

## 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

中小企業等の技術力向上と振興を図る事を目的として、材料、加工、計測・分析、資源環境、情報、電子、放射線応用、デザイン、繊維・ファッション等の各分野の最新技術、トピックスをテーマとした各種技術セミナー・講習会を開催した。

#### 5.1.1 応募者・受講者数

(1)技術セミナー・講習会の応募者・受講者数

名称	担当 G・室 支所	人数（名）			規模				
		定員	応募	受講	日数	講義 時間	実習 時間	合計 時間	昼夜
●講習会									
卓上 3D スキャナ入門	デザイン	5	7	5	1	1	5	6	昼
3D デジタイズ入門	デザイン	5	4	4	1	2	4	6	昼
マイクロフォーカス X 線 CT 装置による 非破壊検査入門 1	ライフサイエンス	3	3	3	1	1	3	4	昼
三次元デザインとサンプル作製入門	城東	5	4	4	1	2	4	6	昼
実習で学ぶ EMC 試験（応用編）	多摩	8	12	12	1	2	2	4	昼
ファッションを支えるものづくり技術 in TOKYO	八王子	10	10	10	5	10	20	30	昼
実習で学ぶ抗かび試験	資源環境	5	5	5	6	4	14	18	夜
C 言語による組込みシステム開発	情報技術	10	15	15	3	6	12	18	昼
電子技術	エレクトロニクス	20	18	16	7	18	24	42	昼夜
マイクロフォーカス X 線 CT 装置による 非破壊検査入門 2	ライフサイエンス	3	1	1	1	1	3	4	昼
鉛フリーはんだ付け技術～講義と解析 実習～	エレクトロニクス	10	31	20	1	5	1.5	6.5	昼
新規利用者のための三次元測定	城南	5	7	7	1	3	3	6	昼
初心者のための三次元測定	多摩	6	5	5	1	2	4	6	昼
VHDL による組込みシステム開発入門 (Altera 編)	情報技術	10	14	14	3	6	12	18	昼
三次元 CAD 入門（第 1 回）	デザイン	10	12	10	2	2	9	11	昼
マイクロフォーカス X 線 CT 装置による 非破壊検査入門 3	ライフサイエンス	3	3	3	1	1	3	4	昼
VHDL による組込みシステム開発入門 (Xilinx 編)	情報技術	10	6	6	3	6	12	18	昼
信頼性解析技術	エレクトロニクス	20	26	23	2	9	3	12	昼
初心者のための構造解析	城南	5	5	3	1	3	3	6	昼
インクジェット式三次元造形装置による モデリング入門	城東	5	7	7	1	2	4	6	昼
工業材料の分析と評価	材料	15	9	8	10	0	30	30	夜
繊維製品の評価技術	墨田	10	12	12	1	2	4	6	昼
グラフィックデザイン基礎 パネル・ サインボード制作	デザイン	20	8	8	2	2	6	8	昼
非破壊検査入門	城南	10	8	7	1	4	3	7	昼

名称	担当 G・室 支所	人数（名）			規模				
		定員	応募	受講	日数	講義 時間	実習 時間	合計 時間	昼夜
光造形による製作技術	城南	5	4	4	1	3	3	6	昼
金属組織の現出と破断面の見方	城南	6	9	9	2	6	6	12	昼
振動の基礎	デザイン	6	7	6	1	2	4	6	昼
三次元 CAD 入門（第 2 回）	デザイン	10	14	10	2	2	9	11	昼
電気機器制御技術（PSoC）入門	エレクトロニクス	10	9	8	2	3	9	12	昼
最近の照明と光利用技術	光音	20	27	27	5	20	10	30	昼
VHDL 開発のためのテスト技法と実践	情報技術	10	9	9	3	6	12	18	昼
繊維素材の性能評価技術	墨田	10	10	9	1	1	5	6	昼
金属材料とメッキの不具合発生原因と対策	城東	6	15	15	1	3	1	4	昼
USB の基礎と実践	情報技術	10	12	11	3	6	12	18	昼
CAE による強度解析入門（COSMOS）	デザイン	10	13	10	1	1	5	6	昼
照射食品検知-TL/PSL 法	ライフサイエンス	2	3	3	1	0	6	6	昼
放射線管理のため線量測定（入門コース）	駒沢	8	7	6	1	1	3	4	昼
静電植毛加工技術	城東	15	20	20	1	3	1	4	昼
マイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊検査入門 4	ライフサイエンス	3	3	3	1	1	3	4	昼
「ものづくり」のための加工技術 - 基礎と最近の技術 -	先端加工	10	13	11	2	0	12	12	昼
歯車精度の評価技術	城南	5	6	5	1	2	2	4	昼
リアルタイム OS の基礎	情報技術	10	8	8	3	6	12	18	昼
3D モデラー入門	デザイン	4	2	2	2	2	8	10	昼
CAE による強度解析入門 (DesignSpace)	デザイン	10	5	4	1	1	5	6	昼
ドライコーティングとその評価方法 - 実習編 -	先端加工	10	10	10	2	0	8	8	昼
音響関連振動測定技術	光音	4	6	6	1	3	3	6	昼
騒音測定講習会	光音	4	5	4	1	2	4	6	昼
電磁界解析技術入門	城南	5	5	5	1	3	3	6	昼
測定器具の使用方法和精度管理	技術経営支援室	10	11	10	1	2	4	6	昼
電気計測器の校正と不確かさ評価	技術経営支援室	10	16	14	1	2	4	6	昼
めっきの基礎	資源環境	5	9	8	1	2	4	6	昼
講習会の合計	51 件	431	490	445	100	177	346.5	523.5	
●技術セミナー									
繊維製品の品質表示とクレーム防止	墨田	40	45	43	1	4	—	4	昼
商品企画とデザインの基礎	デザイン	50	70	62	1	4	—	4	昼
ファッショントレンド情報：第 1 回（2010 年春夏カラー、スタイリング）	墨田	40	51	48	1	4	—	4	昼
ファッショントレンド情報：第 2 回（2010 年春夏素材、スタイリング）	墨田	40	45	40	1	4	—	4	昼
放射線安全取扱	駒沢	40	16	15	1	6	—	6	昼
組込みシステム開発の最新動向	情報技術	30	36	35	1	6	—	6	昼

名称	担当 G・室 支所	人数（名）			規模				
		定員	応募	受講	日数	講義 時間	実習 時間	合計 時間	昼夜
鉄鋼材料の基礎知識	材料	60	137	134	1	6	—	6	昼
繊維の染色加工技術	墨田	40	41	41	1	4	—	4	昼
RoHS 指令、REACH 規制の動向と対策	資源環境	60	169	164	1	5	—	5	昼
金属製品の損傷と対策～腐食と破壊～	多摩	30	40	39	1	6	—	6	昼
騒音振動対策セミナー	光音	40	33	33	1	6	—	6	昼
「ものづくり」のための加工技術－基礎と最近の技術－	先端加工	20	17	17	2	9	—	9	昼
ニット技術	墨田	40	50	48	1	4	—	4	昼
ファッショントレンド情報：第3回 (2010～2011年秋冬カラー、スタイリング)	墨田	40	45	45	1	4	—	4	昼
ファッショントレンド情報：第4回 (2010～2011年秋冬素材、スタイリング)	墨田	40	38	37	1	4	—	4	昼
医療・福祉機器の電氣的安全性と製品開発	技術経営	60	102	100	1	7	—	7	昼
放射線の人体影響	ライフサイエンス	30	6	4	1	4	—	4	昼
電子機器開発と EMC 対策事例	エレクトロニクス	40	49	45	1	4	—	4	昼
セミナーの合計	18 件	740	990	950	19	91	—	91	—
講習会・セミナー総計	69 件	1171	1480	1395	119	268	346.5	614.5	—

(2) 東京都デザイン実践セミナーの応募者・受講者数

名称	担当 G・室 支所	人数（名）			規模				
		定員	応募	受講	日数	講義 時間	実習 時間	合計 時間	昼夜
東京都デザイン実践セミナーⅠ (新商品企画)	デザイン	15 社	13 社	13 社	6	18	18	36	昼
東京都デザイン実践セミナーⅡ (デザイン開発)		15 社	9 社	9 社	6	18	18	36	昼
東京都デザイン実践セミナー (商品デザイン基礎講座) 公開プレゼンテーション (無料セミナー)		50	57	50	1	4	0	4	昼
東京都デザイン実践セミナーⅢ (スタイリングデザイン)		15 社	8 社	7 社	5	15	15	30	昼
東京都デザイン実践セミナーⅣ (販売促進企画)		15 社	9 社	9 社	5	15	15	30	昼
東京都デザイン実践セミナー総計	5 件	—	—	—	23	70	66	136	—

## (3) 不況克服支援・その他のセミナーの応募者・受講者数

名称	担当 G・室 支所	人数(名)			規模				
		定員	応募	受講	日数	講義 時間	実習 時間	合計 時間	昼夜
<b>●不況克服支援セミナー</b>									
「感性価値創造によるものづくり —不況下にも売れている商品づくりに学ぶ—」	デザイン	100	107	96	1	4	0	4	昼
三次元 CAD1 日体験セミナー SolidWorks	デザイン	10	15	10	1	1	4	5	昼
三次元 CAD1 日体験セミナー 図脳 RAPID 3D Pro	デザイン	10	15	10	1	1	4	5	昼
三次元 CAD1 日体験セミナー SolidWorks	デザイン	10	13	10	1	1	4	5	昼
三次元 CAD1 日体験セミナー 図脳 RAPID 3D Pro	デザイン	10	15	7	1	1	4	5	昼
事業所における省エネ対策の進め方 —Co2 削減に向けて—	資源環境	60	61	49	1	5	0	5	昼
ドライコーティングとその評価方法	先端加工	20	22	22	1	4	0	4	昼
校正基準と国際的トレーサビリティ の確立	城南	50	67	55	1	3.5	0	3.5	昼
ICT 製品開発に役立つ試験機器の効果 的な活用法	情報技術	30	21	21	1	4.5	0	4.5	昼
電子機器開発と EMC 対策事例	エレクトロ ニクス	70	85	74	1	4.5	0	4.5	昼
環境対応技術セミナー～鉛フリーは んだ付け実習～	エレクトロ ニクス	10	24	10	1	0.5	6	6.5	昼
高速通信技術の基礎と高速デバイ スの評価手法	城東	20	22	22	1	4	0	4	昼
有害規制物質分析の解説と実習	資源環境	5	6	6	1	1	2.75	3.75	昼
世界的なクリーニング産業の変革	八王子	50	30	37	1	3	0	3	昼
品質工学を活用し、製品開発期間を半 減させる	情報	20	22	18	1	3	0	3	昼
ガラス製品の破損事故解析入門	材料 G	20	21	19	1	1.5	1.5	3	昼
売れない時代の商品開発	墨田	40	42	38	1	3	0	3	昼
超音波技術の基礎と応用	光音	40	53	50	1	3	0	3	昼
X 線による非破壊検査入門	ライフサイ エンス	20	19	16	1	3.5	0	3.5	昼
不況克服セミナーの合計	19 件	595	660	570	19	52	26.25	78.25	—
<b>●技術経営支援講座</b>									
新製品・新開発のための問題解決型実 践連続講座	産業交流室	4 社	3 社	3 社	4	4	4	4	昼
<b>●財団法人東京都中小企業振興公社との共催セミナー</b>									
国際的な化学物質対策と我が国の動 向	産業交流室	80	68	62	1	3	0	3	昼
その他の合計	2 件								

## 5.1.2 日程・内容・講師

### (1) 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のため各技術分野の研究成果や、関連分野の技術動向・トピックス・それぞれの業種が抱える課題等を取りあげ、実習を通して技術の修得を図る。

#### 1) 卓上 3D スキャナ入門

	内 容	講 師	
5 月 21 日	卓上 3D スキャナ (ローランド, LPX1200) の特徴、操作方法について	都産技研	職 員
	卓上 3D スキャナの活用方法および編集用ソフトウェアの基本操作		

#### 2) 3D デジタイズ入門

	内 容	講 師	
5 月 22 日	3D デジタイザ (KONICA MINOLTA Vivid9i) の特徴、操作方法について	都産技研	職 員
	3D デジタイザの活用方法および編集用ソフトウェアの基本操作		

#### 3) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊検査入門 1

	内 容	講 師	
5 月 26 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置に基礎	都産技研	職 員
	【実習】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置による撮影		

#### 4) ファッションを支えるものづくり技術 in TOKYO

	内 容	講 師	
6 月 17 日	繊維の基礎	都産技研	職 員
	繊維製品の製造工程		
	不織布の製造方法		
6 月 24 日	テキスタイルデザインの基礎		
	デザイン実習 1 (プリントデザイン)		
	デザイン実習 2 (先染め織物デザイン)		
7 月 1 日	織物の基礎		
	織物実習 1 (糸の取扱い方法と燃糸)		
	織物実習 2 (織物の基礎と手織)		
7 月 14 日	染色の基礎		
	染色実習 1 (染色の基礎と捺染)		
	染色実習 2 (プリント技法など)		
7 月 15 日	繊維製品の品質管理とクレーム事例の紹介		
	繊維製品品質評価実習 1 (染色堅牢度)		
	繊維製品品質評価実習 2 (物性試験)		

#### 5) 実習で学ぶ抗かび試験

	内 容	講 師	
6 月 24 日	【実習】 試験準備	都産技研	職 員
6 月 25 日	【実習】 かび抵抗性試験 (JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法)		
7 月 1 日	【実習】 かびの顕微鏡観察による同定		
7 月 2 日	【実習】 最小発育阻止濃度 (MIC) 測定		
7 月 8 日	工業材料のかび汚染の実態と対策	東京農業大学客員教授	高鳥浩介
7 月 9 日	結果判定 (かび抵抗性試験、MIC 測定) 工業材料用防かび剤について	都産技研	職 員

## 6)実習で学ぶ EMC 試験 (応用編)

	内 容	講 師	
6月26日	【講義】EMC試験の概要	都産技研	職 員
	【実習】EMC試験機の操作方法と試験の実際		

## 7)電子技術

	内 容	講 師	
7月6日	アナログ回路設計法 (1) (2)	山崎技術士事務所	山崎 浩
7月7日	I/O制御用シングルチップマイコン	都産技研	職 員
7月9日	EMC技術		
7月10日	電子機器の製品安全	安信経営工学研究所	柴田 義文
7月13日	電子部品・デバイス活用技術	エンジニアリングアド バイザー	大森 学
7月 7日,9日 10日,13日 14日,16日	センサ技術	都産技研	職 員
	電子回路シミュレーション技術		
	EMC技術テーマ		
	総合演習(I/O制御をシングルチップマイコン(PIC)、 センサ、駆動素子)		

## 8)マイクロフォーカス X線 CT装置による非破壊検査入門 2

	内 容	講 師	
7月9日	【講義】マイクロフォーカス X線 CT装置に基礎	都産技研	職 員
	【実習】マイクロフォーカス X線 CT装置による撮影		

## 9)C言語による組込みシステム開発

	内 容	講 師	
7月22日	【講義・実習】組込みのためのC言語の基礎 (1) ◇開発環境、プログラムの処理の流れ、演算子、型、 制御構造、メモリ構造 (ポインタ)	都産技研	職 員
7月23日	【講義・実習】組込みのためのC言語の基礎 (2) ◇メモリ構造 (ポインタ)の復習、関数、配列		
7月24日	【講義・実習】組込みのためのC言語の応用 ◇割込み処理の基本、応用実習		

## 10)初心者のための三次元測定

	内 容	講 師	
7月24日	【講義】三次元測定機の活用技術	(株)ミットヨ	金城 哲也
7月24日	【実習】三次元測定機の操作方法	(株)ミットヨ 都産技研	金城 哲也 職 員

## 11)三次元デザインとサンプル作製入門

	内 容	講 師	
7月29日	Rhinoceros V2.0によるデザイン作成基本	都産技研	職 員
	【実習】操作とRPによるモデル作成		

## 12)VHDLによる組込みシステム開発入門 (Altera編)

	内 容	講 師	
7月29日	FPGAとVHDLの基礎	都産技研	職 員
	【講義・実習】組合せ回路の作成		
7月30日	【講義・実習】順序回路の記述法		
	【実習】LED点灯回路の作成		
7月31日	【講義・実習】VGAコントローラの作成		

## 13) 三次元 CAD 入門 (第 1 回)

	内 容	講 師	
7 月 30 日	【講義】 三次元 CAD について	都産技研	職 員
	【講義・実習】 三次元モデルの作り方		
	【実習】 モデリング演習		
7 月 31 日	【講義・実習】 三次元モデルの作り方		
	【実習】 モデリング演習		
	【講義】 研修のまとめと三次元 CAD の応用事例		

## 14) 新規利用者のための三次元測定

	内 容	講 師	
7 月 31 日	【講義】 三次元測定概論	(株) ミットヨ	三輪 昌利
7 月 31 日	【応用実習】 測定操作技能	(株) ミットヨ 都産技研	三輪 昌利 職 員

## 15) 鉛フリーはんだ付け技術～講義と解析実習～

	内 容	講 師	
8 月 28 日	鉛フリーはんだ付けの概要	都産技研	職 員
	はんだづけに関する製品安全	安信経営工学研究所	柴田 義文
	はんだ付けの品質・信頼性	(株) 東芝 電力システム社	安達 健二
	表面実装における接続不良の動的連続観察と対策	山陽精工 (株)	平本 清
	鉛フリーはんだと不具合事例	日本アルミット (株)	松本 輝政
	【実習】 鉛フリーはんだづけと解析		

## 16) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊検査入門 3

	内 容	講 師	
9 月 3 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置に基礎	都産技研	職 員
	【実習】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置による撮影		

## 17) 工業材料の分析と評価

	内 容	講 師	
9 月 28 日	グループ 1: 有機元素分析法	都産技研	職 員
	グループ 2: 無機材料の分析		
9 月 29 日	グループ 1: ガスクロマトグラフ質量分析		
	グループ 2: 定性分析 (蛍光 X 線分析・アーク発光分光分析)		
10 月 1 日	グループ 1: 赤外分光分析法		
	グループ 2: 定量分析 (機器分析)		
10 月 2 日	グループ 1: 核磁気共鳴分析法		
	グループ 2: 定量分析 (湿式分析)		
10 月 5 日	グループ 1: 未知試料分析		
	グループ 2: 定量分析 (湿式分析)		
10 月 6 日	グループ 1: 未知試料分析		
	グループ 2: 無機材料の評価		
10 月 8 日	グループ 1: 未知試料分析		
	グループ 2: 表面観察法 (ビデオマイクロスコープ・SEM-EDX)		

10月9日	グループ1：未知試料分析		
	グループ2：表面観察法(ビデオマイクロスコープ・SEM-EDX)		
10月15日	グループ1：未知試料分析		
	グループ2：物性測定(TMA・TG-DTA・分光光度計)		
10月16日	グループ1：未知試料分析発表会		
	グループ2：物性測定(TMA・TG-DTA・分光光度計)		

18)信頼性解析技術

	内 容	講 師	
9月29日	信頼性概論と環境試験方法	都産技研	職 員
	FMEA・FTA	安信経営工学研究所	柴田 義文
9月30日	電子機器・部品の故障解析	都産技研	職 員
	【実習】分析機器による故障解析 X線透過装置 IC開封機+赤外線放射温度測定		

19)初心者のための構造解析

	内 容	講 師	
9月29日	構造解析概論	(株)南武	小松 敏
	モデリング作成条件設定と演算	都産技研	職 員

20)VHDLによる組込みシステム開発入門(Xilinx編)

	内 容	講 師	
9月30日	FPGAとVHDLの基礎	都産技研	職 員
	【講義・実習】 組合せ回路の作成		
10月1日	【講義・実習】 順序回路の記述法		
	【実習】 LED点灯回路の作成		
10月2日	【講義・実習】 簡易VGAコントローラの作成		

21)グラフィックデザイン基礎パネル・サインボード制作

	内 容	講 師	
10月2日	グラフィックデザイン基礎	都産技研	職 員
	ワークショップ(ポスター制作)	(有)プラスアルファ 代表	坂上 聡
10月6日	販売促進設計+チラシ類導入計画実習	(株)プライメディア 代表	高橋 伸悟
	制作物(宿題)の講評+デザインアドバイス	(有)プラスアルファ 代表	坂上 聡



## 22) 振動の基礎

	内 容	講 師	
10月16日	振動試験にかかわる用語解説	都産技研	職 員
	【実習】共振点検出試験について		
	【実習】振動モードについて		
	【実習】圧電材料を利用した振動計測		
	【デモンストレーション】 3D CAD を活用したジグの作成		
	まとめ 質疑・応答		

## 23) 電気機器制御技術 (PsoC) 入門

	内 容	講 師	
10月19日	PSoC (Programmable System on Chip) と開発環境	都産技研	職 員
	【実習】実習基板による開発		
10月20日	【実習】実習基板による開発		

## 24) 繊維素材の性能評価技術

	内 容	講 師	
10月22日	【講義・実習】 KES を用いた生地 of 風合い評価	カトーテック (株)	鍛冶 雄一
		都産技研	職 員

## 25) 繊維製品の評価技術

	内 容	講 師	
10月23日	JIS の繊維鑑別法	都産技研	職 員

## 26) 最近の照明と光利用技術

	内 容	講 師	
10月20日	照明の基礎	都産技研	職 員
	色彩の基礎		
	光源の技術開発動向		
10月22日	光源と照明器具の測定技術	都産技研	職 員
	照明への LED の応用	東芝ライテック (株)	清水 恵一
	有機 EL の現状と将来展望	パナソニック電工 (株)	菰田 卓哉
10月23日	測光機器の原理と測定ノウハウ	(株)トプコン	伊藤 智理
	赤外線の利用技術	都産技研	職 員
	LED の測光技術		
10月29日	あかりの今昔	(株)テクノローク	河本 康太郎
	各種測定器による照明器具の測定技術	都産技研	職 員
11月2日	建築照明と自然光利用	(株)日建設計	海宝 幸一
	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)	鶴川 浩一

## 27)光造形による製作技術

	内 容	講 師	
10月23日	【講義】光造形法の概要1	都産技研	職 員
	【実習】データ処理の基本操作1		
	【講義】光造形法の概要2		
	【実習】データ処理の基本操作2		
	【実習】造形品の取り出し、後処理		

## 28)VHDL開発のためのテスト技法と実践

	内 容	講 師	
10月28日	【講義・実習】VHDLによるテストベンチ記述(その1)	鳥海設計コンサルティング事務所 設計アナリスト 都産技研	鳥海 佳孝  職 員
10月29日	【講義・実習】VHDLによるテストベンチ記述(その2)		
10月30日	【講義・実習】テストモードの埋め込み方		

## 29)三次元CAD入門(第2回)

	内 容	講 師	
10月29日	【講義】三次元CADについて	都産技研	職 員
	【講義・実習】三次元モデルの作り方		
	【実習】モデリング演習		
10月30日	【講義・実習】三次元モデルの作り方		
	【実習】モデリング演習		
	【講義】研修のまとめと三次元CADの応用事例		

## 30)非破壊検査入門

	内 容	講 師	
10月30日	【講義】非破壊検査入門 磁気探傷試験	都産技研	職 員
	【講義】X線検査		
	【実習】X線検査、磁気探傷試験		
	【講義】非破壊検査概論	溶接検査(株)東京営業所長	笠原 基弘
	【講義】超音波探傷試験		
	【実習】超音波探傷試験	栄進化学(株)茨城工場長	相村 英行
	【講義】浸透探傷試験		
【実習】浸透探傷試験			

## 31)CAEによる強度解析入門(COSMOS)

	内 容	講 師	
11月12日	有限要素法の概要 強度解析と熱伝導解析の基本操作	都産技研	職 員
	強度解析と熱伝導解析の練習		

## 32)静電植毛加工技術

	内 容	講 師	
11月13日	静電植毛の基礎及び植毛実験	都産技研	職 員
	静電植毛加工に使用されるフロック及び接着剤	富士産業(株)	秦 昭彦
	静電加工植毛技術及び加工装置	セイデン工業(株)	安彦 俱明

## 33) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊検査 4

	内 容	講 師	
11 月 19 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置に基礎	都産技研	職 員
	【実習】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置による撮影		

## 34) 金属材料とメッキの不具合発生原因と対策

	内 容	講 師	
11 月 20 日	金属腐食の原因と対策	都産技研技術相談員	棚木 敏幸
	めっきの不具合の原因と対策	都産技研	職 員
	SEM, 蛍光 X 線分析装置の実習		

## 35) 歯車精度の評価技術

	内 容	講 師	
11 月 24 日	【講義】 歯車精度概論	大阪精密（株）営業本部	北条 福人
	【実習】 歯車精度測定 JIS・JGMA	都産技研	職 員

## 36) USB の基礎と実践

	内 容	講 師	
11 月 25 日	USB1.1/2.0 の概要	都産技研	職 員
	USB 通信の実際		
	最新規格！USB3.0 の実際	アジレント・テクノロジー（株）	岡崎 淳起
11 月 26 日	【講義・実習】 標準 HID の開発	都産技研	職 員
11 月 27 日	【講義・実習】 画像再生機器の開発		

## 37) 照射食品検知-TL/PSL 法

	内 容	講 師	
11 月 27 日	【実習】 熱ルミネッセンス法の前処理	都産技研	職 員
	【実習】 熱ルミネッセンス法測定・光ルミネッセンス測定・データ分析		

## 38) 金属組織の現出と破断面の見方

	内 容	講 師	
12 月 2 日	【講義】 金属組織について	都産技研 技術相談	藤木 栄
	【講義】 破断面の見方		
12 月 3 日	【実習】 金属組織の現出と観察	都産技研	藤木 栄 職 員
	【実習】 破断面の観察		

## 39) 3D モデラー入門

	内 容	講 師	
12 月 8 日	3D モデラー（FreeForm）によるデザインワークフロー	都産技研	職 員
	FreeForm の概要と操作方法	（株）DICO	高橋 磨智子
	FreeForm 演習①	（株）DICO	高橋 磨智子
12 月 9 日	FreeForm 演習②（3D モデラー（STL データ形式）の活用方法）	都産技研	職 員

40)リアルタイム OS の基礎

	内 容	講 師	
12月9日	リアルタイム OS (RTOS) と $\mu$ ITRON の概要	都産技研	職 員
	【講義・実習】システムコールの利用①		
12月10日	【講義・実習】システムコールの利用②/ドライバ開発		
12月11日	【講義・実習】アプリケーション開発		

41)CAE による強度解析入門 (DesignSpace)

	内 容	講 師	
12月10日	CAE の基礎知識と概要	都産技研	職 員
	CAE ソフトによる構造解析と振動解析の演習		

42)ドライコーティングとその評価方法－実習編－

	内 容	講 師	
12月15日	ドライコーティングの技術動向と課題	(有)アイエス技術研究所所長	池永 勝
	コーティング膜の機械的評価方法	ナノテック(株)表面分析センター試験所長	平塚 傑工
	プラズマ CVD 法による DLC コーティング	神港精機(株)装置事業部 真空装置技術部 開発課課長	寺山 暢之
	イオン化蒸着法による DLC コーティング	都産技研	職 員

43)「ものづくり」のための加工技術－基礎と最近の技術－

	内 容	講 師	
12月17日	切削加工	横山技術士事務所所長	横山 哲男
	塑性加工	都産技研	職 員
12月18日	研削加工		
	精密測定		

44)インクジェット式三次元造形装置によるモデリング入門

	内 容	講 師	
12月17日	三次元造形装置について	都産技研	職員 ・指導員
	造形装置の操作とモデルの造形		

45)電磁界解析技術入門

	内 容	講 師	
1月14日	講義 1：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)	辺見 茂
	講義 2：FDTD 法高周波解析入門	伊藤忠テクノソリューションズ(株)	猿橋 正之
	実習 1、実習 2：FDTD 法ソフトウェア、MAGNA/TDM による例題実習	伊藤忠テクノソリューションズ(株) 都産技研	講師全員 職 員

## 46)測定器具の使用方法和精度管理

	内 容	講 師	
1月19日	【講義】精密測定の基本	都産技研	職 員
	【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	中条 知和

## 47)音響関連振動測定技術

	内 容	講 師	
1月28日	振動現象の概要	都産技研	職 員
	振動センサと周波数スペクトル		
	FFT分析と周波数応答関数		
	振動測定実習 (いろいろな振動センサ、加速度計の校正、オクターブバンド分析、振動レベル計の基準レスポンスなど)		

## 48)放射線管理のための線量測定

	内 容	講 師	
2月3日	【講義】放射線測定の基本	都産技研	職 員
	【実習】1. X線発生装置を用いた線量測定 2. $^{60}\text{Co}$ - $\gamma$ 線照射装置を用い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		

## 49)騒音測定講習会

	内 容	講 師	
2月5日	騒音概論	都産技研	職 員
	騒音の測定方法		
	騒音測定実習		

## 50)電気計測器の校正と不確かさ評価

	内 容	講 師	
2月19日	電気計測器の校正方法と不確かさ評価の基本的な考え方	都産技研	職 員
	【実習】電気計測器の校正方法と不確かさ評価の算出事例		

## 51)めっきの基礎

	内 容	講 師	
2月24日	めっき技術の基礎	都産技研	職 員
	めっき実習(ニッケルめっき工程を例に)		
	皮膜測定実習(品質管理のために)		

## (2)技術セミナー

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し、課題解決に寄与する実習を含まないセミナー。

1)商品企画とデザインの基礎

	内 容	講 師	
5月26日	ものづくりの上流技術としての商品企画 (商品デザイン基礎講座にみる開発の方向)	都産技研	職 員
	デザイン開発と感性価値	(株)インターフェイス 代表	野口 英明
	販売促進企画とグラフィックデザイン	(株)プライメディア 代表	高橋 伸悟

2)繊維製品の品質表示とクレーム防止

	内 容	講 師	
5月29日	繊維製品の品質表示の基礎	社団法人繊維評価技術協議会 参事	鷺見 繁樹
	観察によるクレーム解析	都産技研	職 員

3)放射線安全取扱

	内 容	講 師	
6月10日	RI・放射線の安全取扱Ⅰ(放射線の基礎)	都産技研	職 員
	放射線安全取扱技術に関する法令		
	RI・放射線の安全取扱Ⅱ(密封線源の取扱)		
	RI・放射線の安全取扱Ⅲ(非密封RIの取扱)		
	放射線の人体に与える影響		
RI・放射線の安全取扱Ⅳ(線量による影響の違い)			

4)ファッショントレンド情報：第1回 (2010年春夏カラー、スタイリング)

	内 容	講 師	
6月18日	2010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
	ストリートスタイリングファッション動向	都産技研	職 員

5)ファッショントレンド情報：第2回 (2010年春夏素材、スタイリング)

	内 容	講 師	
6月25日	2010年春夏欧州素材展・09-10秋冬コレクション情報	(株)インファス・ウエーブ チーフ・プロデューサー	中出 順子
	カジュアルスタイリングファッション動向	都産技研	職 員

6)鉄鋼材料の基礎知識

	内 容	講 師	
7月2日	適切な鋼材選択を行うために	都産技研	職 員
	機械構造用鋼の種類と熱処理、及びその機械的性質	仁平技術士事務所	仁平 宣弘
	工具鋼の種類とその機械的性質		
	ステンレス鋼と腐食	棚木技術事務所	棚木 敏幸
	化学成分・強度・金属組織などに関する技術相談および依頼試験について	都産技研	職 員

## 7)組込みシステム開発の最新動向

	内 容	講 師	
7月3日	最近の組込みシステム開発傾向	都産技研	職 員
	組込みシステムのセキュリティ対策	東海ソフト(株)	済賀 宣昭
	組込みソフトウェアの機能安全	ビジネスキューブア ンドパートナーズ (株)	藤原 隆次
	組込みソフトウェアの開発効率向上	東芝システムテクノ ロジー(株)	大塚 悦生

## 8)金属製品の損傷と対策～腐食と破壊～

	内 容	講 師	
10月9日	多摩支所の業務案内（技術相談・依頼試験・移転について）	都産技研	職 員
	腐食の原理、腐食に伴う損傷及びその対策	棚木技術事務所	棚木 敏幸
	鉄鋼製品の破壊とその調査法	仁平技術士事務所	仁平 宣弘

## 9)繊維の染色加工技術

	内 容	講 師	
10月15日	JISによる繊維製品の繊維鑑別試験方法	都産技研	職 員
	分析機器を用いた高分子の解析	(株)東レリサーチセ ンター	村木 直樹
	ウール及びカシミヤの鑑別と最新獣毛鑑別	財団法人毛製品検査 協会	木村 真治

## 10)RoHS 指令、REACH 規制の動向と対策

	内 容	講 師	
10月16日	REACH 規則とその動向	財団法人産業環境管 理協会 REACH登録支援センタ ー登録業務室長	戸笈 修
	有害化学物質規制の動向～RoHS を中心に～	(株)島津製作所地球 環境管理室 係長	小林 清人
	中小企業経営と REACH、RoHS 対応	(株)マインズコンサル ティング シニア コンサルタント	笠原 秀紀
	産技研における RoHS 指令への対応および分析事例・ 相談事例	都産技研	職 員

## 11)ファッショントレンド情報：第3回（2010～2011年秋冬カラー、スタイリング）

	内 容	講 師	
11月12日	「2010年秋冬レディス・ファッショントレンド情報」	ファッションダイレ クター	中村 芳道
	2010年秋冬カジュアルスタイリングファッション動 向	都産技研	職 員

## 12)ファッショントレンド情報：第4回（2010～2011年秋冬素材、スタイリング）

	内 容	講 師	
11月19日	「2010～2011年秋欧州ファッション・トレンド情報」	(株)インファス・ウェー ブ	中出 順子
	商品企画に向けたファッション動向	都産技研	職 員

## 13) EMC 技術とノイズ対策

	内 容	講 師	
11月25日	電子機器開発における実質的な EMC 設計と対策	独立行政法人情報通信研究機構 情報セキュリティセンター	瀬戸 信二
	インバーター機器における EMC 対策事例	双信(株) 浅間テストラボ	碓氷 哲之
	1GHz 超まで拡張される EMC 試験	三菱電機(株) EMC 技術センター	小根森 章雄
	電子機器開発ではどの EMC 規格を適用するか	都産技研	職 員
	多摩新拠点の電波暗室(EMC サイト)について		
EMC 測定に関する相談会		講師全員	

## 14) 騒音振動対策セミナー

	内 容	講 師	
11月30日	騒音・振動の基礎	都産技研	職 員
	環境騒音・振動対策の技術と事例	(株)エーアール代表取締役	福原 博篤
	機械騒音・振動対策の技術と事例	(株)エス・アイ・テクノロジー代表取締役	岡田 健

## 15) 「ものづくり」のための加工技術 -基礎と最近の技術-

	内 容	講 師	
12月14日	研削加工	都産技研	職 員
	切削加工	横山技術士事務所 所長	横山 哲男
12月15日	塑性加工	都産技研	職 員
	ドライプレス加工	湘南工科大学 教授	片岡 征二

## 16) 医療・福祉機器の電気的安全性と製品開発

	内 容	講 師	
2月5日	医療・福祉機器の安全性と製品開発 (今年度の注目製品や安全に関する考え方)	都産技研	職 員
	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)	財団法人医療機器センター 認証事業部長	松谷 剛志
	医用電気機器の安全通則 改正案のポイントと安全の考え方 (JIS T 0601-1:1999 が改正される。JIS 原案作成者からみた改正案の概要と具体的事例の紹介)	医療機器安全研究所 所長	萩原 敏彦
	福祉機器開発の現状と将来の見通し (前国立障害者リハビリテーションセンター研究所長として経験を踏えた具体的事例の紹介)	早稲田大学 人間科学学術院特任教授 健康福祉科学科	山内 繁

## 17) ニット技術

	内 容	講 師	
2月10日	通販商品としてのニット	(株)カタログハウス 商品開発室	清田 朗子
	ニットの産地動向とものづくりから見た規格	ホリゾン(株) 東亜ジャケット	中村 明義
	横編機・丸編機解説	都産技研	職 員



## 18)放射線の人体影響

	内 容	講 師	
2月26日	身の回りの放射線	都立食品技術センター	宮崎 則幸
	放射線の人体影響	都産技研	職 員
	放射線防護のパラダイムシフトはくるのか？	国際医療福祉大学	鈴木 元

## (3)東京都デザイン実践セミナー

	内 容	講 師	
7月2日～ 7月23日 (全6日)	東京都デザイン実践セミナーⅠ（新商品企画）	都産技研	職 員
7月28日～ 9月17日 (全6日)	東京都デザイン実践セミナーⅡ（デザイン開発）		
9月29日	東京都デザイン実践セミナー（商品デザイン基礎講座） 公開プレゼンテーション（無料セミナー）		
10月8日～ 10月22日 (全5日)	東京都デザイン実践セミナーⅢ （スタイリングデザイン）		
11月12日～ 12月5日 (全5日)	東京都デザイン実践セミナーⅣ（販売促進企画）		

## (4)不況克服セミナー

## 1)「感性価値創造によるものづくりー不況下にも売れている商品づくりに学ぶー」

	内 容	講 師	
5月18日	感性価値創造イニシアティブの提案	ユニバーサルデザイン研究所	高橋 義則
	中小企業が元気になる感性価値創造の実践	オラクルひと・しくみ研究所	小阪 裕司
	技術とデザインで使い手の感性に訴え成功するものづくり	(株)ズームティー	河合 とも子
	オリジナルデザインによるものづくり	(株)ケイス	加藤 好男
	都産技研 デザイン支援事業紹介	都産技研	職 員

## 2) ICT 製品開発に役立つ試験機器の効果的な活用法

	内 容	講 師	
5月28日	開催にあたって	都産技研	職 員
	高速伝送路試験（TDR測定）	日本テクトロニクス (株)営業技術統括部 FAE部	岡田 信孝
	ギガビットネットワーク負荷試験	(株)東陽テクニカ情報通信システム 営業部	中村 彰宏
	USB/LAN 通信規格適合試験	アジレント・テクノロジー (株) 電子計測本部 アプリケーション・エンジニアリング部	岡崎 惇起

3)三次元 CAD1 日体験セミナー SolidWorks

	内 容	講 師	
6 月 11 日	【講義】三次元 CAD について	都産技研	職 員
	【講義・実習】三次元モデルの作り方		
	【実習】モデリング演習		

4)校正基準と国際的トレーサビリティの確立

	内 容	講 師	
6 月 12 日	わが国の校正方法とトレーサビリティの国際相互承認への取り組み	独立行政法人産業技術総合研究所	直井 一也
	NPL の紹介と校正方法の確立（通訳付）	英国国立物理学研究所計測標準研究所	Richard Leach
	コヒーレントコリレーション干渉式測定機の新しい校正方法と実演	アメテック（株）テラーホブソン事業部	宮下 勤

5)三次元 CAD 1 日体験セミナー 図脳 RAPID 3D Pro

	内 容	講 師	
7 月 2 日	三次元 CAD の概要と活用方法	都産技研	職員
	三次元 CAD の操作 I ・ II ・ III	(株)フォトロン	
	三次元 CAD の実習	(株)フォトロン 都産技研	職員

6)環境対応技術セミナー～鉛フリーはんだ付け実習～

	内 容	講 師	
7 月 23 日	鉛フリーはんだの実習と概要	都産技研	職員
	鉛フリーはんだ付け実習 I ・ II	元 URO 電子工業(株) 都産技研	丸尾 友三郎 職員

7)三次元 CAD 1 日体験セミナー SolidWorks

	内 容	講 師	
8 月 7 日	【講義】三次元 CAD について	都産技研	職 員
	【講義・実習】三次元モデルの作り方		
	【実習】モデリング演習		

8)電子機器開発と EMC 対策事例

	内 容	講 師	
9 月 2 日	デジタル信号の品質を改善する新技術	筑波大学大学院	安永 守利
	基板加工機のノイズ対策と CE マーキング取得事例	ミッツ（株）	服部 武司
	高速デジタル回路基板設計におけるノイズ対策	三菱電機エンジニアリング（株）	高藤 浩三
	多摩テクノプラザの電波暗室	都産技研	職 員

9)事業所における省エネ対策の進め方-Co2 削減に向けて-

	内 容	講 師	
9 月 3 日	国・東京都の省エネ対策と省エネ制度の概要	東京都地球温暖化防止活動推進センター	常慶 隆一
	事業場における省エネ対策の具体的な進め方		

## 10) 三次元 CAD 1 日体験セミナー 図脳 RAPID 3D Pro

	内 容	講 師	
10 月 8 日	三次元 CAD の概要と活用方法	都産技研	職 員
	三次元 CAD の操作 I・II・III	(株)フォトロン	
	三次元 CAD の実習	(株)フォトロン 都産技研	職 員

## 11) 有害規制物質分析の解説と実習

	内 容	講 師	
11 月 10 日	蛍光 X 線分析の基礎	都産技研	職 員
	有害物質規制について		
	【実習】 蛍光 X 線分析装置		

## 12) 高速通信技術の基礎と高速デバイスの評価手法

	内 容	講 師	
11 月 11 日	高速差動伝送路評価の基礎とデバック手法	アジレントテクノロジー (株)	小室 行央
	組み込みメモリの評価手法及びデバック手法	アジレントテクノロジー (株)	竹中 慎吾

## 13) 世界的なクリーニング産業の変革

	内 容	講 師	
11 月 12 日	世界的なクリーニングの変革	品質情報研究所 代表	住連木 まさし
	クリーニングにおけるクレーム事例	都産技研	職 員
	多摩テクノプラザ繊維サイトの紹介		

## 14) 品質工学を活用し、製品開発期間を半減させる

	内 容	講 師	
12 月 11 日	品質工学の解説と事例紹介	のっぽ技術開発研究所	長谷部 光雄

## 15) ドライコーティングとその評価方法

	内 容	講 師	
12 月 15 日	ドライコーティングの技術動向と課題	(有)アイエス技術研究所 所長	池永 勝
	コーティング膜の機械的評価方法	ナノテック(株)表面分析センター 試験所長	平塚 傑工
	プラズマ CVD 法による DLC コーティング	神港精機(株)装置事業部 真空装置技術部 開発課課長	寺山 暢之
	イオン化蒸着法による DLC コーティング	都産技研	職 員

## 16) 超音波技術の基礎と応用

	内 容	講 師	
3 月 3 日	超音波の基礎、圧電振動子、圧電デバイスの基礎	東京工業大学精密工学研究所	中村 健太郎
	強力超音波の事例紹介		

17)売れない時代の商品開発

	内 容	講 師	
3月4日	売れない時代の商品開発	(株)ソーシャルデザイン研究所代表取締役	鈴木 淳
	物づくりの現場から広がる視点・未来への発想	(有)マサミデザイン代表取締役	高橋 正実
	多摩テクノプラザの紹介	都産技研	職 員

18)ガラス製品の破損事故解析入門

	内 容	講 師	
3月10日	1. ガラス製品の破損事故解析入門 2. 事例紹介	都産技研	職 員
	【実習】1. 事故解析の進め方 2. 破面の見方 3. ひずみ計の使い方		

19)X線による非破壊検査入門

	内 容	講 師	
3月12日	X線の基礎	都産技研	職 員
	X線透視検査とX線CT測定		
	CTデータ処理と応用		
	マイクロフォーカスX線CT装置		

(5) 技術経営支援講座

1)新製品・新開発のための問題解決型実践連続講座

	内 容	講 師	
4月25日 5月23日 6月27日 7月25日	企業ごとにグループを作り、現場で直面している問題や課題を出し合い、具体的に解決の道筋をつける問題解決型実践講義。毎回土曜日に開講。	合同会社 コンセプトワン	尾形 良征

(6) 財団法人東京都中小企業振興公社との共催セミナー

1)国際的な化学物質対策と我が国の動向

	内 容	講 師	
12月11日	国際的な化学物質対策の動向と化審法の改正	経済産業省製造産業局	前田 博貴
	REACH規制の内容と今後	経済産業省製造産業局	伴辺 博亮
	製品化学物質の管理と情報伝達	(株)リコー社会環境本部審議役	則武 祐二
	RoHS指令スクリーニング分析の現状	都産技研	職 員

## 5.2 オーダーメイドセミナー

時期・内容等、個別企業等依頼者のニーズに合わせ、随時セミナーを実施する。  
平成 21 年度は、165 件実施した。

担当 室・グループ・支所	実施件数	主な指導内容
情報技術グループ	2	C 言語によるアルゴリズム応用
エレクトロニクスグループ	1	鉛フリーはんだづけ実習
デザイングループ	8	金属の腐食部の表面及び三次元画像による解析手法
光音グループ	13	遮音性能の測定方法
先端加工グループ	9	アルミニウム合金鋳物の不良対策
材料グループ	70	キャピラリーレオメータによるせん断粘度の測定方法
ライフサイエンスグループ	1	RI・放射線の基礎に関する講義と実習
技術経営支援室	2	材料強度試験の実技研修
城東支所	2	表面粗さ測定
墨田支所	25	ファッション製品のものづくり支援
城南支所	3	生産管理研修
八王子支所	28	繊維製品の製造工程と品質管理
総合支援課	1	繊維の基礎と繊維製品の製造工程
計	165	

### 5.3 研究発表会

都産技研の最新の研究成果の普及を図るため、西が丘・墨田の2会場で「研究発表会」を開催した。企業や他機関と行った共同研究の発表、都産技研事業のご利用企業の発表、首都圏公設試験研究機関からの発表も行った。

また、西が丘会場では、「中小企業のものづくり支援のための産学官連携」と題して、岩手大学工学部機械システム工学科の岩渕明教授の基調講演を行った。さらに、産業技術大学院大学創造技術専攻の橋本洋志教授より「人間中心型技術の動向」について特別発表を行った。

墨田会場では、江戸東京博物館 1 階会議室において、主に繊維関連技術の研究成果の展示及び成果発表を行った。

開催月日	会場名	発表テーマ数	参加者数
平成 21 年 6 月 17 日・18 日	西が丘本部第 1～4 教室	60	210 名
平成 21 年 7 月 7 日	東京都江戸東京博物館 1 階会議室	9	105 名

平成 21 年 6 月 17 日（水） 西が丘会場 第 1 教室

計測・評価

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
1	デジタル抵抗測定装置による校正の不確かさ評価	水野 裕正 [技術経営支援室]
2	金属-炭素共晶点実現装置の性能評価	沼尻 治彦 [技術経営支援室]
3	小型セルによる Co-C 共晶点の実現	佐々木 正史 [技術経営支援室]
4	ステンレス鋼における最適疲労設計基準の確立	櫻庭 健一郎 [技術経営支援室]
5	長さ計測機器の校正における不確かさ評価	中西 正一 [技術経営支援室]
6	医療用スクリューの締付け特性評価法の検討	増子 知樹 [東京都水道局] 橋本 裕紀 [山八歯材工業 (株)]

平成 21 年 6 月 17 日（水） 西が丘会場 第 2 教室

環境・リサイクル

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
7	亜鉛めっきのクロム代替化成処理皮膜に関する検討	梶山 哲人 [資源環境グループ]
8	めっき上への高分子電解質系交互積層皮膜の作製	梶山 哲人 [資源環境グループ]
9	炭素源資化性分析による糸状菌の同定	小沼 ルミ [資源環境グループ]
10	落花生殻を活用したパーティクルボードの開発	長瀬 尚樹 [千葉県産業支援技術研究所]
11	イペ材から抽出した成分を利用した木材保存剤の開発	飯田 孝彦 [資源環境グループ]
12	水系塗装現場における塗料濁水循環再利用装置の開発	荒川 豊 [資源環境グループ] 藁輪 高一郎 [NPO 法人再生舎]

平成 21 年 6 月 17 日 (水) 西が丘会場 第 3 教室

バイオテクノロジー

No.	題目	発表者名 ( [] 内は所属)
13	バイオ燃料の由来判別のための簡易 C-14 測定技術の開発	斎藤 正明 [ライフサイエンスグループ]
14	照射食品検知用光刺激ルミネッセンス (PSL) 装置の保守管理に用いる標準試料の作製	関口 正之 [ライフサイエンスグループ]
15	フローラ解析によるアドバンスドサニタリーシステムの開発	富永 達矢 [埼玉県産業技術総合センター]

平成 21 年 6 月 17 日 (水) 西が丘会場 第 3 教室

光音

No.	題目	発表者名 ( [] 内は所属)
16	新方式に基づく全光束 LED 校正装置の開発	岩永 敏秀 [光音グループ]
17	光検出用薄膜の光学特性評価	中村 広隆 [光音グループ]
18	音響パワーレベル測定に用いる半無響室の性能評価	高田 省一 [光音グループ]
19	音響パワーレベル測定時の不確かさに向けた取り組み	榎本 博司 [光音グループ]

平成 21 年 6 月 17 日 (水) 西が丘会場 第 4 教室

材料

No.	題目	発表者名 ( [] 内は所属)
20	炭素繊維含有ポリプロピレンの機械特性	安田 健 [材料グループ]
21	アーク発光分光分析による希土類元素の測定	樋口 智寛 [材料グループ]
22	プラスチック射出成形シミュレーションの事例	安田 健 [材料グループ]
23	顕微赤外イメージング法における多変量解析手法の向上	藤巻 康人 [城東支所]
24	マイクロ波加熱分解処理による化学分析前処理の効率化	湯川 泰之 [城南支所]
25	材料からのイオン種成分の溶出と評価方法の確立	栗田 恵子 [資源環境グループ]

平成 21 年 6 月 17 日 (水) 西が丘会場 講堂

基調講演

題目	講演者 ( [] 内は所属)
中小企業のものづくり支援のための産学官連携	岩渕 明 [岩手大学工学部機械システム工学科教授]

平成 21 年 6 月 18 日（木） 西が丘会場 第 1 教室

情報技術

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
26	中小企業向けビデオ配信システムの構成	高崎 英承 [経営情報室]
27	リアルタイム性を保証したフィールドバスの高 速通信方式の実現	金田 泰昌 [情報技術グループ]
28	FPGA の構成変更による組込みシステムの消費電 力低減手法	大原 衛 [情報技術グループ]
29	SIFT アルゴリズムを応用した環境地図作成方法	大平 倫宏 [情報技術グループ]

平成 21 年 6 月 18 日（木） 西が丘会場 第 1 教室

特別発表、デザイン

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
30	特別発表：人間中心型技術の動向	橋本 洋志 [産業技術大学院大学創造技術 専攻 教授]
31	振動制御を用いたアクティブ遮音硝子の開発	福田 良司 [デザイングループ]
32	正逆回転の可能な回転耐久試験機の開発	小西 毅 [デザイングループ]
33	工芸技術所における木材加工の支援事例	中島 岳彦 [神奈川県産業技術センター]

平成 21 年 6 月 18 日（木） 西が丘会場 第 2 教室

環境・リサイクル

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
34	スプレー塗装作業における VOC 削減に向けた工 程改善の定量化事例	木下 稔夫 [デザイングループ]
35	木質バイオマスを用いた VOC 吸着材の開発	瓦田 研介 [資源環境グループ]
36	浄化材による水中トリエチルアミンの吸着及び その評価方法に関する検討	柳 捷凡 [先端加工グループ]
37	浮遊粒子状物質の粒度分布測定器の開発	井川 誠司 [柴田科学（株）]
38	特別発表：金ナノ粒子を用いた触媒反応 —環境負荷の低減に向けて—	石田 玉青 [首都大学東京都市環境科学研 究科 助教授]
39	金属材料の迅速・簡易なオンサイト材種判定技 術の開発	城谷 瑠美子 [埼玉県産業技術総合センタ ー]
40	低濃度溶液に対応した貴金属回収プロセスの開 発	鈴木 昌資 [埼玉県産業技術総合センター]
41	塩ビ壁紙の再生システム	網本 吉之助 [アールインバーサテック （株）]
42	FPD（薄型テレビ）用ガラスのリサイクル	小山 秀美 [資源環境グループ]
43	リン酸吸着ガラス発泡体のリン酸吸着能と肥料 効果	中澤 亮二 [資源環境グループ]



平成 21 年 6 月 18 日（木） 西が丘会場 第 3 教室

加工

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
44	Al-Mg 系合金セミソリッドダイカストの機械的性質に及ぼす不純物元素の影響	岩岡 拓 [先端加工グループ]
45	イオン注入による炭素材料の表面改質	寺西 義一 [先端加工グループ]
46	微粒子ピーニング法によりアルミニウム合金の表面に形成される超微細複合組織に関する研究	中村 紀夫 [神奈川県産業技術センター]
47	曲面にコーティングされた CVD ダイヤモンド膜の研磨	横澤 毅 [先端加工グループ]
48	塩水中における硬質アモルファス炭素膜の耐食・耐摩耗性	川口 雅弘 [先端加工グループ]
49	マイクロ加工技術を応用した化学分析デバイス～ナノバイオリアクターとフローインジェクションの融合化～	伊藤 健 [神奈川県産業技術センター]
50	セラミックス工具を用いたドライせん断加工の実用化	玉置 賢次 [先端加工グループ]
51	イオン照射によるダイヤモンドのカラー化技術	谷口 昌平 [ライフサイエンスグループ]
52	減圧吸引ピグによる排水管更生工法における下地処理法改良と塗膜性能評価	小野澤 明良 [デザイングループ] 林信夫 [有信 (株)]

平成 21 年 6 月 18 日（木） 西が丘会場 第 4 教室

エレクトロニクス

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
53	赤外線顕微鏡を用いた電子基板・部品の故障診断法	豊島 克久 [エレクトロニクスグループ]
54	モータ回転軸の温度変化計測方法の開発	長谷川 孝 [エレクトロニクスグループ]
55	電子機器の試験規格と製品設計	小林 丈士 [エレクトロニクスグループ]
56	EMC を考慮したプリント基板設計ルールの構築	西野 義典 [エレクトロニクスグループ]
57	ExcelVBAによる低周波イミュニティ試験の自動化	黒澤 大樹 [技術経営支援室]
58	高感度熱分析装置の試作	浜野 智子 [資源環境グループ]
59	無電解ニッケルめっきによる導電紙の作製	竹村 昌太 [多摩支所]
60	雑音端子電圧測定におけるノイズ検出用プローブ	上野 武司 [多摩支所]

平成 21 年 7 月 7 日（木） 墨田会場 江戸東京博物館 1 階会議室

繊維技術

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
1	繊維製品クレーム解析技術のデータベース化	池田 善光 [八王子支所]
2	天然機能性素材を用いたセルフケア用品の開発	許 琛 [八王子支所]
3	絹糸の部分接着加工とその製品化	窪寺 健吾 [八王子支所]

No.	題目	発表者名（ [] 内は所属）
4	繊維の表面温度計測に関する一考察	尾上 正行 [神奈川県産業技術センター]
5	簡易型常温域遠赤外線放射エネルギー計測に係る調査研究	加藤 三貴 [神奈川県産業技術センター]
6	金属繊維編成用 DLC 膜コーティング編針の開発	堀江 暁 [墨田支所]
7	ワーキングマザーのためのビジネスウェア商品開発	藤田 薫子 [墨田支所] 森山 やよい [(株) オプティマミー]
8	リ・デザインによるカットソー製品に関する研究	平山 明浩 [墨田支所]
9	マテリアルリサイクルを考慮したアパレル製品設計	大橋 健一 [技術経営支援室]

## 5.4 施設公開

都産技研の主要施設、設備を中小企業と都民に公開し、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同時開催を行った。

多摩テクノプラザでは、開所に伴い、近隣住民や関係団体等を対象とした一般公開を開催した。平成22年2月22日（月）の開所式に続き、23日（火）に関係団体や近隣住民を対象に「産業サポートスクエア TAMA」を理解していただくための一般公開を開催した。

### 5.4.1 公開日及び入場者数

	公開日	日数	入場者数（名）
西が丘本部	平成21年9月11日（金）～12日（土）	2日間	1,498
城東支所	平成21年10月16日（金）～18日（日）	3日間	3,200
墨田支所	平成21年9月16日（水）～17日（木）	2日間	369
城南支所	平成21年9月9日（水）～11日（金）	3日間	368
駒沢支所	平成21年10月23日（金）～24日（土）	2日間	425
多摩支所	平成21年9月7日（月）～10日（木）	4日間	80
八王子支所	平成21年6月10日（水）～11日（木）	2日間	1,045
多摩テクノプラザ	平成22年2月23日（火）	1日間	366
	計	19日間	7,351

### 5.4.2 公開内容

#### (1) 西が丘本部

キャッチフレーズ「見て納得、やって感動、ものづくり」と題し、体験・実演を盛り込んだ施設公開を行った。

#### 1) 特別講演

「人間と共生できるロボット」

早稲田大学創造理工学部総合機械工学科 菅野重樹教授

#### 2) 外部連携機関等の紹介

産業技術総合研究所、首都大学東京、産業技術大学院大学、芝浦工業大学、長岡技術科学大学、中小企業振興公社、中央・城北職業能力開発センター板橋校、中央・城北職業能力開発センター赤羽校、北豊島工業高校、KICC プロジェクトほか

#### 3) 研究室の公開

#### 4) 体験・実演

#### 5) 特別展示

「ロボット集合」

アザラシの赤ちゃんロボット「パロ」（産総研・知能システム）、二足歩行ロボット（アイ・ビー（株））、インテリジェント車椅子ロボット（産総研）、ロボット

技術開発研究室のご紹介～児童生徒向けロボットの実演展示～（芝浦工業大学）

6) 記念品の配布

7) 苗木の配布

## (2) 城東支所

葛飾区の第 25 回葛飾区産業フェア（工業・商業・観光展）「ものづくり夢づくり みんなで楽しむ 25 周年」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

RP、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、恒温恒湿室

3) 体験コーナー

・化学の実験（ダイラタンシー）

・デザインで遊ぶ（写真立て・カレンダーの制作）

## (3) 墨田支所

1) 繊維の試験検査装置の展示・実演

サーモグラフィ、走査型電子顕微鏡

2) ニット製造機器

丸編機、横編機

3) アパレル・縫製機器

デザイン作成、型紙作成システム

4) 体験コーナー

熱転写プリント

## (4) 城南支所

大田区の第 14 回「マシンツールフェア OTA2009」と同時開催した。

1) 実験室の設備公開

2) 体験・実演イベント

・レーザー微細加工による金属表面の加工

・光造形システムによるミニチュアプラスチック製品の試作

・マイクロフォーカス X 線透視装置による IC 内部のマイクロ世界の透視

・恒温恒湿室での極寒の世界体験

・電子顕微鏡による 80 万倍のマイクロの世界

3) 展示コーナー

4) 技術・経営相談コーナー

5) 城南支所再発見スタンプラリー

記念品：ペンライト

## (5) 駒沢支所

### 1) 記念講演 10月24日(土)

「新型インフルエンザー現状と対策ー」

岡部 信彦 氏 (国立感染症研究所感染症情報センター センター長)

### 2) 展示・紹介

- ・特設コーナー「生活の安全・安心と放射線」(照射食品検知、放射線透過画像・X線CT画像(工業利用、医学利用)などの展示・紹介)
- ・放射線利用技術開発の成果事例(バイオエタノールガソリンの判別法、X線CTによる非破壊検査、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など)

### 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
- ・スタンプラリー

### 4) 実験室の設備公開

- ・実験室  
新型インフルエンザ検出チップ、導電性高分子開発、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、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、工業用X線CT装置

### 5) 記念品等の配布

- ・苗木(ブルーベリー、さつき、しゃくなげ)
- ・照射ジャガイモ
- ・スイセンの球根(照射・未照射2個セット)

## (6) 多摩支所

### 1) EMC測定機器

### 2) 精密測定機器

### 3) 環境試験機

### 4) 分析機器

### 5) 観察機器

## (7) 八王子支所

### 1) 研究設備の展示・実績

各種テキスタイル製造機器

- ・撚糸、織物、ニット、不織布、染色機械
- ・デザイン作成コンピュータ
- ・織物試験機器、計測機器

### 2) パネル展示

生活に役立つ繊維の知識

- ・繊維製品のクレーム事例
- ・研究紹介、成果事例

3)産地の仕事

多摩地域繊維製品の展示・販売

- ・八王子織物工業組合
- ・青梅織物工業協同組合
- ・村山織物協同組合、八王子ファッション協議会

4)多摩テクノプラザ開設案内

- ・施設紹介
- ・繊維サイト紹介

5)苗木の頒布

両日とも先着 150 名

(8)多摩テクノプラザ

1)多摩テクノプラザの設備の展示・実演

- ・本館：振動試験機、高速造形機、三次元座標測定機ほか
- ・EMC サイト
- ・繊維サイト

2)経営サポート館等の紹介

## 5.5 施設見学

都内外の企業、商工関連団体、学校、自治体および国外の政府関連機関等からの要望に応じて見学を受け入れ、依頼試験や研究内容等の各種事業や設備を紹介するとともに、産業技術の普及を図った。見学受け入れ件数は次のとおりである。

施設見学受け入れ件数

庁舎	西が丘	城東	墨田	城南	駒沢	多摩	八王子	多摩テクノプラザ	合計
件数 (件)	125	11	29	27	141	18	18	32	401
見学者 (人)	1,093	65	493	314	267	124	179	629	3,164

### 主な見学者

#### 西が丘本部

荒川区 MACC プロジェクト	46 名
板橋区若手経営者交流会	25 名
東部金属熱処理工業組合	21 名
東京商工会議所大田・墨田・板橋支部交流会	26 名
大韓民国特殊法人中小企業技術情報振興院	34 名
社団法人江戸川工場協会	23 名

#### 城東支所

東京信用保証協会	13 名
インドネシア研修生	12 名

#### 墨田支所

東京織物卸商業組合	50 名
社団法人繊維評価技術協議会	50 名

#### 城南支所

沼津信金駿東地区経営者クラブ	30 名
砥粒加工学会地区製造分野別交流会・見学会	24 名
財団法人日中経済協会（中国青年指導者幹部）	30 名

#### 駒沢支所

玉川地域官公署等連絡協議会	9 名
都立大学附属高校	39 名

#### 多摩支所

職業能力開発総合センター	30 名
--------------	------

#### 八王子支所

東京タオル卸商業組合	25 名
日本蚕糸学会関東支部	22 名

#### 多摩テクノプラザ

立川商工会議所工業部会	20 名
多摩信用金庫砂川支店	10 名
多摩職業能力開発連絡協議会	15 名

## 5.6 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、府中市及び江東区青海地区にて、ものづくりセミナーを開催した。

### ○ものづくりセミナー in 府中

市制施行 55 周年記念事業第 20 回府中市工業技術展ふちゅうテクノフェアにおいて、研究成果の普及事業として開催した。

平成 21 年 10 月 16 日(金) 10:30~12:00

#### 【プログラム】

ガラス製品の破損事故解析	材料グループ	上部隆男
RP（高速造形機）の機器別特徴を活かした試作	デザイングループ	阿保友二郎
EMC の概要と対策事例	多摩支所	上野武司
炭素源資化分析による糸状菌の同定	資源環境グループ	小沼ルミ

### ○ものづくりセミナー in 産業交流展 2009

東京都産業労働局が主催する産業交流展において、サブステージイベントの出展者プレゼンテーションとして各日 1 回開催した。

#### 1 日目

平成 21 年 11 月 4 日(水) 15:45~16:50

#### 【プログラム】

SAITEC の紹介～研究と業務について	埼玉県産業技術総合センター総務・企画室	原田勝利
醤油粕を利用した糠漬けの試作	千葉県産業支援技術研究所食品・バイオ応用室	大垣佳寛
新拠点の事業紹介	新拠点準備室	片桐正博
アクティブ遮音硝子の開発	デザイングループ	福田良司
セラミックス工具を用いたドライせん断加工の実用化	先端加工グループ	玉置賢次
リ・デザインによるカットソー製品に関する研究	墨田支所	平山明浩
防犯・外観検査のためのパノラマ画像合成方法	情報技術グループ	大平倫宏
ステンレス鋼における最適疲労設計基準の確立	技術経営支援室	櫻庭健一郎

#### 2 日目

平成 21 年 11 月 5 日(木) 15:10~16:15

#### 【プログラム】

神奈川県産業技術センターの業務紹介	神奈川県産業技術センター企画部企画調整室	古谷野唯夫
豚革の新規用途開発	東京都立皮革技術センター	岡野良夫
シリコーティングによる多孔質高分子材料のセラミックス転化	横浜市工業技術支援センター	志田あづさ



新拠点の事業紹介	新拠点準備室	田中実
新型インフルエンザ用保護具の改良	光音グループ	服部遊
ワーキングマザーのためのビジネスウェア商品開発	墨田支所	藤田薫子
木質バイオマスを用いた VOC吸着材の開発	地域結集事業推進部	瓦田研介
イオン照射によるダイヤモンドのカラー化技術	ライフサイエンスグループ	谷口昌平

### 3 日目

平成 21 年 11 月 6 日(金) 14:35~15:40

#### 【プログラム】

東京都立皮革技術センターの紹介	東京都立皮革技術センター	吉村圭司
貸研究室内の概要及び入居企業の紹介	埼玉県産業技術総合センター	高杉健五
新拠点の事業紹介	新拠点準備室	山本克美
曲面にコーティングされた CVD ダイヤモンド膜の研磨	先端加工グループ	横澤毅
ガラス発泡体を用いたリン酸リサイクルシステム	資源環境グループ	中澤亮二
天然機能性素材を用いたセルフケア用品の開発	八王子支所	許琛
VOC センサ開発	地域結集事業推進部	月精智子
無電解ニッケルめっきによる導電紙の作製	多摩支所	竹村昌太

## 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、98 機関合計 186 名を派遣した。

主な派遣機関名は以下のとおりである。

- ・東京都
- ・独立行政法人中小企業基盤整備機構
- ・社団法人日本熱処理技術協会
- ・社団法人日本トライボロジー学会
- ・財団法人日本規格協会
- ・社団法人日本技術士会
- ・社団法人日本分析化学会
- ・中央職業能力開発協会
- ・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づくりに活かすため、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
社団法人日本鑄造工学会	ダイカストの欠陥・不良対策の勘どころ	平成 21 年 11 月 19 日	112 人
社団法人日本機械学会	電気自動車のこれから 機械産業への期待	平成 21 年 11 月 20 日	55 人
社団法人計測自動制御学会	温度計測講習会	平成 21 年 11 月 27 日	90 人
社団法人日本非破壊検査協会	赤外線サーモグラフィによる非破壊評価技術	平成 22 年 1 月 15 日	50 人
社団法人電気学会	企業と社会における信頼性と省エネルギー対策	平成 22 年 1 月 27 日	95 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い、平成19年には、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。

21年度は、20年度に引き続き、「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）等の迅速な情報提供を行った。さらに、職員採用のための専用サイトを運営するとともに、経済不況への対応を強化するため、「経済不況対応 緊急技術支援」を掲載し、様々な支援策の情報提供の充実を図った。

21年度のアクセス件数は約13万1千件（20年度：19万9千件、前年比66%）であり、ページビュー件数は約228万件（20年度：191万件、前年比119%）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・都産技研の役割・組織紹介（本部・支所）・設備紹介

中期目標・中期計画・都産技研憲章

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、都産技研ニュース、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/>

採用サイト

URL:<http://saiyou.iri-tokyo.jp/>

首都圏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」（月刊）は、都産技研の活動を都民に広く理解してもらうための広報誌であり、同時に中小企業への技術普及と情報発信を目的とした技術情報誌でもある。A4判、12ページ立て、カラー印刷で、毎月5,000部を発行しており、送付希望の中小企業および各関係機関へ送付する他、各種イベントの来場者や施設見学者にも積極的に配布している。

誌面には、都産技研の研究や技術の解説、設備の紹介、都産技研が開催している研修のレビュー、各部署の活動や事業内容の紹介、繊維関連企業向けのファッション解説などを掲載した。また7月号は「設備紹介特集号」とし、各部署が保有する設備や機器が利用者にとってどのように役立つかを実例を交えて紹介した。

平成21年度からの新企画として、平成22年2月に開設した多摩テクノプラザと平成23年度に開設予定の新本部を紹介するための「シリーズ新拠点」（全8回）、都産技研の事業を利用している企業の中から一押し企業を紹介する「企業訪問」（全12回）の新シリーズを掲載し、情報提供を行った。

### 5.10.2 マスコミ報道

#### (1) プレス発表

No.	発表日	発表内容
1	4月24日	八王子支所施設公開のお知らせ
2	5月8日	研究発表会開催のお知らせ
3	6月3日	産技研と板橋区が覚書を締結しました
4	6月29日	依頼試験サービスの拡大（環境計量証明事業の開始）
5	7月16日	産技研と港区が協定を締結しました
6	7月23日	施設を公開しますー見て納得、やって感動、ものづくりー
7	7月30日	多摩テクノプラザ開設イベント 「産技研多摩テクノプラザから始まる新しい一歩」を開催します
8	7月30日	緊急技術支援を3ヵ月延長します！
9	9月28日	ものづくりセミナー in 府中のお知らせ
10	10月6日	製品の安全・安心を確保する高信頼な製造記録管理装置を開発しました
11	11月10日	産技研と荒川区が連携して中小企業を支援します！
12	12月1日	緊急支援をさらに3ヶ月延長します
13	12月17日	多摩テクノプラザ（新設）製品開発支援ラボの入居者を募集します！
14	12月24日	多摩テクノプラザ開設イベント 「ものづくりの新たな挑戦ー電気自動車の最新動向ー」を開催します
15	3月30日	多摩テクノプラザ EMC サイト（電波暗室）がご利用いただけるようになります

#### (2) テレビ・ラジオ報道

No.	報道日	放送局	番組名	内容
1	5月1日	フジテレビ	めざましテレビ	新型インフルエンザに関連したマスクのレーザー顕微鏡による観察

No.	報道日	放送局	番組名	内容
2	5月23日	日本テレビ	世界一受けたい授業	医療以外で用いられるCT像についての紹介
3	6月11日	八王子テレメディア	デイリーニュース	産業技術研究センター最後の施設公開
4	7月11日	TBS	MR. BRAIN	産業技術研究センター研究室の様子
5	7月29日	テレビ東京	ワールドビジネスサテライト	触れば分かる「ピンディスプレイ」をベースにした視覚障害者向けパソコン・インターフェースの紹介
6	7月31日	テレビ東京	世界を変える100人の日本人	新潟県燕市の磨き職人の技術について、走査型白色干渉測定器で違いを評価
7	8月12日	テレビ朝日	東京サイト	社会科見学として対応できる施設としての墨田支所の紹介
8	9月28日	JCN マイテレビ	JCN マイテレビ	産業サポートスクエア TAMA の紹介 (9月25日開設イベント)
9	11月15日	毎日放送	となりのマエストロ	未開封の缶詰の中身をX線CTにより評価
10	11月8日	毎日放送	となりのマエストロ	ヨーグルトの希釈液に含まれる乳酸菌を顕微鏡により観察
11	12月14日	テレビ朝日	報道ステーション	世田谷一家殺害事件で検出された特殊染料「ローダミン」の特性について
12	12月24日	テレビ朝日	スーパーJチャンネル	世田谷一家殺害事件で検出された特殊染料「ローダミン」の特性について
13	1月15日	NHK	報道最前線	中高年、シルバー世代の転倒骨折防止下着について
14	1月20日	TBS ラジオ	都民ニュース	産技研「多摩テクノプラザ開設イベントものづくりの新たな挑戦～電気自動車の最新動向～」開催案内
15	2月22日	NHK	首都圏ニュース	産業サポートスクエア・TAMA 開所式
16	2月22日	NHK	ニュース 845	産業サポートスクエア・TAMA 開所式
17	2月22日	MX テレビ	TOKYO MX NEWS	産業サポートスクエア・TAMA 開所式

## (3) 新聞・雑誌報道

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	記事タイトル・内容など
1	4月 1日	日本経済新聞	首都大学東京と産技研 研究・人材育成で協力
2	4月20日	日経グローバル	自治体の公設試「独法化」阻む3つの要因
3	4月24日	ASCII. JP (Web ニュース)	PC 用電源の性能 (騒音、耐ノイズ性) 調査
4	4月	日本鍍金新報	23 年度区部拠点開設
5	4月	OKINAWA DESIGN SOURCE	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター (墨田支所) - 高付加価値化への技術支援 -
6	5月 1日	月刊 Big Life 21	都の取り組み 東京都立産業技術研究センター
7	5月 1日	医理産業新聞	異業種交流事業参加企業を募る
8	5月10日	ファスナーレポート	技術セミナー「商品企画とデザインの基礎」開催
9	5月15日	鍍金の世界	平成 23 年度にもものづくり産業を支援する新拠点を 臨海副都心青海地区に開設
10	5月21日	あらかわ産業 NAVI	「産学公金」連携視察交流会を開催
11	5月26日	産経新聞	北朝鮮核実験 都も危機管理対策会議
12	5月26日	読売新聞	北朝鮮核実験 都が対策会議
13	5月26日	日刊工業新聞	東京都来年開設多摩地域の産業拠点 起業支援施設 を新設
14	5月28日	日刊工業新聞	横顔 東京都立産業技術研究センター理事に就任 した小森谷清氏
15	5月28日	日刊工業新聞	技術と経営を高度化 東京都が支援拠点開設
16	5月29日	日刊工業新聞	金型不要で時間短縮 産技研の試作機フル稼働
17	6月 1日	広報東京都	産業技術研究センター研究発表会
18	6月 1日	金属産業新聞	鉄鋼材基礎講座 都産技研受講者を募集
19	6月 2日	読売新聞	産業技術センター10, 11 日に施設公開
20	6月 2日	都政新報	最新の研究成果 2 会場で発表会
21	6月 4日	日刊工業新聞	都産技研、板橋区と協定
22	6月 4日	読売新聞	都立産業技術研と板橋区が連携覚書
23	6月12日	日刊工業新聞	繊維産業拠点”最後のお披露目”
24	6月13日	日刊工業新聞	利用者への対応スピードアップ 事業 7 分野に再編
25	6月16日	都政新報	産技研八王子支所が最後の施設公開
26	6月16日	日刊工業新聞	研究発表会と講演会
27	6月18日	日刊工業新聞	東京・昭島の産業総合拠点・TAMA
28	6月21日	日本医科器械新聞	医療機器販売のマーケティング&初めての細胞実 験 東京都立産業技術研究センターがまとめる
29	6月22日	日本経済新聞	ウロコから再生医療材料 コラーゲン抽出角膜や 骨向け
30	6月25日	日本産業新聞	VOC 計測、感度 10 倍 シックハウス対策に活用
31	6月26日	日刊工業新聞	首都大学と産技研 LED 照明開発に”心理学”
32	6月26日	ニッキン	西京信金、産学交流セミナーが 10 回目
33	6月30日	日刊工業新聞	環境測定結果を証明 都立産技研がサービス開始
34	7月17日	日刊工業新聞	スクロール操作も可能に 都立産技研と電通大補 助装置を開発
35	7月17日	MACC 通信	平成 21 年度 MACC 産学交流会～「産・学・公・金」 連携視察交流会～開催
36	7月21日	あらかわ産業 NAVI	MACC 産学交流会を開催しました
37	7月21日	消費者レポート	中国産シャコに放射線照射 照射食品反対連絡会 の調査で
38	7月22日	日刊工業新聞	繊維製品の汚れ分析など 熟練の知恵 DB 化
39	7月24日	日本経済新聞	きらりと光る企業展開催

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	記事タイトル・内容など
40	7月24日	都政新報	相互に連携・協働を 港区
41	7月31日	日刊工業新聞	繊維向け少数制講座
42	8月 3日	日刊工業新聞	壁紙リサイクル加速
43	8月 4日	日刊工業新聞	緊急技術支援 3 カ月延長
43	8月13日	日本経済新聞	緊急技術支援 3 カ月延長
45	8月15日	医理産業新聞	都産技研共同研究テーマ募集 9/11・12 施設公開 実演・体験、展示を展開
46	8月18日	日刊工業新聞	施設を公開 東京都立産業技術研究センター
47	8月19日	日本経済新聞	有望技術持つ中小支援 都、専門家チームを派遣
48	8月24日	日経ビジネス	”ダイヤの膜”でデータを守る
49	8月27日	日刊工業新聞	東京都が設備導入支援 多摩産材伐採材ブランド化
50	9月 1日	広報東京都	産業技術研究センター施設公開
51	9月 1日	NTRNews	硝子をめぐる冒険
52	9月 4日	日刊工業新聞	産業支援拠点を紹介
53	9月 7日	日刊工業新聞	新産業創出プロ今年度 1 件支援
54	9月 8日	都政新報	産技研は 4 項目で評定 S
55	9月15日	医理産業新聞	信頼性・故障の解析 9月 29・30 日に講習会
56	9月17日	化学工業日報	都立産技研センター、RoHS 指令・REACH 規制セミナー
57	9月25日	日本経済新聞	ロボット産業集積地に 西多摩地区「推進機構」設立へ
58	10月20日	日本経済新聞	医薬品など製造情報の記録装置 都立産技研、民間と組む
59	10月24日	日経デザイン 11 月号	造形装置を活用し短期間で試作
60	10月30日	北陸中日新聞	ソフトビーズ加工 応用第一弾
61	11月 2日	コスモバイオニュース	研究室のホープ
62	11月 6日	日刊工業新聞	JEITA と都立産技研 薄型 TV から希少金属
63	11月12日	日刊工業新聞	都産技研への依頼試験など 東京・荒川区が補助
64	11月12日	日本経済新聞	東京都荒川区、都産技研の利用料助成
65	11月15日	イノベーション・クーリエ	コストの問題を乗り越え、燃料電池実用化の道を開く
66	11月25日	日刊工業新聞	中小企業総合支援拠点が開所
67	11月25日	日刊工業新聞	実力派企業の集積地 東京・多摩
68	12月 3日	日刊工業新聞	東京都も技術・経営・金融で
69	12月	月刊塗装技術	塗装ロボットシステムと試験・検査機関
70	12月	月刊企業診断	地方自治体のデザイン支援
71	12月	WACOAL 旬感 NEWS	高齢化社会のニーズに、こたえるウェア
72	12月 4日	都政新報	緊急技術支援を年度末まで延長
73	12月 8日	日本経済新聞	緊急技術支援を 3 月末まで延長
74	12月10日	日刊工業新聞 New ウェーブ 21	メッキとショットピーニング組み合わせ特許取得
75	12月12日	朝日新聞	授乳服が女性と社会つなぐ
76	12月15日	日刊工業新聞	都立産技研と公開講座 繊維の応用分野拡大
77	12月23日	日刊工業新聞	中小の終日利用可能 研究・実験スペース賃貸
78	1月 1日	西多摩新聞	多摩発一。世界のものづくり拠点へ。「多摩テクノプラザ」青梅沿線に
79	1月 6日	日刊工業新聞	2010TOP 年頭語録 技術革新がカギ
80	1月11日	日刊工業新聞	都立産業技術研究センター、来月 5 日に EV 講演会
81	1月14日	化学工業日報	リグニンから VOC 吸着材
82	1月20日	読売新聞	産業スクエア・TAMA 完成 中小企業支援 技術も経営も

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	記事タイトル・内容など
83	1月20日	東商新聞	施策ワンポイント「産学公連携コーディネート窓口」
84	1月22日	日本経済新聞	昭島・立川に産業支援拠点 都が来月
85	2月 2日	都政新報	多摩地域の中小企業総合支援施設を開設
86	2月 3日	日刊工業新聞	低コスト酸化物使い触媒 200度CでVOC分解 都産技研と東大 中小の活用に弾み
87	2月 3日	化学工業日報	Co-Ce系酸化物触媒 VOC、悪臭を完全分解 Pt系並み性能実現
88	2月 9日	日刊工業新聞	環境技術育成に重点 東京都、ロードマップ策定 中小・都関連機関に助成金
89	2月16日	化学工業日報	都産技研、環境浄化技術の開発成果発表会開催
90	2月17日	日刊工業新聞	LED関連試験が急増 今年度、依頼試験2倍2600件 都産技研、増設で対応
91	2月18日	日刊工業新聞	多摩地域産業の核に 産業サポートスクエア・TAMA 22日オープン
92	2月23日	日刊工業新聞	多摩地域の産業総合支援拠点 東京・昭島にオープン
93	2月26日	日本経済新聞	省電力、環境配慮で注目 LED試験受託8割増 都産技研自治体も普及後押し
94	2月26日	西多摩新聞	産業サポートスクエア TAMA オープン 多摩に一大産業拠点
95	2月26日	都政新報	多摩地域に産業支援拠点
96	3月 1日	センイ・ジャアナル	「モープラ・しゃんと」授乳用ブラ共同開発
97	3月 3日	日刊工業新聞	横顔/東京都立産業技術研究センター多摩テクノプラザ所長に就任した小森谷清氏
98	3月11日	日刊工業新聞	中小の海外進出支援 都立産技研、60億円投じ設備導入
99	3月16日	日刊工業新聞	テクノプラザ依頼試験費補助 東京・昭島市が新制度
100	3月20日	たま NAVI	多摩地域のものづくり産業を支える新拠点多摩テクノプラザがオープン
101	3月25日	日刊工業新聞	からくり人形デモ合同交流会を開催
102	3月30日	日刊工業新聞	新時代のイノベーションを創出 北東京のモノづくり

### 5.10.3 都産技研メールニュース

都産技研メールリスト登録者約 4,700 名に対し、刊行物の紹介、セミナー・講習会募集のお知らせ、各種行事のお知らせ、連携機関からのお知らせなど、最新の支援情報や催事情報を配信した（全 51 回）。

### 5.10.4 刊行物

今年度は、はじめて都産技研が編集した有料図書の出版を行なった。出版した図書は、(株)工業調査会から「繊維技術シリーズ 素材・織物の基礎知識」（定価2500円+税）である。

都産技研で発行する刊行物は、技術移転、成果の普及など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。研究課題ごとの内容を紹介した「研究報告」、研究発表の要旨を記載した「研究発表会要旨集」、各種の「技術セミナーテキスト」など多数の刊行物を発行した。今年度発行した刊行物は以下のとおりである。



タイトル	発行年月	部数
平成 21 年度東京都デザイン導入実践セミナー募集チラシ	平成 21 年 4 月	2,000
「多摩テクノプラザ開設」チラシ	平成 21 年 4 月	35,000
「多摩テクノプラザ開設のご案内」パンフレット	平成 21 年 4 月	1,000
平成 21 年度研究発表会要旨集	平成 21 年 6 月	600
平成 21 年度技術セミナーテキスト「組込みシステム開発の最新動向」	平成 21 年 6 月	50
平成 20 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 21 年 6 月	400
平成 20 年度地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター年報	平成 21 年 6 月	800
平成 21 年度技術セミナーテキスト「鉄鋼材料の基礎知識」	平成 21 年 7 月	170
平成 21 年度講習会テキスト「電子技術」	平成 21 年 7 月	40
駒沢支所事業案内	平成 21 年 8 月	2,000
平成 21 年度交流カルテ	平成 21 年 9 月	50
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター「事業案内」	平成 21 年 10 月	6,000
平成 21 年度技術セミナーテキスト「RoHS 指令・REACH 規則の動向と対策」	平成 21 年 10 月	160
平成 21 年度技術セミナーテキスト「最近の照明と光利用技術」	平成 21 年 10 月	44
平成 21 年度技術セミナーテキスト「電子機器開発と EMC 対策事例」	平成 21 年 11 月	50
平成 21 年度技術セミナーテキスト「騒音振動対策セミナー」	平成 21 年 11 月	45
職員採用案内パンフレット	平成 21 年 12 月	1,000
平成 21 年度不況克服支援セミナーテキスト「ドライコーティングとその評価方法」	平成 21 年 12 月	35
平成 21 年度講習会テキスト「機械加工技術入門」	平成 21 年 12 月	30
平成 21 年度技術セミナーテキスト「ものづくりのための加工技術」	平成 21 年 12 月	35
平成 21 年度技術セミナーテキスト「国際的な化学物質対策の動向と我が国の対応」	平成 21 年 12 月	90
繊維リーフレット「染色のはなし」	平成 21 年 12 月	4,000
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター研究報告第 4 号	平成 21 年 12 月	1,200
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター「事業案内」	平成 22 年 2 月	6,000
第 25 回合同交流会冊子	平成 22 年 2 月	300
平成 21 年度技術セミナーテキスト「医療・福祉機器の電気的安全性と製品開発」	平成 22 年 2 月	110
多摩テクノプラザリーフレット	平成 22 年 2 月	3,000
多摩テクノプラザ「EMC サイト」リーフレット	平成 22 年 2 月	1,500
多摩テクノプラザ「繊維サイト」リーフレット	平成 22 年 2 月	1,500
繊維リーフレット「染色堅ろう度のはなし」	平成 22 年 3 月	4,000

タイトル	発行年月	部数
東京都地域結集型研究開発プログラム成果集	平成 22 年 3 月	500
平成 21 年度東京都デザイン導入実践セミナー ～商品企画基礎講座～成果事例集	平成 22 年 3 月	2,000

発行年月順

### 5.10.5 研究報告

都産技研が取り組んでいる研究内容を幅広く利用していただくために、研究開発、技術開発の成果をまとめた研究報告第 4 号（2009）を発行した。第 4 号では論文 14 本、技術ノート 31 本を掲載したほか、都産技研外で発表した論文、口頭発表、総説などのリストも掲載した。

#### 論文

No.	題目	研究者名（ [] 内は所属）
1	廃ガラス発泡体のリン酸吸着能の改良とその特性	中澤 亮二・小山 秀美[資源環境 G]
2	小規模印刷工場および塗装工場における VOC 排出の実態調査	水越 厚史[地域結集事業推進部]、野口 美由貴[東京大学大学院新領域創成科学研究科]、倪悦 勇[船井電機（株）]、柳沢 幸雄[東京大学大学院新領域創成科学研究科]
3	バイオレメディエーションに向けた遺伝子解析による VOC 分解菌のプロファイリング	秋山 恭子[地域結集事業推進部]、紋川 亮[ライフサイエンス G]
4	天然放射性炭素 C-14 を用いたバイオ燃料の由来判別技術	斎藤 正明[ライフサイエンス G]、中村 優[経営企画室]、山崎 正夫[東京都環境科学研究所]
5	照射食品検知用 PSL 装置の性能評価に使用する標準物質に関する研究	関口 正之・中川 清子[ライフサイエンス G]、後藤 典子[東京都福祉保健局]、山崎 正夫[東京都環境科学研究所]
6	魚及び魚エキスをを用いた調味料の放射線照射履歴の検知ー食品より分離した銻物質の TL 分析と適用上の配慮事項ー	関口 正之・中川 清子・柚木 俊二[ライフサイエンス G]
7	電子部品からのイオン成分の溶出と定量	栗田 恵子・杉森 博和・田熊 保彦[資源環境 G]
8	リアルタイム性を保証したフィールドバス的高速通信方式の実現	金田 泰昌・入月 康晴[情報技術 G]、横田 裕史[東京都産業労働局]
9	FPGA の構成変更による組み込みシステムの消費電力低減手法	大原 衛・入月 康晴[情報技術 G]、清水 雄一郎[日本大学大学院理工学研究科]
10	SIFT アルゴリズムを応用した環境地図作成方法	大平 倫宏[情報技術 G]、富山 真一[日本大学大学院理工学研究科]

No.	題目	研究者名（ [] 内は所属）
11	DLC 膜の海洋中への適用	川口 雅弘[先端加工 G]、清水 綾[材料 G]、梶山 哲人[資源環境 G]、渡邊 禎之[材料 G]、森河 和雄[先端加工 G]、湯川 泰之[城南支所]
12	ジュエリー用ダイヤモンドのカラー描画技術の開発	谷口 昌平[ライフサイエンス G]、渡邊 宝[(有)ゼロポイント]、齊藤 幸典[山梨大学大学院医学工学総合研究部]
13	赤外線顕微鏡を用いた電子機器・部品の故障診断法	豊島 克久・小林 丈士・原本 欽朗[エレクトロニクス G]、高松 聡裕[多摩支所]、西野 義典、三上 和正[エレクトロニクス G]
14	直流・交流電流を併用した高精度消磁	伊藤 清[城南支所]

#### 技術ノート

No.	題目	研究者名（ [] 内は所属）
1	デジタル抵抗測定装置による校正の不確かさ評価	水野 裕正・沼尻 治彦・佐々木 正史[技術経営支援室]
2	K 熱電対校正における熱処理効果	沼尻 治彦・佐々木 正史・水野 裕正[技術経営支援室]
3	ステンレス鋼における最適疲労設計基準の確立	櫻庭 健一郎[技術経営支援室]
4	長さ計測機器の校正における不確かさ評価	中西 正一[技術経営支援室]、中村 弘史[城東支所]、樋口 英一[城南支所]
5	室温変動が電圧測定に及ぼす影響	佐々木 正史・沼尻 治彦・水野 裕正[技術経営支援室]
6	クロム代替金属を用いた亜鉛めっき上への化成皮膜の検討	梶山 哲人・水元 和成[資源環境 G]、土井 正[城東支所]
7	交互積層法を用いためっき上への高分子電解質系皮膜の作製	梶山 哲人[資源環境 G]
8	水性塗料濁水の浄化再利用装置	荒川 豊・田熊 保彦・小山 秀美[資源環境 G]、饗輪 高一郎[特定非営利活動法人再生舎]、有富 正憲[国立大学法人東京工業大学]
9	水中トリエチルアミンの評価方法及び鶏骨炭のトリエチルアミンの吸着性	柳 捷凡[先端加工 G]
10	活性炭の効率的な脱着方法の検討	佐藤 俊彦[地域結集事業推進部]
11	塩素系揮発性有機物の高分子吸収挙動	秋山 恭子[地域結集事業推進部]、紋川 亮[地域結集事業推進部、ライフサイエンス G]

No.	題目	研究者名（ [] 内は所属）
12	音響パワーレベル測定の不確かさ評価への取組み	梶本 博司・高田 省一・神田 浩一・中田 修 [光音 G]、加藤 光吉[産業交流室]、石橋 睦美 [前光音 G]
13	波動有限要素法によるサンドイッチ片持ちはりの解析	高田 省一[光音 G]
14	アーク発光分光分析の雰囲気制御による希土類元素の測定	樋口 智寛[材料 G]
15	顕微赤外イメージング法における多変量解析手法の向上	藤巻 康人[城東支所]、島田 勝広[技術経営支援室]
16	マイクロ波加熱分解処理による化学分析前処理の効率化	湯川 泰之・木下 健司[城南支所]
17	グラフト重合を利用した傾斜機能材料の開発	榎本 一郎・添田 心[墨田支所]、関口 正之 [ライフサイエンス G]、櫻井 昇[駒沢支所]
18	ケナフ廃材と植物性プラスチックとの複合化	山本 清志・池田 善光[八王子支所]、河原 豊 [群馬大学大学院工学研究科応用化学・生物化学 専攻]
19	中小企業向けビデオ配信システムの構成	高崎 英承・北原 枢・山田 一徳・小山 元 子[経営情報室]
20	振動制御を用いたアクティブ遮音硝子の開発	福田 良司[デザイン G]
21	正逆回転の可能な回転耐久試験機の開発	小西 毅[デザイン G]、原本 欽朗[エレクトロ ニクス G]、久慈 俊夫[経営企画室]
22	減圧吸引ピグによる排水管更生における下地処理と塗膜性能評価	小野澤 明良・木下 稔夫[デザイン G]、山口 美佐子[経営企画室]、林 信夫・安藤 雅志[有 信（株）]
23	電子機器の試験規格と製品設計	小林 丈士・五十嵐 美穂子・三上 和正[エレ クトロニクス G]
24	EMC を考慮したプリント基板設計ルール構築のための基礎実験の実施	西野 義典・片桐 健・原本 欽郎・五十嵐 美 穂子[エレクトロニクス G]
25	Excel VBA による低周波イミューニティ試験の自動化	黒澤 大樹・瀧田 和宣[技術経営支援室]
26	雑音端子電圧対策用電磁界プローブの開発	上野 武司・高松 聡裕[多摩支所]
27	絹糸の部分接着加工とその製品化	窪寺 健吾・樋口 明久・藤田 茂・山本 悦 子[八王子支所]
28	金属繊維編成用 DLC 膜コーティング編針の開発	堀江 暁・池上 夏樹・森 河和雄[墨田支所]、 三尾 淳・川口 雅弘[先端加工 G]

No.	題目	研究者名（ [] 内は所属）
29	ワーキングマザーのためのビジネスウェア 商品開発	藤田 薫子・平山 明浩[墨田支所]、大橋 健一[技術経営支援室]、森山 やよい[(株) オプティマミー]
30	リ・デザインに関する研究（カット&ソー の製品開発）	平山 明浩[墨田支所]、小林 敏信[八王子支所]、添田 心[墨田支所]
31	マテリアルリサイクルを考慮したアパレル 製品の設計・試作	大橋 健一[技術経営支援室]、加藤 貴司・平山 明浩・藤田 薫子[墨田支所]

## 5.11 展示会への出展

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、広く中小企業や都民に紹介するために展示会や講演会などを主催するとともに外部の展示会にも出展した。パネル展示、試作品、デモ実演、模型などを活用し、技術移転を推進した。加えて、都産技研の事業紹介や新拠点での事業展開について積極的に紹介し、都産技研の認知度向上及び新拠点の利用向上に努めた。

No.	展示会名	主催	開催日	場所	都産技研出展内容
1	第10回総合試験機器展 (TEST2009)	日本試験機工業会	4月7日～10日	東京ビックサイト	大学研究室試験機関コーナー出展、産技研事業紹介パネル、脚の衣服圧の技術解説パネル展示
2	ビジネス交流会	西京信用金庫	4月14日	ハイアットリージェンシー 東京	産学公連携コーディネーター相談、産技研事業紹介パネル展示
3	八王子ファッション協議会コレクション	八王子ファッション協議会	5月20日～31日	イトーヨーカ堂八王子店	八王子支所研究成果の展示
4	産学交流セミナー	西京信用金庫	6月12日	西京信用金庫本店	産学公連携コーディネーター相談、産技研事業紹介パネル展示
5	第23回インターフェックスジャパン	リードエグジビジョンジャパン(株)	6月30日～7月2日	東京ビックサイト	共同研究成果(インライン微量充填計量システム)パネル展示
6	南大沢キャンパス産学公交流会 2009	首都大学東京南大沢キャンパス産学公交流会 2009 実行委員会/産学公連携センター/TAMA 産業活性化協会	7月24日	首都大学東京南大沢キャンパス	地域結集事業紹介パネル展示
7	イノベーションフォーラム	東京商工会議所工業部会、産技研	7月27日	東京商工会議所ビル	「東京都立産業技術センターによる技術支援の新たな展開」講演、多摩・区部新拠点の事業紹介、多摩・区部模型展示
8	きらりと光る企業展 2009	財団法人東京都中小企業振興公社、産技研、東京都商工会連合会	7月27日	パレスホテル立川	多摩テクノプラザ紹介パネル、EMCサイト模型展示
9	コラボ産学官会員大学による「食品・バイオ分野」研究成果発表会	コラボ産学官 秋田県立大学 北見工業大学 岐阜大学 信州大学 福井大学 弘前大学 三重大学	7月30日	コラボ産学官プラザ in TOKYO	事業紹介、研究成果(光ルミネッセンス法による照射食品の検出)パネル展示
10	江戸・TOKYO 技とテクノの融合展 2009	東京信用保証協会	9月2日	東京国際フォーラム	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル、研究紹介(塩ビ壁紙のリサイクル)展示
11	コラボレーション交流会	東京都中小企業振興公社	9月9日	パレスホテル立川	産学公連携コーディネーター相談、事業紹介パネル展示

No.	展示会名	主催	開催日	場所	都産技研出展内容
12	SMMIB2009 国際会議	SMMIB2009 組織委員会	9月13日 ～18日	日本科学未来館	事業紹介、表面改質研究室の紹介パネル展示、事業案内配布
13	東京 FPGA カンファレンス	FPGA コンソーシアム	9月15日	秋葉原 UDX	「JTAG を用いたオンライン自己監視手法」セミナー参加、情報技術グループの紹介パネル展示
14	SURTECH2009	社団法人表面技術協会	9月16日 ～18日	幕張メッセ	研究紹介（クエン酸めっき）、めっき研究室の紹介、事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル展示
15	多摩テクノプラザ開設計画イベント	産技研、財団法人東京都中小企業振興公社、東京都商工会連合会	9月25日	たましん事業支援センター	「都産技研多摩テクノプラザから始まる新しい第一歩」講演、多摩拠点模型展示
16	首都大学東京研究シーズ発表会 2009	公立大学法人首都大学東京、独立行政法人科学技術振興機構	9月30日	秋葉原ダイビル	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル
17	技術相談会 IN 荒川	東葛川口つくば地域新産業創出ネットワーク	10月9日	荒川区産業経済部研修室	産学公連携コーディネータ相談
18	Ausstellung "Precious Wood-Urban Wood"	Technische Universität Wien	10月8日 ～31日	Technische Universität Wien	デザイン研究成果パネル展示
19	ふちゅうテクノフェア	むさし府中商工会議所	10月16日 ～17日	府中市市民会館	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル、多摩拠点及び EMC サイト模型展示
20	第2回新技術発表会	(株)オムニ研究所、長岡技術科学大、慶応義塾大	10月16日	みずほ銀行本店	産学公連携コーディネータ相談、事業紹介パネル展示
21	2009 日本国際包装機械展	社団法人日本包装機械工業会	10月20日 ～23日	東京ビックサイト	情報システム研究成果パネル展示
22	2009 東京技術・発明展	社団法人発明協会東京支部	10月22日 ～23日	東京都立産業貿易センター浜松町館	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル、研究紹介（塩ビ壁紙のリサイクル、植物繊維の成形の実用化）展示
23	東京農林水産フェア	(財)東京都農林水産振興財団	10月24日	東京都農林水産振興財団立川庁舎	多摩テクノプラザ紹介パネル、多摩拠点及び EMC サイト模型展示
24	せたがや・環境行動 DAY2009	第4回 せたがや・環境行動 DAY2009 実行委員会	10月31日	キャロットタワー	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル、研究紹介（植物繊維と漆の成形の実用化）展示
25	職業能力開発センター八王子校技能祭	東京都立多摩職業能力開発センター八王子校	11月2日	東京都立多摩職業能力開発センター八王子校	多摩テクノプラザ紹介パネル展示
26	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	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル展示

No.	展示会名	主催	開催日	場所	都産技研出展内容
27	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	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル展示
28	八王子ファッション協議会展示会	八王子ファッション協議会	11月3日～15日	イトーヨーカ堂八王子店	多摩テクノプラザ紹介パネル展示
29	第10回ビジネスフェア from TAMA	西武信用金庫、(社)首都圏産業活性化協会	11月5日	新宿 NS ビル	産学公連携コーディネータ相談、事業紹介パネル展示
30	システムデザインフォーラム 2009	首都大学東京システムデザイン学部、首都大学東京システムデザイン研究科、首都大学東京産学公連携センター	11月5日	首都大学東京日野キャンパス	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル展示
31	産業交流展 2009	産業交流展 2009 実行委員会	11月4日～6日	東京ビックサイト	事業紹介、各室・グループ研究成果展示、サブステージでのセミナー開催
32	Embedded Technology 2009/組込み総合技術展	(社)組込みシステム技術協会	11月18日～20日	パシフィコ横浜	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル展示、EMC サイト模型展示、研究紹介展示
33	いたばし産業見本市	いたばし産業見本市実行委員会	11月19日～21日	板橋区立東板橋体育館	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介パネル、研究紹介(壁紙リサイクル、ガラスのリサイクル)展示
34	第11回産学交流セミナー	西京信用金庫	11月20日	西京信用金庫本店	産学公連携コーディネータ相談、事業紹介パネル展示
35	PATENTSOLUTION FAIR2009	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25日～27日	東京ビックサイト	事業紹介、特許紹介(金属繊維フィルター、活性炭、LED、C-14分析)展示
36	東京都知的財産シンポジウム	東京都、財団法人東京都中小企業振興公社	11月30日	東商ホール	事業案内配布
37	セミコンジャパン	Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI)	12月2日～4日	幕張メッセ	技術紹介(赤外線顕微鏡を用いた電子基板・部品の故障診断法、高調波電流エミッション試験器)展示
38	公立大学法人首都大学東京荒川キャンパス産学交流会 2009	公立大学法人首都大学東京	12月9日	首都大学東京荒川キャンパス	事業紹介展示
39	～過去から未来～ときをつなぐ漆	明治大学、岩手県二戸市、漆サミット実行委員会	1月15日～17日	明治大学アカデミーコモン	共同研究紹介(漆成形材料・成形体)パネル、成果品展示
40	[国際] カーエレクトロニクス技術展	リード エグジビション ジャパン (株)	1月20日～22日	東京ビックサイト	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介、EMC サイト、音響実験室の紹介、研究紹介(車載ネットワークの高速・高信頼化技術、照明用 LED モジュールの光学特性測定システム)パネル、EMC サイト模型展示



No.	展示会名	主催	開催日	場所	都産技研出展内容
41	ライフサポートテクノロジーフェア	財団法人東京都中小企業振興公社	2月10日	都立産業貿易センター浜松町館	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介、研究紹介（壁紙リサイクル、FPDのリサイクル）パネル展示
42	テクニカルショウヨコハマ	財団法人神奈川県産業振興センター、社団法人横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市	2月3日～5日	パシフィコ横浜	TKF 紹介パネル展示
43	多摩テクノプラザ開設イベント	都産技研、財団法人東京都中小企業振興公社、東京都商工会連合会	2月5日	立川市市民会館	「ものづくりの新たな挑戦ー電気自動車の最新動向ー」講演、多摩拠点及び EMC サイト 模型展示
44	第3回つくば産産学連携推進市 in アキバ	つくば市	2月16日	秋葉原ダイビル	多摩テクノプラザ及び EMC サイト紹介パネル展示
45	たま工業交流展	たま工業交流展実行委員会	2月19日～20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	事業紹介、多摩テクノプラザ紹介、EMC サイト紹介、多摩テクノプラザオープンポスター展示
46	高専機構／長岡・豊橋技科大 先進技術説明会	独立行政法人 国立高等専門学校機構、国立大学法人 長岡技術科学大学	2月23日	キャンパス・イノベーションセンター東京	事業案内配布
47	第3回としまものづくりメッセ	第3回としまものづくりメッセ運営事務局	3月11日～13日	サンシャインシティ	事業紹介、研究紹介（漆成形材料）パネル、成果品展示

## 5.12 情報開示

都産技研は、「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。

平成21年度の情報公開請求件数は1件、個人情報の開示請求件数は0件であった。