

5. 研究成果普及と技術移転の推進

5.1 技術セミナー・講習会

中小企業の技術者の技術能力の向上と中小企業の発展を図ることを目的として、材料、加工、電子、計測・分析、資源環境、情報、放射線応用、デザイン、繊維・ファッションなどの各分野における最新の工業技術、繊維技術をテーマとした各種の研修・講習を開催した。

5.1.1 応募者・受講者数

(1) 技術セミナー・講習会

種別	名称	担当 G・室	人数			規模				
			定員	応募	受講	日数	講義	実習	合計	昼夜
長期 専門 研修	電子技術	エレクトロニクス	20	21	20	10	24	36	60	昼夜
	C言語による組込みシステム開発	IT	20	15	15	5	0	30	30	昼夜
	最近の照明と光利用技術	光音	20	26	24	5	20	10	30	昼
	工業材料の分析と評価	材料	20	16	16	16	24	36	60	昼夜
	騒音防止技術	光音	20	20	20	6	15	15	30	昼
	ものづくりのための加工技術	先端加工	20	22	20	5	15	15	30	昼
	製品開発における電氣的安全性と制御技術	エレクトロニクス	20	5	5	5	12	18	30	昼夜
長期専門研修の合計 7件			140	125	120	52	110	160	270	—
短期 専門 研修	鉛フリーはんだ付け技術	エレクトロニクス	10	17	10	1	4	3	7	昼
	繊維製品の品質評価 繊維製品の染料の鑑別方法	墨田	10	10	10	1	2	4	6	昼
	騒音・振動測定技術	光音	10	24	15	1	2.5	3.5	6	昼
	RP (ラピッドプロトタイプング) 造形入門(第1回)	デザイン	5	7	5	3	4	9	13	昼
	ホームページの立ち上げ方と手直し術	IT	20	24	20	2	0	12	12	昼
	新規利用者のための三次元測定	城南	5	6	6	1	3	3	6	昼
	三次元CAD入門(第1回)	デザイン	20	24	20	2	4	6	10	昼
	デザイン技法(1)	デザイン	6	20	6	3	3	6	9	昼
	ファッションを支えるモノづくり技術 inTOKYO入門	八王子	10	10	10	8	2	14	16	夜
	三次元CAD入門(第2回)	デザイン	20	22	20	2	4	6	10	昼
	ソリッドモデル設計の基礎	城東	6	8	8	1	3	3	6	昼
	エレクトロニクス製品開発のための信頼性技術	エレクトロニクス	20	12	10	3	9	9	18	昼
	初心者のための構造解析	城南	5	5	5	1	3	3	6	昼
	3Dデジタル入門(第1回)	デザイン	5	9	5	2	2	4	6	昼
	パソコン汎用ソフト(Word・Powerpoint)を利用した簡単POP作成	城東	5	5	4	4	8	8	16	昼
	工業材料のかび抵抗性評価方法	資源	5	3	3	6	3	15	18	夜
	歯車精度の評価技術	城南	5	9	9	1	1.5	1.5	3	昼
	非破壊検査入門	城南	5	6	6	1	5	3	8	昼
	初心者のための三次元測定	多摩	6	7	7	1	2	4	6	昼
	製品の快適性評価技術	墨田	10	11	11	1	2	4	6	昼
	光造形による製作技術	城南	5	5	5	1	3	3	6	昼
	VHDLによる組込システム開発入門	IT	10	20	19	2	0	12	12	昼夜
	RP (ラピッドプロトタイプング) 造形入門(第2回)	デザイン	5	5	5	3	4	9	13	昼
	三次元CAD入門(第3回)	デザイン	20	35	20	2	4	6	10	昼
	放射線管理のための線量測定	ライフサイエンス	10	7	7	1	1	3	4	昼
	静電植毛加工技術	城東	15	24	21	1	3	1	4	昼
	電磁界解析技術入門	城南	5	8	8	1	3	3	6	昼
寸法測定の基礎	城東	6	7	7	1	1	2	3	昼	
リアルタイムOSの基礎	IT	10	17	14	3	6	12	18	昼夜	

CAEによる強度解析入門	デザイン	10	10	10	2	2	8	10	昼	
三次元CAD入門(第4回)	デザイン	20	25	20	2	4	6	10	昼	
金属材料の不具合発生原因と対策	城東	6	10	10	1	3	1	4	昼	
3Dデジタル入門(第2回)	デザイン	5	6	5	2	2	4	6	昼	
はじめてのUSB機器開発	IT	10	11	11	3	2	16	18	昼夜	
測定器具の使用方法和精度管理	製品化支援室	10	24	12	1	2	4	6	昼	
横編ニット製品の製造技術	墨田	10	13	10	1	3	2	5	昼	
3次元CADモデリング実習	デザイン	10	15	11	2	5	5	10	昼	
スクリーン印刷技術とその応用	デザイン	5	7	5	2	3	9	12	昼	
実習で学ぶEMC対策	多摩	10	20	20	1	2	1.5	3.5	昼	
デザイン技法(2)追加分	デザイン	6	7	6	3	3	6	9	昼	
デザイン技法(3)追加分	デザイン	6	7	6	2	3	6	9	昼	
短期専門研修の合計 41件		382	522	422	82	126	241	367	0	
技術セミナー	中小製造企業のブランド戦略	デザイン	50	58	54	1	5		5	昼
	REACH規制・RoHS指令の動向と対応	資源	60	139	130	1	5	0	5	昼
	金型の熱処理と表面改質	先端加工	40	65	62	1	6	0	6	昼
	放射線安全取扱技術	駒沢	50	37	37	1	6	0	6	昼
	組込システム開発の最新動向	IT	40	42	42	1	6	0	6	昼
	繊維製品の品質表示とクレーム防止	墨田	50	67	64	1	4	0	4	昼
	洗剤・洗濯機の最新動向と繊維評価技術	墨田	50	55	49	1	4	0	4	昼
	クリーニングクレームと品質管理	八王子	40	45	40	1	4	0	4	昼
	ファッション・トレンド情報(第1回)2008年春夏レディス・ファッション・トレンド情報	墨田	50	69	56	1	4	0	4	昼
	ファッション・トレンド情報(第2回)2008欧州ファッション情報	墨田	50	64	53	1	4	0	4	昼
	中小企業へのライフサイクルアセスメントの展開	資源環境	60	41	40	1	5	0	5	昼
	ファッション・トレンド情報(第3回)	墨田	50	53	38	1	4	0	4	昼
	計測機器のトレーサビリティとJCSS	製品化支援室	50	115	111	1	6	0	6	昼
	ファッション・トレンド情報(第4回)	墨田	50	64	51	1	4	0	4	昼
	ニット技術 横編機と各種横編製品	墨田	40	44	39	1	4	0	4	昼
	バイオ利用技術の基礎	ライフサイエンス	40	9	9	1	23	0	23	昼
	電子機器等の電離放射線対策	駒沢	50	13	12	1	6	0	6	昼
	MEMS(マイクロマシン)技術	エレクトロニクス	50	33	32	1	6	0	6	昼
	鉄鋼材料の熱処理技術	多摩	40	30	30	1	6	0	6	昼
	ものづくりコンプライアンス入門 ニセ科学とコンプライアンス	ライフサイエンス	60	50	48	1	5	0	5	昼
	放射線の人体影響	ライフサイエンス	50	23	23	1	6	0	6	昼
	塗装製品のVOC削減技術ー改正大防法に向けた取り組みと対策ー	デザイン	60	67	63	1	5.5	0	5.5	昼
	めっき技術の基礎講座	資源環境	40	154	152	1	5.5	0	5.5	昼
	医療・福祉機器の電気的安全性と製品開発	エレクトロニクス	60	117	110	1	7	0	7	昼
	環境に配慮したガラスと規制への対応	材料	60	49	47	1	6	0	6	昼
	食品照射と照射食品検知法の現状	ライフサイエンス	40	20	20	1	6	0	6	昼
	素形材と溶接・接合技術	先端加工	40	44	41	1	6	0	6	昼
技術セミナーの合計 27件		—	1320	1567	1453	27	159	0	159	—
総計 75件		—	1842	2214	1995	161	395	401	796	—

(2) 東京都デザイン実践セミナー

デザイン実践セミナー(商品デザイン基礎講座)	デザイン	10社	9	9	20		60	60	昼
公開プレゼンテーション		50	87	75	1		3	3	昼

(3) 実用化支援事業技術セミナー

ものづくりITセミナー「金属光造形複合加工」	城南	50	55	53	1				昼
------------------------	----	----	----	----	---	--	--	--	---

5.1.2 研修名・日程等 19年度

(1) 長期専門研修

製品の高度化、高品質化に対応できる総合的な研修を行い、優れた発想と技術開発力を持つ人材を育成する。

①電子技術

月日	科目	講師	
7月 5日	アナログ回路設計法(1)	山崎技術士事務所	山崎浩
	(実習) 電子回路シミュレーション技術	都立産業技術研究センター	職員
7月 6日	アナログ回路設計法(2)	山崎技術士事務所	山崎浩
	(実習) 電子回路シミュレーション技術	都立産業技術研究センター	職員
7月 9日	I/O制御用シングルチップマイコン	都立産業技術研究センター	平塚尚一
	(実習) I/O制御のためのプログラミング		職員
7月10日	電子部品・デバイス活用技術	都立産業技術研究センター	大森学
7月12日	信号処理技術	都立産業技術研究センター	三上和正
7月13日	EMC技術	都立産業技術研究センター	寺井幸雄
7月14日	電子機器の製品安全	元オリンパスイメージング株式会社	柴田義文
7月15日	オプトエレクトロニクス	科学技術ジャーナリスト	笹岡逞二
7月10日 ～ 7月24日	実習(4班に分かれて各6時間) ①センサ技術 ②DSPによる信号処理 ③EMC技術 ④総合演習	都立産業技術研究センター	職員

②C言語による組込みシステム開発

月日	科目	講師	
9月26日	組込みシステム開発とC言語	都立産業技術研究センター	坂巻佳壽美
	(実習) C言語の基本文法(1)	都立産業技術研究センター	職員
9月27日	(実習) C言語の基本文法(2)		
9月28日	(実習) C言語の基本文法(3)		
10月 4日	(実習) C言語の応用(1)		
10月 5日	(実習) C言語の応用(2)		

③最近の照明と光利用技術

月日	科目	講師	
10月23日	照明の基礎	都立産業技術研究センター	岩永敏秀
	有機ELの現状と将来展望～ディスプレイから照明まで～	松下電工株式会社	菰田卓哉
	色彩の基礎	都立産業技術研究センター	中村広隆
10月25日	照明環境デザイン 心を癒す照明ー住環境から医療福祉施設までー	ヤマギワ株式会社	手塚昌宏
	光源と照明器具の測定技術	都立産業技術研究センター	山本哲雄
	照明用途へのLEDランプの応用	株式会社光波	吉川幸雄
10月30日	測光機器の原理と測定ノウハウ	株式会社トプコンテクノハウス	伊藤智理
	(実習) 各種測定器による光の測定技術	都立産業技術研究センター	職員
11月 1日	光源の技術開発動向	千代田工販株式会社	河本康太郎
	赤外線の利用技術	都立産業技術研究センター	中島敏晴
	最近の自然光利用	株式会社日建設計	海宝幸一
11月 6日	(実習) 照度計・輝度計による測定技術	コニカミノルタセンシング株式会社	鶴川浩一

④工業材料の分析と評価

月日	科目	講師	
9月26日	所内見学	都立産業技術研究センター	職員
	有機分析概論	埼玉大学	佐藤勝
9月27日	機能性有機材料	コニカミノルタエムジ-株式会社	田中真理
	ガラス材料	東京工業大学	山根正之
9月28日	表面分析概論	千葉工業大学	坂本幸弘
	金属材料と組成分析	エスアイアイ・ナノテクノロジー株式会社	川田哲
9月29日	無機分析概論	東京理科大学	田中龍彦
	破損事故解析	都立産業技術研究センター	上部隆男
10月1日 ～ 10月30日	(実習) グループ1有機材料の分析と評価 液体クロマトグラフ分析法・有機元素分析法・ガスクロマトグラフ質量分析法・赤外分光分析法・核磁気共鳴分析法 他	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) グループ2無機材料の分析と評価 試料観察法・走査型電子顕微鏡観察法・アーク発光分光分析法・熱分析法・蛍光X線分析法・X線回折法・未知試料の分析 他		
	(実習) グループ3金属材料の分析と評価 発光分光分析法・アーク・スパーク発光分光分析法・熱分析法・蛍光X線分析法・X線回折法・湿式分析と不確かさ 他		

⑤騒音防止技術

月日	科目	講師	
10月30日	音響の基礎	都立産業技術研究センター	加藤光吉
	騒音の評価		神田浩一
	遮音		石橋睦美
	吸音		中田修
11月1日	防振	エム・ワイ・アークステク	山口道征
	制振	都立産業技術研究センター	高田省一
	環境騒音・法規	工学院大学	塩田正純
11月6日 または 11月7日	(実習) 騒音、吸音率、制振性能の測定技術	都立産業技術研究センター	職員
11月13日	(講義・実演) 音響・振動測定器	株式会社リオン	原田哲広
	(講義・実演) 音響インテンシティ法による音源探査	株式会社小野測器	堀潜
11月15日	(講義・実習) パソコンによる音響分析	有限会社ケプストラム	山口晶大

⑥ものづくりのための加工技術

月日	科目	講師	
11月26日	切削加工	横山技術士事務所	横山哲男
	熱処理と表面改質	仁平技術士事務所	仁平宣弘
11月27日	研削加工	都立産業技術研究センター	横澤毅
	塑性加工		玉置賢次
11月29日	鋳造	都立産業技術研究センター	佐藤健二
	粉末冶金		浅見淳一
11月30日	研削加工 (実習) 塑性加工	都立産業技術研究センター	職員
12月3日	(実習) 切削加工	横山技術士事務所	横山哲男
	(実習) 粉末冶金	都立産業技術研究センター	職員

⑦製品開発における電気的安全性と制御技術

月日	科目	講師	
11月21日	電気用品安全法による製品安全と不適合事例	(財)電気安全環境研究所	松澤孝司
	制御システムの安全と信頼性の確保	都立産業技術研究センター	坂巻佳壽美
	静電気障害とその対策		殿谷保雄
11月22日	医用機器の電気的安全技術	都立産業技術研究センター	岡野宏
	シーケンス制御及び電気安全の確保		栗原秀樹
	ワンチップマイコンPSoCと開発環境		重松宏志
11月26日	(実習) (3班に分かれて各6時間) (1) プログラマブルコントローラによる シーケンス制御	都立産業技術研究センター	職員
11月28日	(2) ワンチップマイコンPSoCによる制御(その1)		
11月29日	(3) ワンチップマイコンPSoCによる制御(その2)		

(2) 短期専門研修

それぞれの業種が抱える固有の課題に対し、実習を通して実践的な解決手段を提供するとともに、現場に必要な新しい技術の修得を図る。(情報・コンピュータに関する知識、技術の実践的な修得を含む。)

①鉛フリーはんだ付け技術

月日	科目	講師	
7月3日	何故鉛フリーはんだの見直しが必要か?	元オリンパスイメージング株式会社	柴田義文
	(実習) はんだ基本操作実習	都立産業技術研究センター	小林丈士 他
	鉛フリーはんだと不具合事例	日本アルミット株式会社	松本輝政
	(実習) 鉛フリーはんだ実習	元URO電子工業株式会社	丸尾友三郎 他

②繊維製品の染料の鑑別方法

月日	科目	講師	
6月20日	染色物の染料鑑別法について	都立産業技術研究センター	藤代敏
	染料鑑別の実習		職員

③騒音・振動測定技術

月日	科目	講師	
6月21日	騒音の評価方法	都立産業技術研究センター	神田浩一
	振動の評価方法		石橋睦美
	(実習) 騒音・振動測定技術		職員

④RP (ラピッドプロトタイピング) 造形入門(第1回)

月日	科目	講師	
6月26日	RPシステム・3Dプリンター等の造形装置における造形方法、装置の基本等について	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) STL編集プログラムの操作入門		
6月27日	(実習) STL編集プログラムによる造形データの作成・編集		
	RPシステム・3Dプリンターへの造形データ出力		
6月29日	(実習) RPシステム・3Dプリンターからの造形品の取り出し		
	評価とまとめ		

⑤ホームページの立ち上げ方と手直し術

月日	科目	講師	
7月26日	ホームページ作成方法および作成実習(基礎編)	都立産業技術研究センター	横田・金田
	ホームページ作成実習とFTPによるデータ転送・公開		
7月27日	ホームページ作成実習(応用編)	都立産業技術研究センター	横田・浅見
	ホームページの手直しについて		

⑥新規利用者のための三次元測定

月日	科目	講師	
9月7日	三次元測定概論 (実習) 三次元測定技能	株式会社ミットヨ 都立産業技術研究センター	三輪昌利 職員

⑦三次元CAD入門(第1回)

月日	科目	講師	
7月5日	三次元CADについて	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) モデリング演習		
7月6日	(講義・実習) 三次元モデルの作り方		
	(実習) モデリング演習		
	研修のまとめと三次元CADの応用事例		

⑧デザイン技法～大判パネルの制作～(1)

月日	科目	講師	
8月27日	グラフィックデザインの基礎	都立産業技術研究センター	薬師寺千尋
	(実習) 色彩のセオリー、写真データの加工	女子美術大学	霜田邦子
8月31日	(実習) レイアウト、フォントのセオリー		
9月3日	(実習) パネル作成、講評		

⑨ファッションを支えるモノづくり技術 inTOKYO入門

月日	科目	講師	
8月20日	繊維デザイン実習1 プリントデザイン	都立産業技術研究センター	藤田・小林
8月21日	繊維デザイン実習2 先染め織物デザイン		
8月27日	染色実習1 染色の基礎知識と浸染	都立産業技術研究センター	木村・小林
8月28日	染色実習2 特殊捺染技法 オパール加工・リップル加工		
9月3日	織物実習1 (糸の基礎知識と撚糸) 織物実習2 (織物の基礎知識と手織)	手織工房絹塾 都立産業技術研究センター	原秀樹 樋口明久
9月4日	繊維製品評価実習 (染色堅牢度と物性試験)	都立産業技術研究センター	小柴・吉田
9月10日	試験の評価と品質 繊維製品のクレーム事例	都立産業技術研究センター	池田善光

⑩三次元CAD入門(第2回)

月日	科目	講師	
9月4日	三次元CADについて (実習) モデリング演習	都立産業技術研究センター	職員
9月5日	(講義・実習) 三次元モデルの作り方 (実習) モデリング演習		
	研修のまとめと三次元CADの応用事例		

⑪ソリッドモデル設計の基礎

月日	科目	講師	
8月10日	ソリッドモデル設計手法の概説	オフィスデジツト	小川覚
	(実習) CAD設計演習Ⅰ CAD設計演習Ⅱ	オフィスデジツト 都立産業技術研究センター	小川覚 松原・大森

⑫エレクトロニクス製品開発のための信頼性技術

月日	科目	講師	
9月26日	信頼性概論と試験方法 (実習) パソコンによる統計・データ解析	都立産業技術研究センター	三上和正 職員
9月27日	電子機器・部品の故障解析 (実習) 分析機器による故障解析	元オリンパスイメージング株式会社 都立産業技術研究センター	柴田義文 職員
9月28日	FEMA・FTA (実習) 分析機器による故障解析	元オリンパスイメージング株式会社 都立産業技術研究センター	柴田義文 職員

⑬初心者のための構造解析

月日	科目	講師	
10月23日	構造解析概論 (実習) モデリング作成・条件設定と演算	株式会社南武 都立産業技術研究センター	小松敏 清水秀紀

⑭ 3Dデジタイズ入門(第1回)

月日	科目	講師	
10月 2日	3Dデジタイズ (KONICA MINOLTA Vivid9i)の特徴、仕様について	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) 3Dデジタイズの操作方法および編集用ソフトウェアの基本操作1		
10月 4日	(実習) 3Dデジタイズの操作方法および編集用ソフトウェアの基本操作2		
	3Dデジタイズを用いたデザインワークフローについて		

⑮ Power Point 2007 実践講習会・初心者向けコース

月日	科目	講師	
3月 3日	PowerPoint基本操作	KURITA DESIGN OFFICE	栗田和之
		都立産業技術研究センター	職員
3月 6日	POP作成演習	Planning Be Inc.	池田真紀
		都立産業技術研究センター	職員
3月10日	プレゼンテーション作成演習	KURITA DESIGN OFFICE	栗田和之
		都立産業技術研究センター	職員
3月13日	自社オリジナル原稿・画像等の作成	Planning Be Inc.	池田真紀
		都立産業技術研究センター	職員

⑯ 工業材料のかび抵抗性評価方法

月日	科目	講師	
2月 7日	(実習) 試験準備、かび抵抗性試験	都立産業技術研究センター	職員
2月 8日	(実習) かび抵抗性試験		
2月14日	工業材料のかび汚染の実態と対策	東京農業大学	高鳥浩介
2月15日	(実習) かびの顕微鏡観察による同定	都立産業技術研究センター	職員
	工業材料用防かび剤について		
2月19日	(実習) 抗菌試験		
2月22日	(実習) 結果判定(かび抵抗性試験、抗菌試験) 研修の総括		

⑰ 歯車精度の評価技術

月日	科目	講師	
10月10日	歯車精度概論	大阪精密機械株式会社	北条福人
	(実習) 歯車精度測定	都立産業技術研究センター	清水秀紀

⑱ 非破壊検査入門

月日	科目	講師	
10月12日	非破壊検査概論	株式会社ジャスト	笠原基弘
	超音波探傷試験		
	(実習) 超音波探傷試験	栄進化学株式会社	相村英行
	浸透探傷試験 (実習) 浸透探傷試験		
10月19日	磁気探傷試験	都立産業技術研究センター	伊藤清
	X線検査		藤沢正尚
	(実習) X線検査、磁気探傷試験		藤沢・伊藤

⑱初心者のための三次元測定

月日	科目	講師	
10月17日	三次元測定機の活用技術	株式会社ミットヨ	上野信一
	(実習) 三次元測定機の操作方法	都立産業技術研究センター	職員

⑳製品の快適性評価技術

月日	科目	講師	
11月9日	計測実習 (KES風合いシステム、サーモグラフィ、および各種機器)	都立産業技術研究センター	職員

㉑光造形による製作技術

月日	科目	講師	
10月4日	ラピッドプロトタイピングのためのソフトウェア	マテリアライズジャパン株式会社	土屋烈
	(実習) Magicsの基本操作	都立産業技術研究センター	職員
	光造形法の概要	シーメット株式会社	平井康夫
	(実習) 光造形システムの基本操作	都立産業技術研究センター	職員

㉒VHDLによる組込システム開発入門

月日	科目	講師	
11月1日	FPGAとVHDLの基礎	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) 組み合わせ回路の作成		
11月2日	(実習) 順序回路の作成		

㉓RP (ラピッドプロトタイピング) 造形入門(第2回)

月日	科目	講師	
10月23日	RPシステム・3Dプリンター等の造形装置における造形方法、装置の基本等について	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) STL編集プログラムの操作入門		
10月24日	(実習) STL編集プログラムによる造形データの作成・編集		
	RPシステム・3Dプリンターへの造形データ出力		
10月26日	(実習) RPシステム・3Dプリンターからの造形品の取り出し		
	評価とまとめ		

㉔三次元CAD入門(第3回)

月日	科目	講師	
11月7日	三次元CADについて	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) モデリング演習		
11月8日	(講義・実習) 三次元モデルの作り方		
	(実習) モデリング演習		
	研修のまとめと三次元CADの応用事例		

㊸放射線管理のための線量測定

月日	科目	講師	
11月 7日	放射線測定の基礎と実際	都立産業技術研究センター	谷口昌平
	(実習) 1. X線発生装置からの漏洩線量等の測定 2. 60Co- γ 線照射装置を利用した空間線量率の測定 3. 密封小線源を用いた空間線量率の測定		職員

㊹静電植毛加工技術

月日	科目	講師	
11月 16日	(実習) 静電植毛実験	都立産業技術研究センター	殿谷保雄
	静電植毛加工に使用される接着剤	富士産業株式会社	秦昭彦
	静電植毛加工技術及び加工装置	セイデン工業株式会社	安彦俱明

㊺電磁界解析技術入門

月日	科目	講師	
1月 10日	低周波及び高周波電磁界解析	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	辺見茂
	FDTD法高周波解析入門		猿橋正之
	(実習) FDTD法ソフトウェア, MAGNA/TDMによる例題	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	辺見・猿橋
		都立産業技術研究センター	寺井幸雄

㊻寸法測定の基礎

月日	科目	講師	
11月 14日	三次元測定機による寸法測定の基礎	都立産業技術研究センター 株式会社ミットヨ	基昭夫 金城哲也
	(実習) 三次元測定機による寸法測定の実習		

㊼リアルタイムOSの基礎

月日	科目	講師	
12月 5日	リアルタイムOSの概要	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) タスクとタスク間通信		
12月 6日	(実習) 周辺デバイスの制御		
12月 7日	(実習) アプリケーション開発		

㊽CAEによる強度解析入門

月日	科目	講師	
12月 5日	3次元CAD基本操作	都立産業技術研究センター	小島・横山
	DesignSpace基本操作と解析に役立つ力学の基礎		大久保・横山
12月 6日	(実習) 検証実験用モデル作成・解析と実験準備		職員

㊾三次元CAD入門(第4回)

月日	科目	講師	
12月 11日	三次元CADについて	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) モデリング演習		
12月 12日	(講義・実習) 三次元モデルの作り方		
	(実習) モデリング演習 研修のまとめと三次元CADの応用事例		

㉔金属材料の不具合発生原因と対策

月日	科目	講師	
12月 7日	破断面の見方と再発防止対策	(独)産業技術総合研究所	高野太刀雄
	金属材料中ガス成分の影響と分析技術	(社)日本分析化学会	瀧本憲一
	(実習) SEMおよび蛍光X線分析装置の実習	都立産業技術研究センター	吉川・基

㉕3Dデジタイズ入門(第2回)

月日	科目	講師	
1月22日	3Dデジタイザ (KONICA MINOLTA Vivid9i) の特徴、仕様について	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) 3Dデジタイザの操作方法および編集用ソフトウェアの基本操作1		
1月24日	(実習) 3Dデジタイザの操作方法および編集用ソフトウェアの基本操作2		
	3Dデジタイザを用いたデザインワークフローについて		

㉖はじめてのUSB機器開発

月日	科目	講師	
2月27日	USBの概要	都立産業技術研究センター	職員
	(実習) 開発環境		
2月28日	(実習) 標準HIDの開発		
2月29日	(実習) 画像再生機器の開発		

㉗測定器具の使用方法和精度管理

月日	科目	講師	
1月22日	精密測定の基礎	都立産業技術研究センター	中村・中西
	(実習) 測定器具の使用方法和精度管理	すみだ中小企業センター 都立産業技術研究センター	中条知和 中村・中西

㉘横編ニット製品の製造技術

月日	科目	講師	
2月 7日	ニットの基礎知識	都立産業技術研究センター	池上・堀江
	(実習) ニットCADシステムによる設計と編機による編成等		

㉙3次元CADモデリング実習

月日	科目	講師	
3月13日	様々なソリッドモデルのモデリングテクニックの解説	都立産業技術研究センター	横山幸雄
	(実習) ソリッドモデル作成手順の解説と演習		
3月14日	サーフェスモデルの説明		
	(実習) サーフェスモデル作成手順の解説と演習		

㉚スクリーン印刷技術とその応用

月日	科目	講師	
2月27日	スクリーン印刷の原理と基礎	都立産業技術研究センター	伊東洋一
2月29日	(実習) マイクロリアクターの作製		

⑨実習で学ぶEMC対策

月日	科目	講師	
2月13日	EMC試験の概要	都立産業技術研究センター	職員
	電源ラインにおけるEMC対策	T D K株式会社	正木優
	EMC対策事例（静電気対策）	T D K株式会社	築田壮司
	(実習) 解析ソフトによる対策部品の選定	T D K株式会社	安田克治

⑩デザイン技法～大判パネルの制作～(2)

月日	科目	講師	
9月26日	グラフィックデザインの基礎	都立産業技術研究センター	薬師寺千尋
	(実習) 色彩のセオリー、写真データの加工	有限会社プラスアルファ	坂上聡
9月28日	(実習) レイアウト、フォントのセオリー		
10月1日	(実習) パネル作成、講評		

⑪デザイン技法～大判パネルの制作～(3)

月日	科目	講師	
10月23日	グラフィックデザインの基礎 (実習)	都立産業技術研究センター	薬師寺千尋
10月30日	色彩のセオリー、写真データの加工 レイアウト、フォントのセオリー パネル作成、講評	女子美術大学	霜田邦子

(3) 技術セミナー

個々の中小企業が抱える固有の課題に対し、新しい技術情報や周辺情報を提供することで、課題解決に寄与する。

①中小製造企業のブランド戦略

月日	科目	講師	
6月13日	ブランドの役割	都立産業技術研究センター	薬師寺千尋
	デザイン開発 ～ブランドを創るために～	株式会社インターフェイス	野口英明
	小企業の現場から発想 ～汗と涙のブランド戦略～	有限会社シライデザイン	白井要一
	ブランド戦略	東京都知的財産総合センター	高橋宏

②REACH規制・RoHS指令の動向と対応

月日	科目	講師	
10月10日	欧州の新たな化学品規制（REACH規則）の概要	経済産業省製造産業局	釜瀬俊之
	中国版・韓国版RoHSの内容と動向	株式会社島津製作所	小林清人
	RoHS/ELV指令に対応するスクリーニング分析法	株式会社堀場製作所	板東篤
	RoHS指令に対応する精密分析法の詳細	株式会社島津製作所	舛田哲也
	中小企業の環境対策	都立産業技術研究センター	小坂幸夫

③金型の熱処理と表面改質

月日	科目	講師	
7月24日	金型材とその熱処理	仁平技術士事務所	仁平宣弘
	金型の窒化処理	日本電子工業株式会社	舟木義行
	金型のTRD処理	DOWAサーモエンジニアリング株式会社	白鳥正美
	金型へのDLC膜の応用	都立産業技術研究センター	森河和雄
	金型への複合表面処理		三尾淳

④放射線安全取扱技術

月日	科目	講師	
7月11日	R I ・放射線の安全取扱 I (放射線の基礎)	都立産業技術研究センター	櫻井昇
	放射線安全取扱に関する法令		鈴木隆司
	R I ・放射線の安全取扱 II (密封線源の取扱)		谷口昌平
	R I ・放射線の安全取扱 III (非密封 R I の取扱)		宮崎則幸
	放射線の人体に与える影響		金城康人
	R I ・放射線の安全取扱 IV (防護の考え方)		

⑤組込システム開発の最新動向

月日	科目	講師	
6月29日	最近の組込みシステム開発傾向	都立産業技術研究センター	坂巻佳壽美
	組込みシステムのセキュリティ対策	東海ソフト株式会社	済賀宣昭
	FPGAによる組込みシステム設計の勘所	設計アナリスト	鳥海佳孝
	ETSS (IPA組込スキル標準) と ETEC (JASA組込みソフトウェア技術者認定試験) の紹介	株式会社サートプロ	近森満

⑥繊維製品の品質表示とクレーム防止

月日	科目	講師	
7月6日	繊維製品の品質表示の基礎	(社)繊維評価技術協議会	鷺見繁樹
	繊維製品の染色堅ろう度の基礎	都立産業技術研究センター	宇井剛
	繊維製品の主な物性試験について		飯田健一

⑦洗剤・洗濯機の最新動向と繊維評価技術

月日	科目	講師	
10月24日	家庭用衣類洗剤の最新動向	ライオン株式会社	宮坂・萩原
	洗濯機の最新動向	松下電器産業株式会社	上田雄三郎
	洗濯に関する繊維評価技術	都立産業技術研究センター	添田・榎本

⑧クリーニングクレームと品質管理

月日	科目	講師	
9月13日	クリーニングクレームと品質管理	株式会社白洋舎	長谷川千恵
	付着油分の脱着に伴う変色	都立産業技術研究センター	吉田弥生
	竹繊維を中心とした植物繊維の特性		池田善光

⑨ファッション・トレンド情報(第1回)2008年春夏レディス・ファッション・トレンド情報

月日	科目	講師	
6月21日	2008年春夏レディス・ファッショントレンド情報	ファッション・ディレクター	中村芳道
	ファッション変化に対応するアパレル生産技術について	都立産業技術研究センター	平山明浩

⑩ファッション・トレンド情報(第2回)2008欧州ファッション情報

月日	科目	講師	
6月28日	2008年欧州ファッション情報	株式会社インファス・ウェーブ	中出順子
	2008年市場動向とスタイリング・トレンドについて	都立産業技術研究センター	藤田薫子

⑪中小企業へのライフサイクルアセスメントの展開

月日	科目	講師	
11月7日	ライフサイクルアセスメント(LCA)	(独)産業総合研究所	匂坂正幸
	中小・中堅企業へのLCA普及活動 —GP高度化推進事業—	(社)産業環境管理協会	青木良輔
	キヤノンにおけるLCAの取組みと期待	キヤノン株式会社	石塚明克
	LCAソフトウェアSimaProの特徴と中小企業での活用のすすめ	株式会社山武	水谷佳奈
	中小企業の環境対策	都立産業技術研究センター	小坂幸夫

⑫ファッション・トレンド情報(第3回)

月日	科目	講師	
11月15日	2008~09年秋冬レディス・ファッショントレンド情報	ファッション・ディレクター	中村芳道
	2007年秋定点観測情報	都立産業技術研究センター	藤田薫子

⑬計測機器のトレーサビリティとJCSS

月日	科目	講師	
10月12日	JCSS制度の概要とトレーサビリティの必要性	(独)製品評価技術基盤機構	石毛浩美
	不確かさの基本的な考え方	株式会社計量技術コンサル事務所	桑山重光
	質量における不確かさ算出事例	ザルトリウス株式会社	松淵広一
	長さにおける不確かさ算出事例	都立産業技術研究センター	中西正一
	温度における不確かさ算出事例		沼尻治彦
	電気における不確かさ算出事例		水野裕正

⑭ファッション・トレンド情報(第4回)

月日	科目	講師	
11月29日	2008~09年AW欧州素材展情報	株式会社インファス・ウェーブ	中出順子
	2008年スタイリングトレンド	都立産業技術研究センター	大橋健一

⑮横編機と各種横編製品

月日	科目	講師	
11月6日	横編製品の編成技術、編機見学	都立産業技術研究センター	池上・堀江
	横編機と各種横編製品	株式会社島精機製作所	雑賀透

⑯バイオ利用技術の基礎

月日	科目	講師	
11月12日	バイオ関連の研究開発事例	都立産業技術研究センター	紋川亮
	家庭用長時間胎動記録装置の開発	東京都精神医学総合研究所	西原京子
	マリノコラーゲンの研究と事業展開 —化粧品、健康食品、研究試薬から医療用途へ—	金沢工業大学	柚木俊二
	バイオ分野での利用を目的とした表面制御技術 —細胞チップ、ナノ粒子合成と物性評価—	東京理科大学	大塚英典

⑰電子機器等の電離放射線対策

月日	科目	講師	
11月16日	電離放射線対策における放射線の基礎	都立産業技術研究センター	櫻井昇
	宇宙放射線を中心とした宇宙環境とその影響	(独)宇宙航空研究開発機構	木本雄吾
	宇宙放射線の半導体素子への影響とその評価手法		新藤浩之

⑱MEMS(マイクロマシン)技術2008

月日	科目	講師	
2月29日	MEMS加工技術の基礎と動向(基本技術の解説)	(独)産業技術総合研究所	松本壮平
	湿度、水分センサーの開発(製品化したデバイスの開発と最適化実例)	トウプラスエンジニアリング株式会社	鈴木一博
	レーザー加工技術のMEMSへの応用(ダイシングやフェムト秒加工の最新情報)	(財)レーザー技術総合研究所	藤田雅之
	MEMSデバイスにおける低温プロセスでの表面改質技術(有機、無機膜による親水、疎水、摩擦や伝熱などの特性制御)	セキテクノトロン株式会社	小林浩道
	東京都立産業技術研究センターの利用について(リソース、事例紹介)	都立産業技術研究センター	楊振

⑲鉄鋼材料の熱処理技術

月日	科目	講師	
11月2日	熱処理の基礎(熱処理理論、焼入れ焼戻し、焼なまし等)	都立産業技術研究センター	内田聡
	表面硬化処理 I(高周波焼入れ、複合処理等)	日本電子工業株式会社	池永薫
	表面硬化処理 II(浸炭、窒化、金属浸透等)	仁平技術士事務所	仁平宣弘

⑳ものづくりコンプライアンス入門～ニセ科学とコンプライアンス～

月日	科目	講師	
12月10日	コンプライアンスと科学	都立産業技術研究センター	中村優
	ニセ科学の基礎知識	大阪大学	菊池誠
	不実証広告規制について(景品表示法)	東京都生活文化スポーツ局	猪瀬美智子
	健康関連製品の効果効能表示(薬事法)	東京都福祉保健局	町田美紀

㉑放射線の人体影響

月日	科目	講師	
3月14日	被ばく線量(率)で変わる人体影響	都立産業技術研究センター	金城康人
	レントゲンからPETまでー放射線診断今昔		宮崎則幸
	生物屋からみたがんの重粒子線治療	(独)放射線医学総合研究所	江口清美
	照射されない細胞も放射線影響を受ける?ーバイスタンダー(傍観者)効果とはー	東海大学	伊藤敦

⑳ 塗装製品のVOC削減技術 —改正大防法に向けた取り組みと対策—

月日	科目	講師	
2月22日	儲かる塗装工場への変身とVOC削減技術	株式会社エスジー	奥山岑長
	ハンドスプレー塗装におけるVOC削減技術	都立産業技術研究センター	木下稔夫
	小規模塗装工場の品質管理推進による環境改善事例	有限会社久保井塗装工業所	窪井要
	塗装工場に対応するVOC処理技術	北炭化成工業株式会社	中津山憲
	VOC削減に寄与するVOC削減支援ツールの開発と利用法	株式会社三菱化学テクノリサーチ	藤井俊治

㉑ めっき技術の基礎講座

月日	科目	講師	
2月4日	めっき技術の基礎	星野技術士事務所	星野芳明
	めっき液の仕組み	都立産業技術研究センター	土井正
	めっき製品の品質管理		水元和成
	めっきデータベース	(独)産業技術総合研究所	廣瀬伸吾
	東京都立産業技術研究センターの利用について	都立産業技術研究センター	小坂幸夫

㉒ 医療・福祉機器の電気的安全性と製品開発

月日	科目	講師	
2月8日	医療・福祉機器の安全性と製品開発 (今年度のヒット商品や注目製品の実例)	都立産業技術研究センター	岡野宏
	改正薬事法における第三者認証事業の実際 (医療機器センターの日常業務と最新情報)	(財)医療機器センター	松谷剛志
	人間福祉医工学研究の現状と将来 (産業技術総合研究所の総合的取り組み)	(独)産業技術総合研究所	赤松幹之
	医療安全とクリニカルエンジニアリングの役割 (経験と実務から見た現実報告)	神奈川県立保健福祉大学	小野哲章

㉓ 環境に配慮したガラスと規制への対応

月日	科目	講師	
2月29日	ガラスに関する規制と評価方法	都立産業技術研究センター	陸井史子
	鉛含有低融点ガラスの脱鉛化技術の現状と開発		田中実
	世界的な化学物質規制の中でのガラス部材の現状と今後	(独)産業技術総合研究所	赤井智子

㉔ 食品照射と照射食品検知法の現状

月日	科目	講師	
2月14日	熱ルミネッセンス (TL) 法の特徴と測定	都立産業技術研究センター	山崎正夫
	光ルミネッセンス (PSL) 法の特徴と測定		関口正之
	ルミネッセンス法の基礎と応用 (岩石・鉱物とルミネッセンスの関係)	新潟大学	橋本哲夫
	照射食品検知法の現状と国際動向 (TL・PSL法による国際コラボ試験について)	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	等々力節子

⑦素形材と溶接・接合技術

月日	科目	講師	
2月27日	焼結部品と焼結接合	都立産業技術研究センター	浅見淳一
	アルミニウム合金による異種材料の鋳造接合（鋳ぐるみ）		佐藤健二
	はんだ付・ろう付による接合のポイント	有限会社F & S	横井重巳
	難溶接材の溶接・接合と摩擦攪拌接合法（FSW）	都立産業技術研究センター	青沼昌幸

5.2 オーダーメイドセミナー

個別の事業主団体、中小企業等の要望に応じて、セミナーの内容・時期等を応談し実施する新規事業。

平成19年度は18件を実施した。

担当 室・グループ・支所名	実施回数	主な指導内容
製品化支援室	6	荷重試験機器の校正、材料強度試験の実技
城東支所	5	三次元測定機を用いた寸法測定、走査型電子顕微鏡の取り扱い
墨田支所	30	ニットの製造技術、カット&ソーイングの製品化技術
多摩支所	1	粉末冶金部品の品質管理
八王子支所	30	繊維製品の製造工程と品質管理、繊維の基礎と品質管理
I Tグループ	9	C言語によるアルゴリズム応用、PICを用いた組込み機器開発
エレクトロニクスグループ	1	表面実装基板の設計
デザイングループ	19	CAEによる解析手法の習得、吹き付け塗装技術の基礎と実技
光音グループ	8	損失係数測定方法、レーザー振動計による振動分布測定
先端加工グループ	3	DLC膜の活用法について、材料実習
材料グループ	3	ガラスびん製造の品質管理、プラスチック成形材料の物性試験
資源環境グループ	1	工業材料・製品の防カビ技術
ライフサイエンスグループ	2	放射線取り扱いのための教育訓練、R I ・放射線の基礎
計	118	

5.3 研究発表会

前年度までに得られた試験、研究、調査等の成果の普及を図るため、2つの会場（西が丘および墨田）で研究発表会を開催した、併せて研究要旨集を発行した。

19年度は、研究成果を西が丘本部第1教室等で展示し、担当研究員を交えたディスカッションを行った。また、首都大、産技大等各連携機関や製品開発支援ラボ利用企業の成果発表を行った。

開催月日	会場名	発表テーマ数	来聴者数
平成19年6月7日(木)・8日(金)	西が丘本部 第1～4教室	50	177名
平成19年6月12日(火)	江戸東京博物館 会議室	6	100名

平成19年6月7日(木) 西が丘会場 第2教室

エレクトロニクス・光音

No.	題目	研究者名(発表者○印 []内は都産技研の各グループ)
1	直流電圧校正自動化システムの開発	○水野裕正・沼尻治彦・尾出順[製品化支援室]、遠藤忠・沼知朋之(MTA ジャパン(株))
2	熱電対自動校正装置の開発	○沼尻治彦・尾出順[製品化支援室]
3	一般住宅用分電盤に用いられる避雷器の適用方法	○滝田和宣・山田隆博[製品化支援室]
4	電気メステスタの実態調査と評価	○岡野宏・西澤裕輔[エレクトロニクスG]、大原衛[ITG]、富樫昌之・高柳政晴・日向一郎(エクセル(株))、青木紀二((株)セムコ)、山崎正喜((株)アムコ)、岡嶋浩二(小林メディカル)
5	骨伝導技術を利用した耳鼻科診療用椅子の実用化	○石橋睦美・神田浩一[光音G]、三上和正・小林丈士[エレクトロニクスG]、宇田川好隆((有)京浜医科工業所)
6	電磁波シールドガasketの特性評価法に関する研究	○上野大介・戸枝保・能戸崇行・匂坂剛・本多春樹・宗形隆史(埼玉県産業技術総合センター)、林兼芳・林茂吉((株)サンケイ技研)、若海久雄(銅鉄合金(株))、橋本修(青山学院大学)
7	伝導妨害波対策用電磁界プローブの作製	○上野武司・平塚尚一[多摩支所]
8	自光型避難誘導標識の設計・試作	○小林丈士・五十嵐美穂子[エレクトロニクスG]、宮島良一[製品化支援室]、積田健二((株)トーコン)
9	フルカラーLEDパネルの設計・試作	○五十嵐美穂子・小林丈士[エレクトロニクスG]、宮島良一[製品化支援室]、吉田正雄((株)アトレザ技研)
10	光学式カンチレバ振動センサに関する研究	○豊島克久[エレクトロニクスG]、木村光照(東北学院大学)
11	照明用LEDモジュールの光学特性測定システムの開発	○岩永敏秀・山本哲雄・中村広隆・中島敏晴[光音G]
12	分光応答度測定システムの開発(中間報告)	○中村広隆・岩永敏秀・山本哲雄・中島敏晴[光音G]

平成 19 年 6 月 7 日 (木) 西が丘会場 第 3 教室

加工技術

No.	題目	研究者名 (発表者○印 [] 内は都産技研の各グループ)
13	微小分離カラム構造の開発	○石束真典 [エレクトロニクスG]
14	ナノインプリント鋳型の表面処理法	○石束真典 [エレクトロニクスG]、寺西義一・玉置賢次・横澤毅[先端加工G]、小林知洋(理化学研)
15	ごみ焼却プラント用高温耐食性鋳鋼の開発	○基昭夫 [城東支所]、吉葉正行(首都大学東京)、高橋治・田中勝(ニダック(株))
16	AZ 系マグネシウム合金と純チタンとの摩擦攪拌接合性	○青沼昌幸 [先端加工G]、中田一博・津村卓也(大阪大・接合科学研究所)
17	カーボンナノチューブ複合エポキシ樹脂の開発	○高見広・中原武 ((株)寺田)、柳捷凡 [先端加工G]
18	スチームプラズマのトーチ給水検知制御方法	○権田修一 ((株)レイテック)
19	イオンビームスパッタリング法により作成した Mg-Ni 薄膜の構造	○三尾淳・森河和雄・内田聡・川口雅弘 [先端加工G]
20	工具鋼へのダイヤモンド成膜技術の開発	○玉置賢次・片岡征二 [先端加工G]
21	DLC コーティング適用における技術課題	○加納眞・熊谷正夫・堀内崇弘・吉田健太郎 (神奈川県産業技術センター)
22	プレス部品への洗浄レスタップ加工の実用化	○吉川光英・基昭夫 [城東支所]、増田成孝 ((株)エムケーディ)、神雅彦 (日本工業大学)
23	金属組織および表面改質による DLC 膜の密着性向上	○基昭夫・吉川光英 [城東支所]、春名靖志・清水敬介 (山陽特殊製鋼(株))、野村博郎 (松山技研(株))
24	DLC 表面上への水酸基の吸着形態	○川口雅弘・青木才子・森河和雄・三尾淳・内田聡 [先端加工G]、加藤孝久 (東京大学大学院工学研究科)

平成 19 年 6 月 7 日 (木) 西が丘会場 第 4 教室

バイオ・天然資源

No	題目	研究者名 (発表者○印 [] 内は都産技研の各グループ)
25	植物性タンパク質及びカルバミン酸デンプンによる木材用接着剤の改質	○瓦田研介・飯田孝彦 [資源環境G]、鈴木吉助・斉藤吉之 ((株)東京ボード工業)、山内秀文・田村靖夫 (秋田県立大)
26	発光バクテリアを用いたバイオアッセイによる工場排水中の有害物質のスクリーニング	○荒川豊・野々村誠・栗田恵子 [資源環境G]
27	TL 法、PSL 法による照射食品検知の相関と一考察	○関口正之・山崎正夫 [ライフサイエンスG]
28	トウモロコシ由来グリーンコンポジットの創製と特性評価	○モハメド・ダウダ・高橋智・吉葉正行 (首都大学東京)

29	胚性幹細胞染色体の安定性評価	○金城康人・宮崎則幸 [ライフサイエンスG]
30	亜臨界水を用いたオカラの分解	○廣川隆彦・廣井哲也・青木信義・村上小枝子 (神奈川県産業技術センター)

平成 19 年 6 月 8 日 (金) 西が丘会場 第 2 教室

IT

No	題目	研究者名 (発表者○印 [] 内は都産技研の各グループ)
31	無線 IC タグを用いたロボットの動的環境の地図生成と自己位置決め	○周洪鈞 [ITG]
32	動的コード書き換えによる組み込みLinuxのセキュリティ向上技術の開発	○大原衛 [ITG]、岡野宏 [エレクトロニクスG]
33	制御コントローラ用通信インターフェースの無線化	○三岩幸夫 (神奈川県産業技術センター)
34	農産物トレーサビリティへの次世代ネットワーク技術の利用について	○藤丸耕一郎・宮田弘 (千葉県産業支援技術研究所)
35	製品デザインにおけるコンプライアンス支援に関する研究	○中村優 [ライフサイエンスG]、小山元子・山田一徳 [情報システム課]、伊瀬洋昭 [経営企画室]
36	プライバシー影響評価手法の行政情報システムへの適用検討	○瀬戸洋一 (産業技術大学院大学)
37	高機能拡大読書器の開発	○横田裕史 [ITG]、日比野克彦 ((株)ポート電子)
38	メガネレンズの自動加工装置の開発	○浅見樹生 [ITG]、大畑敏美 (元産技研ITG)、和田公男・高橋和弘 ((株)リョーワ)

平成 19 年 6 月 8 日 (金) 西が丘会場 第 3 教室

デザイン

No	題目	研究者名 (発表者○印 [] 内は都産技研の各グループ)
39	生体用インプラントにおけるデザイン支援技術の開発	○増子知樹・櫻庭健一郎 [製品化支援室]、大久保富彦 [デザインG]、小久保邦雄 (工学院大学)、熊谷崇・吉田仁・国松利和 ((株)日本ユニテック)
40	直接操作型触覚ペンディスプレイの開発	○島田茂伸 [デザインG]、篠原正美 (産総研)、清水豊・下条 誠 (電気通信大学)
41	ナイロン粉末RPによる注型用型の試作	○阿保友二郎 [デザインG]

平成 19 年 6 月 8 日（金） 西が丘会場 第 4 教室

環境・材料

No.	題目	研究者名（発表者○印 [] 内は都産技研の各グループ）
42	放射性廃棄物の低温焼結による減容・固化	○小山秀美 [資源環境G]、小林正行（下水道局）
43	クエン酸ニッケルめっきの実証化実験	○土井正・水元和成・梶山哲人 [資源環境G]、姫野正樹（京王電化工業(株)）山本良雄（(株)金属化工技術研究所）、吉本圭子（下水道局）
44	マイクロ波を利用したフロン類の破壊に関する研究	○栗原英紀・井村俊彦（埼玉県産業技術総合センター）、鈴木敬一（メテックスサンワ(株)）
45	廃フェノール樹脂活性炭を利用したリンの回収	○竹村昌太 [多摩支所]、佐藤和美・菅原靖・遠田幸生（秋田県産業技術総合研究センター）
46	「エアスプレー塗装におけるハイソリッド塗料への転換によるVOC削減効果」	○木下稔夫、山口美佐子 [デザインG]、上野博志 [材料G]、鈴木雅洋 [経営企画室]
47	触媒導入電極型プラズマリアクター（PACT）の分解特性	○林佑二（インパクトワールド(株)）
48	熔融ガラスの酸化還元電位の測定	○塩谷広範・加藤石生（セラミックフォーラム(株)）
49	白色不透明無鉛ホウ珪酸塩ガラスコーティング膜の作製	○田中実・上部隆男 [材料G]、伊東洋一 [デザインG]、小島大介・小野順三郎・小川泰弘（日本珪瑯釉薬）
50	高エネルギーイオン注入によるダイヤモンドのカラー化	○谷口昌平 [ライフサイエンスG]、斉藤幸典（山梨大学）、渡邊宝（(有)ゼロポイント）

平成 19 年 6 月 12 日（火） 墨田会場

繊維

No.	題目	研究者名（発表者○印 [] 内は都産技研の各グループ）
1	働く女性のための機能的マタニティウェアの製品開発	○藤田薫子・平山明浩 [墨田支所]、大泉幸乃 [経営企画室]
2	熟練技術に基づく仮想人台を用いた個人対応衣服設計システム	○柿沼よしえ・鈴木浩之（埼玉県産業技術総合センター）
3	立体編地の開発と製品展開	○飯田健一・池上夏樹 [墨田支所]
4	超高分子量ポリエチレン素材の表面処理	○榎本一郎・添田心・藤代敏・関口正之 [墨田支所]
5	塩ビ系壁紙の再資源化技術の開発	○樋口明久・窪寺健吾 [八王子支所]、網本吉之助・西下孝夫・赤星裕（アールインバーサテック(株)）、室井野州夫・荒井峰夫・平川祥博（三喜産業(株)）
6	竹繊維の取り出しとその精製	○池田善光・山本清志・小柴多佳子・吉田弥生・小林研吾・宮本香 [八王子支所]

5.4 ものづくりセミナー

区市町村との連携を深め、地域に密着した産業振興・技術支援を行うため、第11回板橋区産業見本市（H19.11.15～11.17）及び第18回府中市工業技術－ふちゅうテクノフェア－で、ものづくりセミナーを開催し要旨集を発行した。

5.4.1 板橋産業見本市 ものづくり専門セミナー

平成19年11月16日（金） 10:00～12:30

プログラム

デザインセンターを活用した試作ものづくり	デザイングループ 阿保友二郎
生体用インプラントにおけるデザイン適正化技術	製品化支援室 増子知樹
摩擦攪拌接合法とマグネシウム合金－進化する同種・異種金属溶接法－	
	先端加工グループ 青沼昌幸
照明用LEDモジュールの光学特性測定方法	光音グループ 岩永敏秀
低融ガラスフリットの脱鉛化技術	材料グループ 田中実
ものづくりを支援する産業技術研究センター事業のご紹介－明日を拓く連携事業－	
	交流連携室 古田博一

5.4.2 府中市工業技術－ふちゅうテクノフェア－ ものづくりセミナー

平成19年2月8日（金） 10:30～12:30

プログラム

環境規制に対応しためっき技術	資源環境グループ 水元和成
摩擦攪拌接合法とマグネシウム合金－進化する同種・異種金属溶接法－	
	先端加工グループ 青沼昌幸
LEDパネルとソーラーシステム技術－自光型避難誘導標識への応用－	
	エレクトロニクスグループ 五十嵐美穂子
画像処理技術の応用－オートフォーカス付携帯型プレゼンテーション・カメラの開発－	
	ITグループ 横田 裕史
高速造形機（RP）システムの概要と活用事例	デザイングループ 横山 幸雄

5.5 施設公開

産技研の主要施設、設備を中小企業及び都民に公開し、各種事業の理解を得るとともに、産業技術の普及を図った。城東支所は葛飾区の産業イベント、城南支所は大田区の産業イベントとの同時開催を行った。

5.5.1 公開日及び入場者数

	公開日	入場者数
西が丘本部	平成19年9月12日（水）・13日（木）	1,203
城東支所	平成19年10月19日（金）～21日（日）	2,500
墨田支所	平成19年10月17日（水）・18日（木）	452
城南支所	平成19年9月13日（木）～15日（土）	507
駒沢支所	平成19年10月12日（金）・13日（土）	428
多摩支所	平成19年6月13日（水）・14日（木）	85

八王子支所	平成 19 年 10 月 10 日(水)・11 日(木)	1188
	延べ 16 日	計 6363 名

5.5.2 公開内容

(1) 西が丘本部

「感じよう！ 今日の技術がひらく明日」をテーマに実演・体験をもちこんだ施設公開を行った。

1) 特別講演「夢のものづくり ～空想科学の世界を現実に～」

前田建設 ファンタジー営業部

2) KICC プロジェクト紹介

KICC プロジェクト（北区・板橋区の企業グループ）の開発製品を紹介。

3) 都立北豊島工業高校の紹介

指南車、金属加工など北豊島工業高校の生徒による作品を紹介

4) 都立中央・城北職業能力開発センターの紹介

板橋・赤羽職業能力開発センターの紹介と生徒による作品を紹介

5) 連携事業の紹介

テクノナレッジフリーウェイ、異業種交流グループなど、産学公連携事業の紹介

6) 産技研各支所の事業紹介

産技研の 6 つの支所の紹介。駒沢支所は、放射線照射食品検知法、放射線測定など実演

7) 小学校団体見学への事業説明

8) 苗木の配布

ブルーベリー、しもつけ、きんばいの 3 種の苗木配布（総数 500 本）

9) 体験コーナー

IC 工作教室（電子オルゴール製作）、スライムをつくろう、めっき体験他

10) 所内一般公開

体験・実演を取り入れた各研究室・実験室の紹介

(2) 城東支所

葛飾区の第 2 3 回葛飾区産業フェア（工業・商業・観光展）「未来にはばたけかつしかブランド」とタイアップして施設公開を実施した。

1) スタンプラリーによる支所施設の紹介

2) 実演による設備紹介

マシニングセンター、三次元デジタイザ、デジタルマイクロスコープ、静電植毛加工

3) 体験コーナー

びっくり化学（小麦粉を用いたダイラタンシー実験）

デザインで遊ぶ（オリジナルエコバッグ・カレンダーの制作）

(3) 墨田支所

所内一般公開

恒温恒湿室	○引張強さ試験機 ○繊維試験機器
縫製試験室	○デザイン作成システム ○高齢者ボディ ○スポンジング機 ○インクジェット捺染システム ○型紙作成システム
環境試験室	○サーモグラフィほか
物理性能試験室	○光学顕微鏡 ○走査型電子顕微鏡
品質評価試験室	○染色堅牢度 ○繊維製品クレーム
染色加工試験室	○ウインス染色機 ○スクリーン捺染
耐光試験室	○フェードメーター
ニット試験工場	○丸編 ○靴下編機 ○横編
実習室	○研究紹介パネル展示 ○繊維の基礎知識VTR放映 ○熱転写プリント体験

印刷物の配布 : TIRI ニュース、研究結果説明パンフレット

(4) 城南支所

大田区の第12回「マシンツールフェアO T A 2007」とタイアップして施設公開を実施した。

- 1) スタンプラリーによる支所施設の紹介
- 2) 支所内装置の体験紹介
- 3) 技術相談コーナー
- 4) 体験コーナー
 - ・身近なものを拡大! 違った世界がみえる
 - ・静電気のパチンを体験!
 - ・顕微鏡で見るミクロの世界
 - ・マイナス温度の世界を体験しよう など

(5) 駒沢支所

- 1) 特別講演 10月13日(土)

「銀座通りはレベルが高い? -暮らしと放射線の意外なかかわり-

東嶋和子氏 (科学ジャーナリスト)

- 2) 展示・紹介

○放射線利用技術開発の成果事例

○特設コーナー「暮らしに役立つ放射線」

(放射線を利用して作られた製品などの展示・紹介)

- 3) 体験コーナー

○UVアート

○サーベイメータによる放射線測定

- 4) 実験室・設備公開

○実験室公開

イオン注入によるダイヤモンドのカラー化、医療用具の放射線滅菌、PIXE分析、照射食品の検査、身の回りの放射線、環境放射能測定、バイオエタノールの判別法、放射線の人体影響、放射線安全管理

○施設・設備公開

コバルト照射施設、イオン加速器、電子線加速器、原子間力顕微鏡

5) 苗木の配布

ブルーベリー、つつじ、レンギョウ（総数 300 本）

(6) 多摩支所

- 1) 主要機器の紹介
- 2) 研究成果のパネル展示

(7) 八王子支所

- 1) 製品展示等 研究成果紹介パネルの掲示説明
- 2) 多摩地域産地展示会 三宅島火山灰プリントの実演
多摩シルクライフ 21 研究会「真綿を作る、糸を繰る、糸を紡ぐ」実演と体験
- 3) 施設紹介
引張強さ試験・摩耗試験機の実演、繊維製品クレーム品展示説明、
染色堅ろう度・光学顕微鏡の説明
- 4) 各種織機の実演・展示、各種撚糸機の実演・展示、
デザイン作成システム実演、インクジェット捺染システム実演、各種浸染機器の実演、展
示、各種編機の実演・展示
- 5) 体験コーナー 金彩・箔押し
- 6) 多摩地域産地展示会・三宅島交流コーナー
- 7) 印刷物の配布 TIRI ニュース、研究結果説明パンフレット
- 8) 苗木の配布
ブルーベリー、しゃくなげ、ニオイヒバ、ライラックなどの 7 種の苗木配布（総数 400 本）

5.6 施設見学

事業所	西が丘	城東	墨田	城南	駒沢	多摩	八王子	合計
件数 (件)	190	19	38	52	157	18	41	515
見学者 (人)	1,228	160	667	807	365	133	401	3,761

主な見学者

西が丘本部

板橋区ガラスリサイクルプロジェクト 16 名
 社団法人婦人発明家協会 55 名

城東支所

静電気植毛研究会 15 名
 東京保証協会 9 名

墨田支所

墨田区立両国小学校 95 名
 IFI ビジネススクール 72 名

城南支所	
東京都鍍金工業組合高等職業訓練校	51名
中国ものづくり視察団	40名
駒沢支所	
都立大学付属高等学校	44名
放射線利用研究会	11名
多摩支所	
タイ王国工業省	32名
H9 異業種交流会 (H9 パワーズ)	8名
八王子支所	
多摩美術大学	55名
社団法人日本衛生材料工業連合会	15名

5.7 職員派遣

高度な専門知識を持つ職員を、大学、学術団体、産業界、行政機関等へ評価委員や専門委員として、95 機関合計 183 名を派遣した。

主な派遣機関名は下記のとおりである。

- ・独立行政法人中小企業基盤整備機構
- ・独立行政法人製品評価技術基盤機構
- ・独立行政法人日本原子力研究開発機構
- ・独立行政法人国際協力機構青年海外協力隊 (JICA)
- ・東京都
- ・東京都特別区
- ・東京商工会議所
- ・財団法人電気技術者試験センター
- ・財団法人日本規格協会
- ・社団法人電気学会
- ・東京都鍍金工業組合 など

5.8 学協会連携事業

学協会が有するシーズを都内中小企業のもの作りに活かすため、中小企業と学協会との連携を推進する学協会連携事業を実施した。

連携学協会	連携事業名	実施日	参加者
(社)計測自動制御学会	センシングシステムの最近の動向と温度計測技術の進歩	平成 19 年 11 月 2 日	62 人
(社)日本設計工学会	中小企業向け 3 次元 CAD 導入・活用のための講習・相談会	平成 20 年 2 月 18 日	45 人
(社)電気学会	安全な生活環境を創造する最新電気技術	平成 20 年 2 月 19 日	75 人
日本信頼性学会	長期使用される家庭電気製品の安全性・信頼性を考える	平成 20 年 2 月 25 日	104 人
(社)日本機械学会	ものづくりに役立つ先進金型製造技術	平成 20 年 3 月 3 日	67 人

5.9 ホームページ

都産技研の事業・成果を広く普及するために、平成9年度からホームページを開設し、随時、内容を充実し、効果的な広報と使い易さの向上などに努めてきた。

平成18年4月、地方独立行政法人化に伴い、記載情報やレイアウトなどについて、全面的なリニューアルを行った。平成19年2月には、東京都地域結集型研究開発プログラムの実施に伴い、東京都地域結集型研究開発プログラムのホームページを開設した。このほか、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県が共同で運営する首都圏テクノナレッジフリーウェイ（1都3県の公設試験研究機関の設備・技術検索ページ）を掲載している。

19年度には、「産技研憲章」（資料4）、「年間スケジュール」（都産技研の行事案内のほか、外部展示会への出展について掲載）、「報道情報」（プレス発表資料、転載許諾を得た新聞記事を掲載）、「トピックス」（都産技研内の出来事）等、項目の新設及び既存の項目事項の拡充によりコンテンツの充実を図った。

19年度のアクセス件数は約18万4千件（前年比106%）であり、サイト内の閲覧は163万8千ページ（18年度：115万5千ページ、前年比142%）であった。

掲載した項目は下記のとおり。

○事業の紹介・案内

事業案内	理事長挨拶・産技研の役割・組織紹介（本部・支所）・設備紹介 中期目標・中期計画・産技研憲章
相談	技術相談・実地技術支援
試験・機器の利用	依頼試験・機器利用・製品開発支援ラボ
研修・セミナー	
産学公連携	研究開発事業・産学公連携事業・異業種交流・学協会連携事業
研究開発	研究テーマ・研究成果概要・外部評価結果・研究報告 発表会・セミナー・知的財産の活用

リンク

アクセス

○情報提供

TIRI News、研究報告、年報、実用化・製品化事例集、アーカイブス、メールニュース、産技研ニュース、報道情報、年間スケジュール、トピックス、見学の希望、情報公開、入札情報、職員採用情報等

東京都立産業技術研究センター URL:<http://www.iri-tokyo.jp/>

東京都地域結集型研究開発プログラム URL:<http://create.iri-tokyo.jp/>

テクノナレッジフリーウェイ URL:<http://tkm.iri-tokyo.jp/>

5.10 情報提供

5.10.1 TIRI News

「TIRI News」は都産技研が毎月発信している技術情報誌である。広く中小企業への技術普及の一環として行っている。大きさはA4判で12ページだてである。印刷物として作成するが、HP上でも見られる。平成19年度の掲載内容は、次のとおりであった。

発行年月 vol(号)	題 名	所 属	執筆者
平成19年3月 012(4月号)	設備紹介特集 照明器具・材料用の分光測定システム	研究開発部第一部 光音グループ	中村広隆
	設備紹介特集 波長分散型蛍光X線分析装置	研究開発部第二部 材料グループ	陸井史子
	設備紹介特集 マイクロ放電加工機	研究開発部第二部 先端加工グループ	山崎実
	設備紹介特集 レーザ型彫り装置-3Dレーザ加工-	事業化支援部 城南支所	加沢エリト
	設備紹介特集 小型環境試験器	研究開発部第一部 エレクトロニクスグループ	浜野智子
	設備紹介特集 促進耐候試験機サンシャインウェザー メーター	研究開発部第二部 資源環境グループ	中澤亮二
	設備紹介特集 機器利用室の新しい試験装置	事業化支援部 製品化支援室	石井清一
	設備紹介特集 安全な製品・部品の開発を支える試験装 置	研究開発部第一部 デザイングループ	
	設備紹介特集 新開発の照射食品検知用光刺激ルミネッ センス(PSL)装置	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	関口正之
	Information お知らせ		
平成19年 4月 013(5月号)	江戸の粋を再び! 幻の織物青梅縞	事業化支援部 八王子支所	藤田茂
	研究紹介 国宝「七支刀」の復元実験-古代のものづく りに挑戦する-	研究開発部第二部 先端加工グループ	佐藤健二
	技術解説 木材腐朽現象と耐朽性の評価方法	研究開発部第二部 資源環境グループ	飯田孝彦
	設備紹介 炭素硫黄分析装置	研究開発部第二部 材料グループ	樋口智寛
	設備紹介 ガス腐食試験機	研究開発部第二部 エレクトロニクスグループ	石東真典
	事業案内 平成19年度研修・技術セミナーのご紹介	事業化支援部 交流連携室	
	グループ紹介 ITグループ	研究開発部第一部 ITグループ	坂巻住壽美
Information お知らせ			
平成19年 5月 014(6月号)	ファッション流行情報: 2008年春夏傾向	事業化支援部 墨田支所	嶋明
	事業紹介	経営企画本部 経営企画室	
	平成19年度 研究テーマのご紹介	経営企画本部 経営企画室	
	設備紹介 計装化シャルピー衝撃試験機	研究開発部第二部 材料グループ	清水研一
	トピックス 中国での国際シンポジウムに参加して-重 慶と杭州-	研究開発部第二部 資源環境グループ	野々村誠
	トピックス キックオフセミナーを開催しました-都市 の安全・安心を支える環境浄化技術開発-	地域結集事業推進部 企画チーム	佐々木智憲
	トピックス 高円宮妃久子殿下 八王子支所をご訪問に なりました	事業化支援部 八王子支所	中島茂
Information お知らせ			

発行年月 vol(号)	題 名	所 属	執筆者
平成19年 6月 015(7月号)	研究紹介 塩ビ系壁紙のリサイクルパルプ繊維の回収と再生品化ー	事業化支援部 八王子支所	樋口明久
	技術解説 電気・電子分野における環境試験	研究開発部第一部 エレクトロニクスグループ	浜野智子
	事業案内 産学公連携事業の紹介	事業化支援部 交流連携室	
	設備紹介 無機炭素材料への新しいアプローチー顕微レーザーラマン分光測定ー	研究開発部第二部 先端加工グループ	川口雅弘
	トピックス IBM2006レポートー国際会議参加報告ー	研究開発部第二部 先端加工グループ	三尾淳
	グループ紹介 光音グループ	研究開発部第一部 光音グループ	榎本博司
	Information お知らせ		
	中小企業支援 文化財を安全・確実に収蔵する木製家具の製品化ー最新分析法を生かしたものづくりー	研究開発部第二部 資源環境グループ	瓦田研介
平成19年 7月 016(8月号)	研究紹介 骨伝導技術を利用した耳鼻科診療椅子の開発	研究開発部第一部 光音グループ	石橋睦美
	研究紹介 組み込みLinuxのセキュリティ向上技術の開発	研究開発部第一部 ITグループ	大原衛
	技術解説 製品試作におけるラピッドプロトタイピングの活用	研究開発部第一部 デザイングループ	横山幸雄
	設備紹介 スピンコーター	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	紋川亮
	設備紹介 インピーダンスアナライザ	事業化支援部 城南支所	寺井幸雄
	グループ紹介 製品化支援室	事業化支援部 製品化支援室	朝倉守
	Information お知らせ		
	ファッション情報 街にひろがるチュニック&ワンピース	事業化支援部 墨田支所	大橋健一
平成19年 8月 017(9月号)	研究紹介 マグネシウム合金の迅速・簡便分析法の開発ースパーク放電発光分光分析法を用いてー	研究開発部第二部 材料グループ	林英男
	技術解説 接触式温度計の校正とトレーサビリティ	事業化支援部 製品化支援室	沼尻治彦
	技術解説 地球温暖化とバイオ燃料ーバイオ燃料の判別方法についてー	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	斎藤正明
	設備紹介 デジタルマイクロスコープ	事業化支援部 城東支所	基昭夫
	研究会紹介 信頼性技術研究会の活動ー「ギブ・アンド・テイク」をモットーに「継続は力なり」ー	研究開発部第一部 エレクトロニクスグループ	三上和正
	Information お知らせ		
中小企業支援 メガネレンズの自動加工装置の開発ー機器に適した制御によるものづくりー	研究開発部第一部 ITグループ	浅見樹生	
平成19年 9月 018(10月号)	研究紹介 スギ間伐材を活用した軽量・高強度の木質ボードの開発	研究開発部第二部 資源環境グループ	瓦田研介
	技術解説 明るくするだけじゃないランプの話ー照らすことで何かが変わる?!ー	研究開発部第一部 光音グループ	山本哲雄
	技術解説 竹繊維の取り出しとその鑑別について	事業化支援部 八王子支所	池田義光
	設備紹介 ゲルマニウム半導体検出器	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	宮崎則幸
	設備紹介 環境にやさしい製品の評価ーエネルギー分散型蛍光X線分析装置ー	事業化支援部 多摩支所	竹村昌太
	グループ紹介 デザイングループ	研究開発部第一部 デザイングループ	伊東洋一
	Information お知らせ		
	中小企業支援 油圧シリンダ部品の破損原因の究明ー機器を有効に利用し、より良い製品づくりをー	事業化支援部 城南支所	清水秀紀

発行年月 vol(号)	題 名	所 属	執筆者
平成19年10月 019(11月号)	研究紹介 塗装工場のVOC(揮発性有機化合物)排出実態調査・研究-改正大気汚染防止法に対応したVOC削減のために-	研究開発部第一部 デザイングループ	木下稔夫
	技術解説 光を使った品質管理-近赤外分光法-	事業化支援部 城東支所	藤巻康人
	技術解説 長さ測定の精度と信頼性	事業化支援部 製品化支援室	中村弘史
	グループ紹介 城南支所-町工場の技術を支えています-	事業化支援部 城南支所	田村和男
	設備紹介 電子線三次元粗さ解析装置-高分解能走査型電子顕微鏡-	研究開発部第二部 資源環境グループ	水元和成
	設備紹介 高速デジタル通信、ネットワーク評価装置	研究開発部第一部 ITグループ	入月康晴 大原衛
	ファッション情報 進化するスポーティファッション	事業化支援部 墨田支所	藤田薫子
平成19年11月 020(12月号)	特許特集 都産技研の特許取得への取組み	事業化支援部 製品化支援室	神田基
	特許特集 IC内蔵型フルカラーLEDの利用法について	研究開発部第一部 エレクトロニクスグループ	五十嵐美穂子
	特許特集 EMIプローブ	事業化支援部 城東支所	大森学
	特許特集 ノイズ測定用多素子アンテナ	事業化支援部 城南支所	寺井幸雄
	特許特集 セキュリティボルト・ナット-転ばぬ先の杖・備えあれば憂いなし-	事業化支援部 城南支所	清水秀紀
	特許特集 精密測定機器の精度管理技術	経営企画本部 経営企画室	澤近洋史
	特許特集 摺動性材料及びその製造方法-中エネルギーイオンによる表面改質-	研究開発部第二部 先端加工グループ	三尾淳
	特許特集 長高分子量ポリエチレンの摩擦摩耗特性改善技術-高エネルギーイオン注入による表面改質	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	谷口昌平
	特許特集 フィルターで単色X線を取り出す	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	鈴木隆司
	Information お知らせ		
	電気的特性測定における中小企業支援(多摩支所)	事業化支援部 多摩支所	上野武司
平成19年12月 021(1月号)	平成20年度のはじめに	理事長	井上滉
	地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター憲章	経営企画本部 経営企画室	
	研究紹介 凹凸編地の開発-編地厚を可変できる多層化技術-	事業化支援部 墨田支所	飯田健一
	技術解説 計装化衝撃試験機のデータのまとめ方	研究開発部第二部 材料グループ	安田健
	設備紹介 赤外線サーモグラフィ	研究開発部第一部 光音グループ	中島敏晴
	グループ紹介 先端加工グループ-「ものづくり」にこだわる技術者集団-	研究開発部第二部 先端加工グループ	佐藤健二
	研究会紹介 放射線利用研究会	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	鈴木隆司
	Information お知らせ		
中小企業支援 素材と併柄を巧みに活かした多摩織ネクタイ-伝統の多摩織が洒脱なカジュアルに!-	事業化支援部 八王子支所	藤田茂	

発行年月 vol(号)	題 名	所 属	執筆者
平成20年 1月 022(2月号)	研究紹介 ステンレス鋼における最適疲労設計基準の確立	事業化支援部 製品化支援室	櫻庭健一郎
	技術解説 ナノ領域の凹凸観察－原子間力顕微鏡 (AFM) による測定－	研究開発部第二部 先端加工グループ 事業化支援部 城南支所	寺西義一 金子真理奈
	技術解説 非接触式三次元測定機による製品の品質検査	事業化支援部 城南支所	西岡 孝夫
	設備紹介 安全な製品・部品の開発を支える試験装置の紹介	研究開発部第一部 デザイングループ	
	雑音端子電圧測定システム－電子機器が出す雑音を捉える	事業化支援部 多摩支所	上野武司
	グループ紹介 材料グループ－ものづくりを支える材料の開発と評価－	研究開発部第二部 材料グループ	上部隆男
	Information お知らせ		
	ファッション情報 マニア系ファッション動向	事業化支援部 墨田支所	平山明浩
平成20年 2月 023(3月号)	研究紹介 高齢者女性に優しい衣服の開発－圧迫感と衣服圧について－	事業化支援部 墨田支所	岩崎謙次
	技術解説 低抵抗の測定方法	研究開発部第一部 エレクトロニクスグループ	重松宏志
	技術解説 組込みシステムはFPGA/SoCの時代へ	研究開発部第一部 ITグループ	武田有志
	設備紹介 ガスクロマトグラフ (ECD検出器)	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	紋川亮
	設備紹介 繊維製品用インクジェットプリントシステム	事業化支援部 八王子支所	木村千明
	Information お知らせ		
	中小企業支援 ジュエリー用ダイヤモンドのカラー化	研究開発部第二部 ライフサイエンスグループ	谷口昌平
平成20年 3月 024(4月号)	研究紹介 コンピュータの目は人間の目に近づけるか？	研究開発部第一部 ITグループ	大平倫宏 周洪鈞
	技術解説 静電植毛加工技術－製品の高機能化、高付加価値化を実現する－	事業化支援部 城東支所	殿谷保雄
	事業案内 産学公連携事業の紹介	事業化支援部 交流連携室	
	トピックス 産技研への海外からの視察	経営企画本部 経営企画室	上本道久
	研修レビュー 測定器具の使用方法和精度管理	事業化支援部 製品化支援室	中村弘史
	グループ紹介 資源環境グループ－持続可能な産業技術への挑戦－	研究開発部第二部 資源環境グループ	小坂幸夫
	Information お知らせ		
	中小企業支援 墨田支所のニット生産技術に関する支援	事業化支援部 墨田支所	池上夏樹

5.10.2 マスコミ報道

(1) プレス発表

No	発表日	発表内容
1	H19.4.10	東京都異業種交流グループ参加企業募集
2	H19.5.1	研究発表会開催
3	H19.7.4	バイオエタノールガソリンの判別法
4	H19.8.9	施設公開 開催
5	H19.8.30	環境試験センター開催
6	H19.8.30	照明用LEDモジュールの光学特性測定試験開始
7	H19.12.26	都産技研と産総研がナノテクで協力協定を締結
8	H20.2.21	ダイヤモンドコーティング金型を用いた熱間完全ドライプレス加工技術を開発 ー潤滑油が不要で環境に優しくー
9	H20.3.25	東京都異業種交流グループ参加企業募集

(2) テレビ・ラジオ報道

No	放送日	テレビ局	番組名	内容
1	H19.4.12	テレビ朝日	東京サイト	西が丘本部紹介 球形光束計・高速造形システム
2	H19.5.6	日本テレビ	所さんの「目がテン」	フランスパンの硬度測定、強度試験
3	H19.6.1	TBSテレビ	イブニング5	府中市落雷事故の検証実験
4	H19.6.1	フジテレビ	スーパーニュース	府中市落雷事故の検証実験
5	H19.6.7	テレビ朝日	スーパーJチャンネル	山形市落雷事故火災に関する実験
6	H19.6.8	テレビ朝日	やじうまプラス	山形市落雷事故火災に関する実験
7	H19.8.5	日本テレビ	所さんの「目がテン」	通常のレンガと万里の長城のレンガ (模造)との強度比較
8	H19.8.8	TBSテレビ	イブニング5	陸前高田市砂浜の落雷事故検証実験
9	H19.8.8	フジテレビ	ザ・ベストハウス213	南京錠を電気炉で1000℃に加熱する 実験
10	H19.9.11	東京MX TV	東京インフォメーション	西が丘本部施設公開のお知らせ
11	H19.9.22 H19.9.23	東京MX TV	どうする東京	塩ビ系壁紙リサイクル技術及び耳鼻 科治療椅子骨伝導枕カバーの共同開 発事例紹介
12	H19.11.5 H19.11.6	NHK教育	おしゃれ工房	東京産の絹とその作品、多摩シルク ライフ21研究会、八王子支所と八王 子産地の紹介
13	H19.11.8	テレビ神奈川	Channel-a	コーラスグループによる無響室・残 響室での演奏
14	H19.11.11	八王子ケーブル テレビ	八王子ケーブルテレビ ニュース情報	八王子支所施設公開の案内と紹介
15	H19.12.6	テレビ神奈川	Channel-a	韓国出身俳優が落雷実験を体験
16	H19.12.23	日本テレビ	所さんの「目がテン」	餅の硬さと強度測定
17	H20.2.12	大阪よみうりTV	リーダーズ愛	東京工業奨励館時代のX線非破壊検 査及び建物の写真提供
18	H20.3.23	日本テレビ	ザ・ベスト 「ニュース特捜部」	ヒッププロテクター ((有)とみ ピーチパンツ) の紹介

(3) 新聞・雑誌報道

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	内 容
1	H19.4.3	電波新聞	ふくおかロボット技術研究会 北九州で応用技術講演会 高速ハード設計など
2	H19.4.4	化学工業日報	都立産業技術研究センター、顕微レーザーラマン分光測定で依頼試験開始
3	H19.4.6	化学工業日報	都立産業技術研究センターー日本珪瑯釉薬、ホウケイ酸塩系無鉛ガラス開発
4	H19.4.10	化学工業日報	都立産業技術研究センター、熱分析装置を用意、素材開発・品質管理向け
5	H19.4.11	毎日新聞	都庁各局オススメ情報 「異業種交流」参加経営者募集
6	H19.4.12	日刊工業新聞	環境浄化で技術開発 都立産技センター5年で24億円投資
7	H19.4.17	日刊工業新聞	中小向け技術評価好評
8	H19.4.19	日刊工業新聞	都立産業技術研究センター、「異業種交流グループ」参加企業を募集
9	H19.4.20	東商新聞	施策ワンポイント 東京都ナノテクノロジーセンター
10	H19.5.1	医理産業新聞	都産技研・研修 RP造形入門 6月26・27・29日
11	H19.5.1	医理産業新聞	異業種交流事業参加者を募る
12	H19.5.20	東商新聞	都立産業技術研究センター「研究発表会」
13	H19.5.21	日刊工業新聞	主張 カスタマーデライト 東京都立産業技術研究センター理事長 井上 滉
14	H19.5.22	都政新報	西が丘、墨田会場で研究発表会を開催 都立産技研センター
15	H19.5.24	日刊工業新聞	経営ひと言/都立産業研究センター・井上 滉理事長「間接部門で大改革」
16	H19.6.4	日本海新聞	三朝町でUとっとり地域情報化セミナー 成功の秘訣は「生きた情報」
17	H19.6.8	日刊工業新聞	バイオなど30テーマで研究発表会開催 都立産技研センター
18	H19.6.14	日本流通産業新聞	キッコーマンの放射線照射サブリ問題
19	H19.6.20	日刊木材新聞	多摩産林地残材を有効利用
20	H19.6.20	日刊工業新聞	都立産技研、ダイヤ加工で新技術
21	H19.6.28	化学工業日報	都立産業研究センター、金型熱処理で技術セミナー(短信)
22	H19.7.17	都政新報社	バイオガソリンの判別法を開発
23	H19.7.17	日本繊維新聞	都立産業研究センター、ものづくりの実践講座開く
24	H19.7.24	日刊工業新聞	社説 公設試験場の独法化 早期移行で地方経済活性化を
25	H19.8.1	医理産業新聞	共同研究テーマの募集
26	H19.8.11	日刊工業新聞	東京・北区の施設公開
27	H19.8.15	産学官連携ジャーナル	「インタビュー」地方独立行政法人化の狙いは顧客対応のスピードアップ
28	H19.8.15	ユニバーサルファッション通信	デザートヘルスマネジメント研究所と「からだに優しいボロシャツ」共同開発
29	H19.8.15	産学官連携ジャーナル	「インタビュー」ー東京都立産業技術研究センター 理事長 井上 滉氏 地方独立行政法人化の狙いは顧客対応のスピードアップ
30	H19.8.15	Electronic Journal	特集 LED検査・試験技術-LED測光技術・装置の最前線
31	H19.8.21	都政新報	現場最前線 オーダーメイド研修が好評
32	H19.8.22	日経産業新聞	塩ビ系壁紙のリサイクル
33	H19.8.24	都政新報	都立産業技術研究センター施設公開
34	H19.8.31	日刊工業新聞	LEDモジュールの光学特性 新JIS対応で測定試験
35	H19.9.3	日刊工業新聞	情報フラッシュー環境試験センター開設
36	H19.9.3	AERA	「危険」な健康食品一覧/放射線浴びたドリンク
37	H19.9.4	日本経済新聞	環境試験センター開設
38	H19.9.4	都政新報	北区に環境試験センターが開設 都産技研センター
39	H19.9.6	日刊工業新聞	マシンツールフェアOTA、13日開幕ー好況反映し活発な商談期待
40	H19.9.7	毎日新聞	都庁各局オススメ情報ー都立産業技術研究センター 12,13日に施設公開
41	H19.9.10	日本刃物工具新聞	実験室など施設公開 北区の西が丘本部と城南支所
42	H19.9.10	月刊トライポロジー	トライボラボマップ 材料・表面改質・加工の共同研究拠点
43	H19.9.15	医理産業新聞	都産技研/京浜医科工業所が耳鼻科診療椅子を開発
44	H19.9.18	都政新報	「ひと」強度評価技術で中小企業を支援
45	H19.9.18	都政新報	都独立行政法人18年度業務実績評価 2法人とも「概ね順調」
46	H19.9.20	日刊工業新聞	東京都、中小事業化支援ファンドの投資先第1号にモリカワを選定
47	H19.9.25	化学工業日報	都立産業技術研究センター、騒音防止技術で研修会開催(短信)
48	H19.10.1	広報東京都	支所施設公開告知
49	H19.10.5	医理産業新聞	セミナー案内ー研修「LCA」11.7に開催
50	H19.10.12	都政新報	第10回産業交流展 過去最大規模で25日開幕
51	H19.10.12	都政新報	今・・・美しさとは？ファッションとは？

52	H19.10.29	日経WinPC	全30製品の騒音レベルと部品温度を測定 低価格モデルのお薦め電源はこれだ！
53	H19.10.30	東京の産業と教育	実地教育の必要性
54	H19.11.1	公衆衛生情報	重度視覚障害者のための”感じる”パソコン
55	H19.11.10	日刊工業新聞	都立産業研究センター、16日にもものづくり専門セミナー
56	H19.11.12	技術総合誌OHM	第55回電気科学技術奨励賞
57	H19.11.15	Electronic Journal	特集 SEMICON JAPAN 2007《オムニ研究所のソリューションビジネス》日本発信の革新的技術のカンフル剤若年企業育成の頂上作戦に取り組む
58	H19.11.20	日刊工業新聞	東京都中小企業振興公社、あす「光る企業展」
59	H19.11.20	日本経済新聞	都中小公社と産技研、多摩28社、展示商談会、立川で21日に
60	H19.11.30	日本繊維新聞	UNIFA、高齢女性の衣服開発で衣服圧に適度な快適さ
61	H19.12.1	医理産業新聞	都産技研・城南支所 電磁界解析入門1月10日に研修会
62	H19.12.11	都政新報	「ひと」絶縁技術でオーム賞受賞
63	H19.12.17	常陽新聞	産総研 都産業技研と協定 ナノテク関連の事業推進
64	H19.12.21	日刊工業新聞	都産技研、技術、人材募集で中小支援—情報発信の仕組み構築
65	H19.12.27	日経産業新聞	産総研、中小支援で都立産業技術研と協力協定
66	H19.12.27	日本経済新聞	都産技センター 産総研と協定 中小振興めざす
67	H19.12.27	日刊工業新聞	産総研・都産技研、協力協定を締結— ナノテクで中小振興狙う
68	H19.12.29	日刊工業新聞	インタビュー/東京都立産業技術研究センター理事長・井上滉氏
69	H20.1.9	JUNTSU NET21	産総研と都産技研、協力協定を締結
70	H20.1.16	JUNTSU NET21	中小企業向と大学・研究機関を結ぶ場所を提供—東京都立産業技術研究センター
71	H20.2.1	広報東京都	異業種グループ合同交流会お知らせ
72	H20.2.5	潤通経済	「東京イノベーション・ハブ」による産学公連携への取り組み
73	H20.2.6	日刊工業新聞	VOC処理など紹介 東京都
74	H20.2.6	日刊工業新聞	むさし府中商工会議所、8日からテクノフェア
75	H20.2.7	日刊工業新聞	日本技術士会、あす中小問題研究会・交流会を東京・立川で開催
76	H20.2.22	日本経済新聞	マグネシウム合金 産総研、低コストでプレス
77	H20.2.22	日経産業新聞	マグネシウムプレス加工 潤滑油を不要に
78	H20.2.22	日刊工業新聞	マグネ合金を熱間ドライプレス
79	H20.2.22	フジサンケイビジネスアイ	潤滑油使わずプレス加工 マグネシウム合金板材
80	H20.2.22	化学工業日報	(タイトル不明)マグネシウム合金のドライプレス加工
81	H20.2.22	NIKKEI NET	産総研、ダイヤモンドコーティング金型を用いた熱間完全ドライプレス加工技術を開発
82	H20.2.23	信濃毎日新聞	県内企業のデジタル競争力強化へ 組み込み技術高度化を支援 県工業技術総合センター
83	H20.2.25	鉄鋼新聞	マグネ合金板加工で新技術 熱間加工時の潤滑油不要
84	H20.2.25	日刊産業新聞	マグネ合金成形効率化 潤滑油不要の熱間プレス/産総研など開発 ダイヤ膜金型活用
85	H20.2.25	日刊自動車新聞	産業技術総合研究所、東京都立産業技術研究センター、不二越、マグネシウム合金
86	H20.2.29	日経産業新聞	地方大研究の”金の卵”探せ 異色TLOが仕掛け人に(VBウォッチング)
87	H20.3.12	塗料報知	都立産技研センター 塗装製品のVOC削減技術セミナー
88	H20.3.14	化学工業日報	都立産技研VOC処理技術開発プログラム進展、吸着材や評価手法
89	H20.3.15	医理産業新聞	共同研究テーマ募集
90	H20.3.17	電波新聞	組込システム活用のもものづくり
91	H20.3.19	空調タイムス	配管更生 有信UPL工法を展開 研磨重視し差別化推進を
92	H20.3.24	日経産業新聞	テラードコーティング産学工プロジェクト(東京・大田) 微細化工で部品待ち
93	H20.3.26	化学工業日報	都産技研、ガソリン中エタノールの判別装置開発に着手、08年度から

5.10.3 産技研メールニュース

産技研の刊行物の紹介、研修・講習会の募集、イベントのお知らせなどを配信しています。

号	配信日	内 容
62	H19. 4. 2	(1) 地方独立行政法人1周年となりました (2) 新しい依頼試験がはじまりました ～顕微レーザーラマン分光測定～
63	H19. 4. 5	(1) テレビ朝日「東京サイト」で産技研が紹介されます (2) 東京信用保証協会70周年イベント 「江戸・TOKYO 技とテクノの融合展」出展者募集
64	H19. 4. 11	(1) 平成19年度東京都異業種グループの参加者募集！ (2) 産技研の平成19年度年度計画を発表しました
65	H19. 4. 16	(1) TIRI News 4月号「設備紹介特集号」を発行しました (2) 東京都知的財産総合センターから 外国特許に関する費用助成のお知らせ
66	H19. 4. 19	(1) ホームページに新しい情報を掲載しました ○研究報告 第1号 ○平成19年度研修・技術セミナー年間予定 ○報道情報 (2) 東京都ベンチャー技術大賞応募企業募集！～時代を創る革新的な技術・製品を表彰～
67	H19. 5. 7	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆中小製造企業のブランド戦略 (2) 産業技術大学院大学 オープンインスティテュート (OPI) 平成19年度 上半期 Embedded System 講座 受講生募集!! (3) 創業支援施設「白鬚西R&Dセンター」入居者募集のご案内
68	H19. 5. 14	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆繊維製品の品質表示とクレーム防止 (2) 産業技術大学院大学 マンスリーフォーラムのお知らせ 第1回 「ブログの過去・現在・未来」(仮題) (3) 産業交流展2007 出展企業大募集！
69	H19. 5. 18	研修・技術セミナーのご案内 ◆騒音・振動測定技術 ◆組込みシステム開発の最新動向
70	H19. 5. 22	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆三次元CAD入門(第1回) ◆電子技術 (2) 東京都知的財産総合センターからお知らせ ～中小企業のための米国知的財産権出願戦略(基礎編)～
71	H19. 5. 28	平成19年度 研究発表会開催！ ～中小企業を支援する技術ここにあり！～
72	H19. 5. 29	(1) TIRI News 5月号をホームページに掲載しました (2) 産業セミナー2007と多摩支所施設公開のお知らせ (3) PMO事例研究講座開催(産業技術大学院大学OPI)
73	H19. 6. 1	(1) 皆様のご相談に頼れる回答！ ～相談事例集をHPに掲載しました～ (2) スーパーデザイナー養成講座、受講生募集！
74	H19. 6. 5	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆組込みシステム開発の最新動向 ◆放射線安全取扱技術 ◆ホームページの立ち上げ方と手直し術 (2) 産業技術大学院大学 第2回 AIIT マンスリー・フォーラム のお知らせ
75	H19. 6. 12	(1) 東京都デザイン実践セミナー 商品デザイン基礎講座のご案内 (2) 新連携/モノ作り中小企業全国フォーラムのご案内 (3) 埼玉県産業技術支援センター S A I T E C 技術フェアのお知らせ
76	H19. 6. 18	(1) 産技研研究発表会要旨集を掲載しました (2) TIRI News 6月号を掲載しました (3) 東京都デザイン普及啓発セミナーのご案内 「ものづくりとデザイン～『心に届くデザイン』とは何か?～」 (4) 展示・商談会のお知らせ JAPANフェア in 広州 - 第4回中国国際中小企業博覧会 -
77	H19. 6. 21	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆工業材料の分析と評価 (2) 「航空機関連産業参入支援セミナー」のご案内 ～匠の技術を航空機の世界に活かしませんか～
78	H19. 6. 26	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆金型の熱処理と表面改質 (2) 東京都ナノテクノロジー事業化協議会セミナー 超音速フリージェットPVD-ナノ構造膜の高速形成～ (3) 新連携/モノ作り中小企業全国フォーラムに参加しました

号	配信日	内 容
79	H19. 7. 3	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆放射線安全取扱技術
		(2) TIRI News 7月号を発行しました
		(3) 産業交流展 2007に出展なさいませんか？
80	H19. 7. 6	(1) 東京都デザイン実践セミナー 商品デザイン基礎講座 締め切り間近！！ お急ぎ下さい！！
		(2) 産業技術大学院大学 マンスリーフォーラムのお知らせ
81	H19. 7. 11	(1) 平成18年度「年報」を発行しました
		(2) 南大沢キャンパス産学交流会2007 ～首都大学東京のシーズが紹介されます～
		(3) 千葉県産業支援技術研究所 研究成果発表会のご案内
82	H19. 7. 18	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆三次元CAD入門（第2回） ◆デザイン技法～大判パネルの制作～
		(2) かめしんビジネスクラブ ビジネス交流会のお知らせ
		(3) 第3回こうとう産学交流会のご案内
83	H19. 7. 24	(1) 共同研究テーマ募集！ ～産技研とともに製品開発を～
		(2) 府中市工業技術情報センター主催「技術講習会」のご案内
84	H19. 7. 25	(1) 実地技術支援のご案内 ～工場にお伺いし、現場が抱えるご相談にお応えします！～
		(2) 東京都知的財産総合センターからお知らせ 外国特許出願・外国における権利侵害対策の費用を助成します
85	H19. 7. 30	(1) 製品開発支援ラボ入居者募集のご案内
		(2) 産業技術大学院大学オープンインスティテュート (OPI) 講座 ～「モデル検査技法」のご案内～
86	H19. 8. 2	(1) TIRI News 8月号を発行しました
		(2) 研修・技術セミナーのご案内 ◆工業材料の分析と評価
		(3) 東京の伝統的工芸品チャレンジ大賞（第3回）募集
87	H19. 8. 13	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆C言語による組込みシステム開発
		(2) 産学公スタートアップ助成金のお知らせ ～大学等と締結した共同研究・委託研究の経費の一部助成～
88	H19. 8. 17	研修・技術セミナーのご案内 ◆エレクトロニクス製品開発のための信頼性技術 －事例と演習を主体としたものづくり技術－ ◆最近の照明と光利用技術
89	H19. 8. 21	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆エレクトロニクス製品開発のための信頼性技術（再送） －事例と演習を主体としたものづくり技術－ ◆中小企業へのライフサイクルアセスメント（LCA）の展開
		(2) 第10回 6都市FPGAカンファレンスのお知らせ
90	H19. 8. 24	産技研西が丘本部施設公開のお知らせ ～感じよう！今日の技術がひらく明日～
91	H19. 8. 28	研修・技術セミナーのご案内 ◆REACH規則・RoHS指令の動向と対応 ◆計測機器のトレーサビリティとJCSS ◆静電植毛加工技術
92	H19. 8. 31	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆歯車精度の評価技術 ◆初心者のための構造解析
		(2) LEDモジュールの光学特性測定開始！ ～7月制定の JIS C8152 に対応～
		(3) TIRI News 9月号を発行しました ～TIRI News印刷物の購読者を募集中です～
93	H19. 9. 3	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆C言語による組込みシステム開発 ◆エレクトロニクス製品開発のための信頼性技術 －事例と演習を主体としたものづくり技術－
		(2) いよいよ共同研究の募集開始！ ～製品化につながる技術開発はここから～
		(3) TIRI News（印刷物）購読者募集中

号	配信日	内 容
94	H19. 9. 5	(1) 環境試験センターを開設しました
		(2) 展示会に出展、産技研の研究成果を紹介します ◆SURTECH2007 ◆江戸・TOKYO 技とテクノの融合展
95	H19. 9. 12	研修・技術セミナーのご案内 ◆騒音防止技術 ◆VHDLによる組込みシステム開発入門 ◆鉄鋼材料の熱処理技術 ◆三次元CAD入門 (第3回)
96	H19. 9. 16	(1) 東京都ナノテクノロジー事業化協議会セミナー 「炭素材料の新しい展開 ―燃料電池・新機能材料への応用―」
		(2) 産業技術大学院大学オープンインスティテュート専門講座 「社会、大学における情報セキュリティ人材育成」
		(3) 東京都知的財産総合センター ◆知的財産入門セミナー (多摩会場) ◆ブランド戦略支援セミナー (入門編)
97	H19. 9. 19	研修・技術セミナーのご案内 ◆初心者のための三次元測定 ◆バイオ利用技術の基礎
98	H19. 9. 25	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆放射線管理のための線量測定 ◆製品開発における電氣的安全性と制御技術
		(2) 支所施設公開のお知らせ 城東・墨田・駒沢・八王子の各支所を公開します
99	H19. 10. 2	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆中小企業へのライフサイクルアセスメントの展開 ◆洗剤・洗濯機の最新動向と繊維評価技術 ◆横編機と各種横編製品
		(2) 東京都中小企業知的財産シンポジウム2007のお知らせ 「知財を活かして未来へ！」
100	H19. 10. 3	(1) 平成18年度業務実績評価が公表されました
		(2) 研修・技術セミナーのご案内 ◆電子機器等の電離放射線対策 ―宇宙環境における影響を中心として―
		(3) 「中小企業のための資金調達セミナー」のご案内 ～Venture Investment TOKYO2007～
		(4) 平成19年度神奈川県のものづくり技術交流会のお知らせ
101	H19. 10. 5	(1) TIRI News 10月号を掲載しました
		(2) 研修・技術セミナーのご案内 ◆騒音防止技術
		(3) 首都大学東京 研究シーズ発表会2007のお知らせ ～環境都市“東京”の創造～
		(4) 東京都中小企業両立支援推進助成金のご案内 ～仕事と家庭の両立にやさしい企業を応援します～
102	H19. 10. 10	(1) 共同研究の追加募集のお知らせ ～ともに製品化をめざしませんか～
		(2) 「産業交流展2007」にお出かけ下さい
		(3) 「知財MOT人材育成セミナー」のご案内
103	H19. 10. 16	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆ものづくりのための加工技術 ◆CAEによる強度解析入門
		(2) 重点戦略プロジェクト支援事業募集のお知らせ ～新産業の創出等につながるプロジェクトを募集します～
104	H19. 10. 18	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆三次元CAD入門 (第4回)
		(2) 計測自動制御学会 第124回温度計測部会講演会 「センシングシステムの最近の動向と温度計測技術の進歩」
105	H19. 10. 22	(1) 「産業交流展2007」産学公・東京技術交流会ゾーンをご紹介します ～産技研研究成果を大展示！ 試験装置実演！～
		(2) 東京都知的財産総合センターセミナーのご案内 ブランド戦略支援セミナー (活用編) ～ブランド力を強化し、企業メッセージを発信！

号	配信日	内 容
106	H19. 11. 2	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆リアルタイムOSの基礎
		(2) 東京都知的財産総合センターからのお知らせ 発明提案書のまとめ方セミナー ～書いてみよう特許発明提案書！～【機械編】
107	H19. 11. 6	(1) いたばし産業見本市にて 「ものづくり専門セミナー」開催！！
		(2) TIRI News 1 1月号をホームページに掲載しました
108	H19. 11. 10	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆ものづくりコンプライアンス入門 ～ニセ科学とコンプライアンス～
		(2) 東京都知的財産総合センター「知的財産入門セミナー」 ～中小企業にとって知的財産はなぜ必要か？～
		(3) 産業技術大学院大学 第4回マンスリーフォーラムのお知らせ 『仮想世界での創造と実験： セカンドライフの何が面白いのか？』
109	H19. 11. 12	展示会で会いましょう～産技研出展イベントのご案内
110	H19. 11. 15	(1) 「きらりと光る企業展」のご案内
		(2) 「パテントソリューションフェア2007」に出展します
111	H19. 11. 21	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆電磁界解析技術入門
		(2) 「第20回アパタイト研究会」のご案内
		(3) 首都大学東京 「システムデザインフォーラムin秋葉原」のお知らせ
112	H19. 11. 29	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆塗装製品のVOC削減技術 ～改正大防法に向けた取り組みと対策～ ◆ものづくりコンプライアンス入門 ～ニセ科学とコンプライアンス～
		(2) セミコン・ジャパン2007に出展します (株)オムニ研究所ブース内)
113	H19. 12. 6	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆医療・福祉機器の電気的安全性と製品開発
		(2) TIRI News 1 2月号(特許特集)を発行しました
		(3) ものづくり専門セミナー(いたばし産業見本市) 要旨集を掲載しました
114	H19. 12. 13	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆工業材料のかび抵抗性評価方法
		(2) 東京都デザイン普及啓発セミナーのお知らせ「経営効果を生むWEBデザイン」 ～ホームページとブログにデザインを！～
		(3) 東京都中小企業振興公社から 平成20年度助成事業説明会のお知らせ
115	H19. 12. 17	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆めっき技術の基礎講座 –発注者と初心者のための入門講座– ◆環境に配慮したガラスと規制への対応
		(2) 東京都知的財産総合センターから 発明提案書のまとめ方セミナーのお知らせ ～書いてみよう特許発明提案書！～【電気・電子編】
116	H19. 12. 19	(1) イノベーション・ハブ室のご利用案内
		(2) 産業技術大学院大学から 第5回 A I I Tマンスリー・フォーラムのお知らせ 「次世代ネットワーク (Next Generation Network : NGN) における通信安全 –事業継続計画 (BCP) の観点から–」
		(3) 東京都と産業技術大学院大学の連携事業のご案内 「ものづくり経営人材育成講座」 フロントランナー企業を目指す意欲ある経営を応援します
117	H19. 12. 26	(1) 独立行政法人産業技術総合研究所とナノテクで協力協定を締結 –連携により地域産業への貢献と人材育成を目指す–
		(2) 東京都ナノテクノロジー協議会 ナノテクセミナー 「ナノテク研究開発支援とミニマル・マニファクチャリング」
118	H20. 1. 4	(1) TIRI News 1月号を発行しました
		(2) 研修・技術セミナーのご案内 ◆食品照射と照射食品検知法の現状 ◆素形材と溶接・接合技術 ◆はじめてのUSB機器開発
119	H20. 1. 8	(1) 「研究報告」第2号をホームページに掲載しました
		(2) 産業技術大学院大学からのお知らせ ◆ものづくり経営人材育成講座受講生募集中！ ◆平成20年度第二期の入試受付中です！

号	配信日	内 容
120	H20.1.15	(1) 府中市工業技術展（ふちゅうテクノフェア）にて「ものづくりセミナー in 府中」を開催！！
		(2) 「商品デザイン基礎講座成果発表プレゼンテーション」 参加者募集！ 製品開発プロセスの実際を見てください！
		(3) 産業技術大学院大学からのお知らせ 第6回 AIITマンスリー・フォーラム 『Web3.0へ向けたネット世界の飛躍』
121	H20.1.17	(1) 産技研と学会との産学公連携事業参加者募集！！ ◆電気学会講演会 －安全な生活環境を創造する最新電気技術－ ◆日本設計工学会 中小企業向け3次元CAD導入・活用のための講習・相談会 －3D CADの加工への活用法－
		(2) 第24回中小企業問題研究会・交流会のお知らせ 知と技術の交流で産業に活力を －イノベーションで東京の未来を切り拓く－
		(3) 東京都知的財産総合センターからのお知らせ 中小企業のための特許セミナー（応用編） ～ビジネスで使える強い特許権の取得のために～
122	H20.1.23	(1) おおた工業フェアに出展します 特設コーナーにて、ダイヤルゲージテストを無料開放！
		(2) 学会との産学公連携事業参加者募集のお知らせ ◆日本信頼性学会連携事業 「長期使用される家庭用電気製品の安全性・信頼性を考える」
		(3) 循環型技術研究会 産学公技術交流会のご案内 目からうろこ第4弾！－連携を深めて、実用化の推進を－
		(4) 産業技術大学院大学からのお知らせ ～AIIT 技術経営交流会2008のご案内～
123	H20.1.28	研修・技術セミナーのご案内 ◆塗装製品のVOC削減技術 －改正大防法に向けた取り組みと対策－ ◆素形材と溶接・接合技術 ◆MEMS（マイクロマシン）技術2008
124	H20.1.30	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆環境に配慮したガラスと規制への対応
		(2) 第23回東京都異業種交流グループ合同交流会のお知らせ ～発想に触れ技と人を繋ぐヒラメキの輪～
		(3) TIRI News 2月号を発行しました
125	H20.2.4	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆放射線の人体影響
		(2) 産技研・日本機械学会連携事業 －ものづくりに役に立つ先進金型製造技術－
		(3) 東京都知的財産総合センターからのお知らせ 発明提案書のまとめ方セミナー ～書いてみよう特許発明提案書！～【化学編】
126	H20.2.12	(1) 産技研ご利用に関するアンケートのお願い
		(2) 新しい設備が整備されました 三次元表面形状測定機・ボールオンディスク摩擦摩耗試験機
		(3) 東京商工会議所主催 「TOKYO産学公連携フォーラム」に参加しませんか？ ～産学公連携の活用により中小企業のイノベーションを図る～
127	H20.2.18	(1) 東京都地域結集型研究開発プログラム 「都市の安全・安心を支える環境浄化技術の開発」 平成19年度研究成果発表会のお知らせ
		(2) 東京ネクストデザインプロジェクト'08参加企業募集！
		(3) 産業技術大学院大学（AIIT）では大学院説明会を開催します！
128	H20.2.20	(1) 金属光造形複合加工技術セミナー開催のご案内
		(2) 研修・技術セミナーのご案内 ◆MEMS（マイクロマシン）技術2008
		(3) 板橋製品技術大賞展示会・フォローアップセミナーのご案内
129	H20.2.26	(1) 平成20年度共同研究テーマを募集します！ ～共同研究から中小企業振興公社助成金に道が開けました～
		(2) 府中市工業技術展で好評！ ～共同研究から中小企業振興公社助成金に道が開けました～
		(3) 「都市の安全・安心を支える環境浄化技術の開発」 東京都地域結集型研究開発プログラム研究成果発表会

号	配信日	内 容
130	H20. 3. 3	(1) 試験項目・機器利用に新項目ができました ●ボールオンディスク乾燥摩擦試験 ●走査型白色干渉測定機 ●USBアナライザ
		(2) TIRI Newsについてのお知らせ ●TIRI News 3月号をホームページに掲載しました ●TIRI News (印刷物) の購読者を募集します
		(3) 東京商工会議所主催 「TOKYO産学公連携フォーラム」開催迫る!
131	H20. 3. 5	(1) 第1回 としまものづくりメッセに出展します
		(2) 東京ネクストデザインプロジェクト'08に参加しませんか?
132	H20. 3. 17	(1) 平成20年度の研修募集がはじまりました ◆繊維製品の品質表示とクレーム防止
		(2) 東京商工会議所 知的財産権流通シンポジウムのお知らせ 「知的財産の戦略的活用を考える」
133	H20. 3. 25	(1) 研修・技術セミナーのご案内 ◆商品企画とデザインの基礎
		(2) 第23回国際計量計測展 (INTERMEASURE 2008)に出展します
134	H20. 3. 28	(1) 平成20年度東京都異業種交流グループ募集のお知らせ
		(2) 東京都科学技術週間特別行事に参加します

5.10.4 刊行物

産技研で発行する刊行物は、外部に向けた情報の発信機能を果たし、企業等への技術情報提供に貢献している。その内容を研究課題ごとに紹介した「研究報告」、研究発表の要旨を記載した「研究発表会要旨集」、所の事業をとりまとめた「年報」など多数の刊行物を発行した。今年度発表した刊行物は次のとおりである。

タイトル	発行年月	部数
事業案内	平成19年5月	10,000
東京都立産業技術研究所 年報 (平成18年度)	平成19年6月	600
東京都立産業技術研究センター 研究発表会要旨集	平成19年6月	650
八王子支所事業案内	平成19年6月	3,000
ものづくり専門セミナー 要旨集	平成19年11月	250
東京都立産業技術研究センター 研究報告第2号	平成19年11月	1,000
第21回東京都異業種交流プラザ合同交流会	平成20年2月	400
ものづくりセミナー in 府中 要旨集	平成20年2月	200
繊維パンフレット「観察による クレーム解析のはなし」	平成20年2月	4,000
繊維ハンドブック「アパレル商品企画・情報収集編」	平成20年3月	1,000
平成18年度東京デザイン導入実践セミナー ～デザイン創造塾～	平成19年5月	150,000
平成18年度 産技研の利用に関する調査 アウトカム評価報告書	平成19年6月	105,000
交流カルテ	平成19年12月	58,000
技術ガイド 騒音振動測定技術	平成19年1月	200

5.11 展示会への出展

産技研では、研究・技術開発により得られた成果及び企業と共同して行った製品化の結果などを、広く関連分野の中小企業・技術者・都民に紹介するために、展示会を主催し、また外部の展示会に出展している。パネル、試作品、デモ実験、模型などを活用し、研究開発成果を展示した。あわせて、産技研の事業内容について紹介し、産技研のPRに努めた。

No.	展示会名	主催	開催日	場所	産技研出展内容
1	TEST2007 第9回総合試験機器展	日本試験機工業会	4月4日～6日	東京ビッグサイト	産技研紹介パネル、依頼試験・機器利用紹介パネル、デザインセンター高速試作機サンプル等
2	産業セミナー2007	中小企業振興公社・産技研	6月14日	立川市女性総合センターAIM	多摩支所施設公開の一連の事業として実施(参考:多摩支所施設公開参加者数 85)
3	第6回産学官連携推進会議	内閣府、総務省、文部科学省、経済産業省、日本経済団体連合会、日本学術会議	6月16日～17日	国立京都国際会館	共同研究成果(例/ダイヤカラー化、クエン酸めっき)、産学公コーディネート事業、東京のイノベーションハブ、産技研の新たなサービス
4	東京の伝統工芸品チャレンジ大賞展示即売会	中小企業振興公社、新宿高島屋	6月20日～26日	新宿高島屋11階	企業の青梅ほぐし織り(産技研のデザイン協力)の展示即売
5	新連携/モノ作り中小企業全国フォーラム	独立行政法人中小企業基盤整備機構	6月19日～20日	東京国際フォーラム	TKF、デザインセンター・ナノテクノロジーセンター、産技研の新たなサービス、共同研究成果
6	かめしんビジネスクラブビジネス交流会	亀有信用金庫	7月23日	東京マリアージュ	産技研紹介 パネルによる独法新事業紹介、城東支所紹介など
7	首都大学東京産学公交流会2007	首都大学東京大学院理工学研究科、都市環境科学研究科、産学公連携センター、(社)TAMA産業活性化協会	7月26日	首都大学東京南大沢キャンパス(9号館)	パネルによる産技研紹介 多摩支所紹介、デザインセンター(高速成型機サンプル展示)、ナノテクセンター(ナノテク加工見本展示)
8	ジャパンジュエリーフェア2007	CMPビジネスメディア社 (社)日本ジュエリー協会	8月29日～31日	東京ビッグサイト	パネル展示(ダイヤモンドのカラー化)・・・企業ブースでの展示
9	桑の都～八王子繊維ファッション総合展	八王子ファッション協議会	9月3日～10日	八王子そごう催場	産技研の紹介 手織り機による実演・体験
10	SURTECH2007(有料・新規)	社団法人表面技術協会	9月5日～7日	幕張メッセ	クエン酸めっき、DLC膜の機能改善、イオン注入とイオンプレーティングの複合化の研究結果、見本とパネル 産技研紹介
11	江戸・TOKYO技とテクノの融合展	東京信用保証協会	9月11日	新宿NSビル地下1階イベントホール	産技研紹介、デザインセンター(RP)再生べっこう技術
12	第10回6都市FPGAカンファレンス	特定非営利活動法人FPGAコンソーシアム	9月14日	キャンパス・イノベーションセンター(田町)	パネル(組込用リアルタイムOSのハードウェア化) 特別講演(森)
13	首都大学東京研究シーズ発表会2007	首都大学東京産学公連携センター	10月17日	秋葉原ダイビル5階会議室	産技研紹介・デザインセンター・ナノテクセンター紹介
14	西京信用金庫	西京信用金庫	10月19日	西京信用金庫本店7F(新宿)	産技研紹介 実地技術支援事業他

No.	展示会名	主催	開催日	場所	産技研出展内容
15	産業交流展	産業交流展2007 実行委員会	10月25日 ～26日	東京ビッグサイト	産技研紹介、高速ビデオ・LED こま・サーベイメータ・歯車測 定器の実演、研究成果紹介（別 シート参照）
16	全国繊維技術交流プラ ザ	全国繊維工業協会・ （財）日本産業技術 振興協会・福岡県	10月27 日・28日	福岡県（アクロス福 岡）	多層編地、ミリタリーダメージ 加工カット・ソーシャツ
17	東京都立中央・城北職業 能力開発センター板橋校 技能祭	東京都立中央・城北 職業能力開発セン ター板橋校	11月3日	東京都立中央・城北職 業能力開発センター板 橋校	産技研紹介、LED独楽、ルカ ラーLEDパネル、夢パジャマ、 デザインセンター紹介
18	東京都立中央・城北職業 能力開発センター赤羽校 技能祭	東京都立中央・城北 職業能力開発セン ター赤羽校	11月3日	東京都立中央・城北職 業能力開発センター赤 羽校	ベアリング・照射食品検査・バ イオエタノール判別法・LED利 用避難誘導灯・燃料電池・黒鉛 分散焼結部品・CVDダイヤモンド ドマクの曲面研磨・ナノカーボ ンとその応用・塩ビ壁紙のリサイ クル・凹凸編地・クエン酸 ニッケルめっき・文化財収納用 家具の開発・発泡体ガラスによ る燐酸の吸着・バイオアッセイ による有害物の検出・デザイン センター紹介
19	東京都立多摩職業能力開 発センター八王子校技能 祭	東京都立中央・城北 職業能力開発セン ター八王子校	11月3日	東京都立中央・城北職 業能力開発センター八 王子校	繊維関連事業紹介
20	第8回ビジネスフェア fromTAMA	社団法人TAMA産業活 性化協会 西武 ニューリーダーズク ラブ21	11月6日	新宿NSビル	産技研紹介・連携事業紹介
21	東京都中小企業知的財産 シンポジウム2007	東京都 東京都中 小企業振興公社	11月14日	六本木アカデミーヒル ズ49	産技研紹介・デザインセンター 紹介
22	ものづくり&福祉交流会 in青梅	青梅商工会議所	11月14日	霞共益会館（青梅）	産技研紹介・デザインセンター 紹介・ヒッププロテクター
23	Embedded Technology 2007（組込み総合技術 展）	社団法人 組込みシ ステム技術協会 （JASA）	11月14日 ～16日	パシフィコ横浜	産技研紹介、動的コード書き換 えによる組込みLinuxのセキュ リティ向上技術の開発、無線IC タグを用いたロボットの動的環 境の地図生成と自己位置決め、 PICエミュレータ&ロジックア ナライザ（試験機器紹介）、デザ インセンター紹介
24	いたばし産業見本市（展 示と発表会）	いたばし産業見本市 実行委員会	11月15日 ～17日	板橋東体育館	デザインセンター、生体インプ ラント、摩擦攪拌接合法、照明 用LEDモジュールの光学測定、 低融ガラスフリット、産学公連 携事業、産技研全体紹介、もの づくりセミナー実施
25	第9回産業ときめきフェ ア in EDOGAWA	江戸川区・産業とき めきフェア実行委員 会	11月16日 ～17日	タワーホール船堀	産技研紹介、デザインセンター 紹介、クエン酸めっき、フルカ ラーLEDパネル
26	世田谷環境行動DAY2 007	世田谷環境行動DAY 2007実行委員 会・世田谷区	11月17日	三軒茶屋キャロットタ ワー	産技研紹介、ペットボトルのリ サイクル繊維、廃ガラスの利用
27	きらりと光る企業展	産技研・中小企業振 興公社	11月21日	立川グランドホテル	産技研、デザインセンター、ナ ノテクセンター、連携事業紹 介、

No.	展示会名	主催	開催日	場所	産技研出展内容
28	パテントソリューションフェア2007	特許庁、関東経済産業局、広域関東圏知的財産戦略本部	11月28日～30日	東京ビックサイト	産技研紹介、クエン酸めっき、LED独楽、フルカラーLEDパネル、デザインセンター紹介、ダイヤモンドのカラー化
29	セミコン・ジャパン2007	SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International)	12月5日～7日	幕張メッセ	産技研紹介、ナノテクセンター・デザインセンター紹介、クエン酸めっき・・・(オムニ研究所ブース)
30	SYSTEM DESIGN FORUM IN AKIHABARA 2007	首都大学東京 システムデザイン学部、大学院システムデザイン研究科、産学公連携センター/東京都立科学技術大学	12月6日	秋葉原ダイビル	産技研紹介、ナノテクセンター、デザインセンター紹介
31	オムニTLO産学交流会「新技術発表会」	長岡技術科学大学、オムニ研究所/オムニTLO	1月25日	みずほ銀行本店32Fレプションルーム	産技研紹介、ナノテクセンター、デザインセンター紹介
32	板橋環境なんでも見本市	板橋区立エコポリスセンター	2月2日～3日	板橋区立エコポリスセンター	産技研紹介、ペットボトルのリサイクル繊維、廃ガラスの利用
33	第18回府中市工業技術展	府中市	2月8日～9日	府中市市民会館	産技研紹介、デザインセンター、摩擦攪拌接合法、ものづくりセミナー実施
34	テクニカルショウ・ヨコハマ2008	社団法人神奈川県産業貿易振興協会、社団法人横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市	2月13日～15日	パシフィコ横浜展示ホールC・D	産技研紹介
35	第12回おおた工業フェア	大田区、(財)大田区産業振興協会、(社)大田工業連合会	2月14日～16日	大田区産業プラザP i o	産技研全体・城南支所紹介、ナノテクセンター、CVDダイヤモンド膜の研磨技術、無潤滑プレス技術、生体インプラントのデザイン適正化技術、光造形システム
36	あだち異業種交流フォーラム2008	あだち異業種フォーラム2008実行委員会(あだち異業種連絡協議会)、足立区	2月21日	足立区役所 庁舎ホール	産技研紹介、デザインセンター、連携事業紹介
37	第7回たま工業交流展	たま工業交流展実行委員会(立川市ほか24団体)	2月22日～23日	国営昭和記念公園みどりの文化ゾーン花みどり文化センター及びゆめひろば	産技研紹介 デザインセンター多摩支所紹介(新拠点含む)
38	FC EXPO ～国際 水素・燃料電池展	リードエグジビションジャパン	2月27日～29日	東京ビッグサイト	燃料電池の出力向(パネル等)・・・企業ブース展示
39	TOKYO産学公連携イノベーションフォーラム	東京商工会議所	3月7日	東京商工会議所ビル7階「国際会議場」	産技研紹介 デザインセンター連携事業
40	東京都地域結集型研究開発プログラム平成19年度研究成果発表会	産技研、東京都、(独)科学技術振興機構	3月11日	大田区産業プラザP i o	産技研事業紹介
41	板橋製品技術大賞展示会・フォローアップセミナー	板橋区	3月13日	ハイライフプラザ	産技研事業紹介
42	としまものづくりメッセ(新規)	としまものづくりメッセ実行委員会	3月20日～22日	サンシャインシティ展示場ホールB(文化会館4階)	産技研紹介、クイズコーナー熱転写プリント体験教室

5.12 情報開示

産技研は、「東京都情報公開条例」(第二条)、「東京都個人情報の保護に関する条例」(第二条)に基づき、「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターが行う情報公開事務に関する要綱」及び「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター個人情報の保護に関する要綱」を制定・施行している。これらは、都の設立した法人として担う責務であるとともに、利用者及び都民への説明責任を確保し信頼関係を築いていくために、法人運営の面からも重要な制度である。

なお、平成 19 年度の情報公開請求件数、個人情報の開示請求件数はともに 0 件であった。