎 謙次  
課長補佐（主任研究員） 関口 敏昭  
主任研究員 大泉 幸乃  
主任 山本 真理子

小林 研吾 青木 郁子 堀江 暁 添田 心

### 八王子分室（八王子庁舎）

八王子分室長 中島 茂  
課長補佐（管理係長） 小俣 文子  
主任 小池 美枝 主任 武田 則男

技能主任 比留間 國彦

課長補佐（主任研究員） 川原井 通義

主任研究員 田中 みどり

主任研究員 藤田 茂

主任研究員 木村 千明

技能主任 福島 富子 技能主任 番場 ろく

長野 龍洋 小林 かほる

### 生産技術部

部長 横山 哲男

#### 材料技術グループ

指定研究員 鈴木 蕃

課長補佐（主任研究員） 山本 真

主任研究員 上部 隆男

主任研究員 上野 博志

主任研究員 上本 道久

主任研究員 田中 実

主任研究員 吉川 光英

主任研究員 阿部 聡

主任 佐々木幸夫 主任 清水 研一

主任 大久保一宏

金子 真理奈

#### 表面技術グループ

指定研究員（統括） 棚木 敏幸

課長補佐（主任研究員） 田村 和男

主任研究員 土井 正

主任研究員 一色 洋二

主任研究員 佐藤 健二

主任研究員 三尾 淳

主任 浅見 淳一 主任 内田 聡

主任 吉本 圭子 主任 水元 和成

森河 和雄 青沼 昌幸 渡部 友太郎

### 精密加工技術グループ

指定研究員 片岡 征二

課長補佐（主任研究員） 仁平 宣弘

主任研究員 山崎 実

主任研究員 西岡 孝夫

主任研究員 森 俊道

主任研究員 基 昭夫

主任 鈴木 岳美 主任 横沢 毅

主任 樋田 靖広 主任 佐藤 公一

森 紀年 浜島 義明 玉置 賢次 中条 知和

### 電子技術グループ

指定研究員 宮島 良一

課長補佐（主任研究員） 薙 正勝

主任研究員 寺井 幸雄

主任研究員 三上 和正

主任研究員 加沢 エリト

主任研究員 小林 丈士

主任 平塚 尚一 主任 上野 武司

主任 天早 隆志 主任 清水 康弘

山田 万寿雄

### 計測応用技術グループ

指定研究員 加藤 光吉

課長補佐（主任研究員） 高田 省一

主任研究員 實川 徹則

主任研究員 神田 浩一

主任研究員 中島 敏晴

主任研究員 山本 哲雄

主任 林 国洋 主任 牧野 晃浩

主任 横田 裕史 主任 岩永 敏秀

平間 麻子 長谷川 徳慶

### 精密分析技術グループ（駒沢庁舎）

指定研究員 谷崎 良之

課長補佐（主任研究員） 野々村 誠

主任研究員 田邊 寛子

主任研究員 後藤 典子

主任研究員 小山 元子

主任研究員 中村 優

主任研究員 太田 清子

主任 金城 康人 主任 斎藤 正明

### 電気応用技術グループ

指定研究員（統括） 金岡 威

課長補佐（主任研究員） 栗原 秀樹

主任研究員 河村 洋

主任研究員 殿谷 保雄

主任研究員 岡野 宏  
主任研究員 山本 克美  
主任 山口 勇 主任 重松 宏志  
御代川喬志

### 情報システム技術グループ

指定研究員 宮田 勝雄  
課長補佐（主任研究員） 大畑 敏美  
主任研究員 坂巻 佳壽美  
主任研究員 佐藤 正利  
主任研究員 能條 自大  
主任 土屋 敏夫  
森 久直 高野 哲寿 北原 枢

### 放射線応用技術グループ（駒沢庁舎）

指定研究員 北原 明治  
課長補佐（主任研究員） 伊瀬 洋昭  
主任研究員 白子 定治  
主任研究員 鈴木 隆司  
主任研究員 宮崎 則幸  
主任 細渕 和成 主任 宮森 清勝  
主任 後藤 亮 主任 櫻井 昇  
福地 良一 関口 正之 山田 隆博

## 製品技術部

部長 番場 紀久雄

### 製品科学技術グループ

指定研究員 小池 茂幸  
課長補佐（主任研究員） 島田 勝広  
主任研究員 並木 喜正  
主任研究員 大久保 富彦  
主任研究員 三好 泉  
主任研究員 伊東 洋一  
主任研究員 木下 稔夫  
主任研究員 松田 哲  
主任 小金井雅彦 主任 前野 智和  
園田 卓 田邊 友久

### 資源環境技術グループ

指定研究員 横澤 佑治  
資源有効利用担当副参事 小林 敏信  
課長補佐（主任研究員） 小坂 幸夫  
主任研究員 小山 秀美  
主任研究員 飯田 孝彦  
主任研究員 大塚 健治

主任 永嶋 茂 主任 宮崎 巖  
主任 瓦田 研介

茨田 正孝 長谷川 明良 三森 啓介 東 邦彦

### アパレル技術グループ（墨田庁舎）

指定研究員（統括） 小柴 辰幸  
課長補佐（主任研究員） 北原 浩  
主任研究員 大橋 健一  
主任研究員 山口 美佐子  
主任 小高 久丹子 主任 嶋 明  
主任 平山 明浩 主任 阿保 友二郎  
主任 黒田 良彦  
秋田 実 藤田 薫子 神宮寺 勝紀

### ニット技術グループ（墨田庁舎）

指定研究員 古田 博一  
課長補佐（主任研究員） 吉野 学  
主任研究員 藤代 敏  
主任研究員 池上 夏樹  
主任研究員 中村 宏  
主任研究員 近藤 幹也  
主任研究員 小柴 多佳子  
主任 吉田 弥生 主任 竹内 由美子  
主任 片桐 正博

松澤 咲佳

### テキスタイル技術グループ（八王子庁舎）

指定研究員 栗田 征彦  
繊維再資源化担当副参事 朝倉 守  
課長補佐（主任研究員） 池田 善光  
主任研究員 原 秀樹  
主任研究員 川崎 顯  
主任研究員 樋口 明久  
主任研究員 宇井 剛  
主任 斉藤 晋 主任 宮本 香  
主任 飯田 健一  
技能主任 山本 悦子 技能主任 原島 勝子  
榎本 一郎 小林 洋子 山本 清志 窪田 宏

（平成15年3月31日現在）

年報や研究報告の内容は、当所のホームページから  
PDF ファイルとしてダウンロードできますので、ご  
利用下さい。

ホームページ <http://www.iri.metro.tokyo.jp>

登録番号 ( 1 5 ) 4

平成 1 5 年 6 月 3 0 日 発行

平成 1 4 年度 東京都立産業技術研究所  
年 報

編集・発行 東京都立産業技術研究所  
〒115-8586 東京都北区西が丘 3-13-10  
電話 03-3909-2151 FAX 03-3909-2590  
<http://www.iri.metro.tokyo.jp>

印刷所 (株)和幸印刷