

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									
三次元 CAD 入門 (第 1 回)	デザイン	10	12	10	2	2	9	11	昼
3D モデラー入門	デザイン	4	4	4	1	1	4	5	昼
繊維製品の品質性能評価技術	墨田支所	10	10	10	1	0	6	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 (第 1 回)	ライフサイエンス	3	2	2	1	1	3	4	昼
多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#1 表面粗さ測定機による測定入門	電子・機械	6	6	6	1	2	4	6	昼
めっきの基礎～実習による品質管理～	資源環境	6	10	9	2	3	6	9	昼
C 言語による組込みシステム開発	情報技術	10	8	8	3	9	9	18	昼
3D デジタイズ入門	デザイン	5	3	3	1	1	4	5	昼
多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ#1 はじめての電子回路設計	電子・機械	16	16	16	1	4	2	6	昼
組込み開発のための Verilog HDL 入門 (Xilinx 編)	情報技術	10	7	7	3	9	9	18	昼
実習で学ぶ抗かび試験	資源環境	5	4	4	5	3	12	15	夜
計測器の管理手法と校正・不確かさ評価	技術経営支援室	15	17	17	1	2	4	6	昼
多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#2 三次元座標測定機による測定入門 (第 1 回)	電子・機械	7	7	7	1	1	5	6	昼
電子技術	エレクトロニクス	15	7	7	6	18	18	36	昼
品質工学による製品開発期間の短縮	情報技術	10	22	20	1	2	4	6	昼
多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#3 三次元 CAD と造形装置による設計活用方法	電子・機械	6	7	7	2	2	6	8	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 (第 2 回)	ライフサイエンス	3	1	1	1	1	3	4	昼
ニット (よこ編) の基礎の組織分解	墨田支所	7	11	11	1	1	3	4	昼
3D 計測からパターン&二次製品への展開技法	墨田支所	5	6	6	1	3	3	6	昼
Matlab によるデジタル信号処理	情報技術	20	10	10	1	3	3	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
放射線管理のための線量測定(第1回)	駒沢支所	8	5	5	1	1	3	4	昼
鉛フリーはんだづけ（作業者向け）	エレクトロニクス	15	19	15	1	0.5	6.5	7	昼
三次元 CAD 入門（第2回）	デザイン	10	10	10	2	2	9	11	昼
有害規制物質分析の解説と実習 -RoHS、ELV 規制を中心に-	繊維・化学	5	6	5	1	1	3	4	昼
組込み OS による計測アプリケーション開発	情報技術	10	10	10	2	6	6	12	昼
鉛フリーはんだづけ（監督者向け）	エレクトロニクス	15	18	15	1	5	1.5	6.5	昼
三次元 CAD 入門（第3回）	デザイン	10	8	5	2	2	9	11	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #2 エミッション試験実習（第1回）	電子・機械	5	6	6	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（第3回）	ライフサイエンス	3	3	3	1	1	3	4	昼
多摩テクノプラザで学ぶものづくり シリーズ#4 製品・材料の強さを測る	電子・機械	5	5	4	1	1.5	1.5	3	昼
多摩テクノプラザで学ぶ電子機器 設計シリーズ#2 基板設計入門	電子・機械	10	11	11	1	3	2	5	昼
工業塗装の基礎	デザイン	6	6	6	1	2	4	6	昼
最近の照明と光利用技術	光音	20	19	18	4	16.5	8.5	25	昼
信頼性解析	エレクトロニクス	20	11	11	2	9	3	12	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #3 イミュニティ試験実習（第1回）	電子・機械	5	6	6	1	2	4	6	昼
初心者のための「直販するホームページ デザインと管理」	デザイン	6	7	6	2	4	4	8	昼
USB の基礎と実践	情報技術	10	8	8	2	6	6	12	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #4 エミッション試験実習（第2回）	電子・機械	5	6	5	1	2	4	6	昼
非破壊検査各技法入門	城南支所	5	9	9	1	5	2	7	昼
電気機器制御技術（PSoc）入門	エレクトロニクス	10	12	10	2	3	9	12	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #5 イミュニティ試験実習（第2回）	電子・機械	5	6	5	1	2	4	6	昼
熱処理と金属組織の現出	城南支所	6	10	10	2	6	6	12	昼
CAE を活用した振動試験用ジグの設計	デザイン	6	7	6	1	2	2	4	昼
機械加工技術入門	先端加工	10	11	11	2	0	12	12	昼
FPGA を用いたハード・ソフト協調設計 手法	情報技術	10	10	10	2	6	6	12	昼
静電植毛加工技術	城東支所	15	28	26	1	3	1	4	昼
騒音防止技術	光音	20	8	8	6	18	12	30	昼
CAE による構造解析入門 (ANSYS DesignSpace)	デザイン	6	8	7	1	2	3	5	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #6 エミッション測定実習（第3回）	電子・機械	5	7	6	1	2	4	6	昼
三次元デザイン作製(初級コース)	城東支所	5	5	5	1	3	3	6	昼
金属材料とメッキの不具合発生原因 と対策	城東支所	6	11	7	1	3	1	4	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
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #7 イミュニティ試験実習（第3回）	電子・機械	5	7	6	1	2	4	6	昼
ドライコーティングとその評価法	先端加工	6	8	8	2	3	9	12	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	城東支所	5	6	6	1	2	4	6	昼
ニット（よこ編）の基礎と組織分解	墨田支所	7	10	10	1	1	3	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（第4回）	ライフサイエンス	3	1	1	1	1	3	4	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #8 エミッション測定実習（第4回）	電子・機械	5	6	6	1	2	4	6	昼
多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ #9 イミュニティ試験実習（第4回）	電子・機械	5	6	6	1	2	4	6	昼
光造形による製作技術	城南支所	5	5	5	1	2	2	4	昼
多摩テクノプラザで学ぶ電子機器 設計シリーズ#3 非破壊検査で電子 機器・電子デバイスを観測する X 線 CT スキャンの使い方（第一回）	電子・機械	4	4	4	1	1	2	3	昼
多摩テクノプラザで学ぶ電子機器 設計シリーズ#4 非破壊検査で電子 機器・電子デバイスを観測する X 線 CT スキャンの使い方（第二回）	電子・機械	4	4	4	1	1	2	3	昼
電磁界解析入門	城南支所	5	4	4	1	3	3	6	昼
可搬型蛍光 X 線分析技術の基礎と 実際	城南支所	10	9	7	1	3	2	5	昼
講習会の合計	63 件	514	536	501	98	212.5	306	518.5	-
●技術セミナー									
組込みシステム開発の最新動向	情報技術	30	19	19	1	4	-	4	昼
デザイン（設計）とデザイナーの仕事	デザイン	50	43	40	1	4	-	4	昼
繊維製品の品質表示と繊維の基礎	墨田支所	40	43	43	1	4	-	4	昼
2011 年春夏レディス・ファッション・ トレンド情報	墨田支所	40	51	50	1	4	-	4	昼
ガラスの破損事故解析とひずみ計 の使い方	材料	60	68	65	1	4	-	4	昼
機器分析による品質管理へのアプ ローチ	材料	60	43	41	1	6	-	6	昼
繊維素材への機能性加工	墨田支所	40	47	47	1	4	-	4	昼
REACH 規制・RoHS 指令の最新動向と その対策	資源環境	60	93	90	1	4	-	4	昼
ものづくりのための加工技術	先端加工	20	19	19	2	12	-	12	昼
繊維製品のクレームと品質管理	繊維・化学	30	32	29	1	4	-	4	昼
2011 年秋冬レディス・ファッション トレンド情報	墨田支所	40	54	54	1	4	-	4	昼
照射食品の現状と検知方法	ライフサイエンス	15	14	14	1	4	-	4	昼
放射線の人体影響	ライフサイエンス	30	13	13	1	4	-	4	昼
技術セミナーの合計	13 件	515	539	524	14	62	-	62	-
講習会・技術セミナー総計	76 件	1,029	1,075	1,025	112	274.5	306	580.5	-

(2) 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
デザイン実践セミナー 商品企画基礎講座	デザイン	10社	13社	13社 (35名)	20	52	53	105	昼
デザイン実践セミナーモデリング コース(オプションコース)		10社	7社	7社 (12名)	4	5	15	20	昼
デザイン実践セミナー 商品企画基礎講座公開プレゼンテーション		50	76	70	1	4	-	4	昼
デザイン実践セミナー総計	3件	-	-	-	25	61	68	129	-

(3) 産業活性化フォーラム・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
●産業活性化フォーラム									
”小さな会社が大きな会社に勝つ” 弱者逆転のランチェスター戦略 セミナー	デザイン	100	154	129	1	2	0	2	夜
電子機器開発と EMC 対策～EMC の 規制強化への対応～	電子・機械	80	105	91	1	4	0	4	昼
自社シーズを活かし「グッドデザ インを創る手法セミナー」	城東支所	100	36	33	1	3	0	3	昼
創造と挑戦 ～次世代型ものづく りを展望する～	経営 企画部	200	325	209	1	3	0	3	昼
これからの居住健康環境を考える	資源環境	60	51	※	1	4	0	4	昼
産業活性化フォーラムの合計	4件	540	620	462	5	16	0	16	-
●産業技術大学院大学との連携講座									
テキスタイル・デザイン講座 第1回ものづくり技術・基礎編	総合 支援課	10	8	8	5	12	18	30	昼
テキスタイル・デザイン講座 第2回製品開発のための繊維技 ・基礎編	総合 支援課	20	10	10	5	12	18	30	昼
●財団法人東京都中小企業振興公社との共催セミナー									
生き残り・勝ち進むためのモノづ くり改善	産業 交流室	30	25	25	1	6	0	6	昼
●技術経営講座									
技術経営講座	産業 交流室	4企業	1企業	1企業 (4名)	5	10	20	30	昼

※平成23年3月11日の東日本大震災の影響により中止

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) 三次元 CAD 入門（第 1 回）

月 日	科 目	講 師	
4 月 22 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 月 23 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		

2) 3D モデラー入門

月 日	科 目	講 師	
5 月 11 日	FreeForm の概要と操作方法	株式会社 D I C O 技術部	高橋 磨智子
	FreeForm 演習		

3) 繊維製品の品質性能評価技術

月 日	科 目	講 師	
5 月 28 日	繊維製品の基本性能評価 (JIS L 1018、 L 1096) ・各試験試料の作成（本講習会に用いる試料） ・引張強さ試験（ストリップ法、グラフ法） ・摩耗強さ試験（ユニバーサル法、ユニホーム法） ・引裂強さ試験（ペンジュラム法）	都産技研	職員
	繊維製品の染色堅ろう度試験 (JIS L 0844、 L 0849、 L 0842、 L 0848) ・各試験試料の作成（染色堅ろう度に用いる試料） ・染色堅ろう度試験 1（洗濯堅ろう度・摩擦堅ろう度） ・染色堅ろう度試験 2（耐光堅ろう度・汗堅ろう度）		

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

月 日	科 目	講 師	
5 月 28 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT の基礎	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 (各自持参の試料による実習)		

5) 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#1 表面粗さ測定機

月 日	科 目	講 師	
5 月 28 日	【講義】 表面粗さとは	株式会社東精エン 지니어リング 計測センターア プリケーションチ ーム	高井 澄美
	【実習】 表面粗さ測定（校正方法および粗さ測定）		
	【実習】 測定実習	都産技研	職員

6) めっきの基礎～実習による品質管理～

月 日	科 目	講 師	
6月8日	【講義】めっき技術の基礎	都産技研	職員
	【講義】めっきの皮膜試験		
6月9日	【実習】めっき実習（ニッケルめっき工程を例に）		
	【実習】皮膜測定実習（品質管理のために）		

7) C言語による組込みシステム開発

月 日	科 目	講 師	
6月9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
6月10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		
6月11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		

8) 3D デジタイズ入門

月 日	科 目	講 師	
6月17日	3D デジタイザ（KONICA MINOLTA Vivid9i） の特徴、操作方法について	コニカミノルタセ ンシング株式会社	北澤 久和
	【実習】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		

9) 多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ#1 はじめての電子回路設計

月 日	科 目	講 師	
6月22日	【講義】開発の進め方とデジタル回路の基礎	都産技研	職員
	【実習】はんだ付け		
	【講義】デジタル回路の応用		
	【実習】CADを使った回路設計		

10) 組込み開発のための Verilog HDL 入門（Xilinx 編）

月 日	科 目	講 師	
6月23日	【講義】FPGA と Verilog HDL の基礎	都産技研	職員
	【講義・実習】組合せ回路の作成		
6月24日	【講義・実習】順序回路の記述法		
	【実習】LED 点灯回路の作成		
6月25日	【講義・実習】簡易時計作成とテスト		

11) 実習で学ぶ抗かび試験

月 日	科 目	講 師	
6月23日	【実習】試験準備	都産技研	職員
6月24日	【実習】かび抵抗性試験 （JIS Z 2911:2010 一般工業製品の試験）		
	6月30日		
7月1日	【実習】最小発育阻止濃度（MIC）測定		
	【講義】工業材料用防かび剤について		
7月7日	【実習】結果判定（かび抵抗性試験、MIC測定）	都産技研	職員
	【講義】工業材料のかび汚染の実態と対策講習会の総 括	東京農業大学客員 教授	高鳥 浩介

12) 計測器の管理手法と校正・不確かさ評価

月 日	科 目	講 師	
6月29日	電気標準のトレーサビリティ体系について	都産技研	職員
	長さ標準のトレーサビリティ体系について 計測器の管理手法について ISO17025の要求事項について	MTAジャパン株式会社	沼知 朋之
	東京都立産業技術研究センターの電気標準器の管理 手法について	都産技研	職員
	直流抵抗とデジタルマルチメータの校正と不確か さ算出事例		
	ブロックゲージとマイクロメータの校正と不確か さ算出事例	MTAジャパン株式会社	沼知 朋之
【実習】ソフトウェアを活用した校正と不確かさ	MTAジャパン株式会社	沼知 朋之 春日 佳和	

13) 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#2 三次元座標測定機による測定入門

月 日	科 目	講 師	
6月30日	【講義】三次元座標測定機の使い方	都産技研	職員
	【実習】測定準備（校正方法等含む）		
	【実習】測定実習（計測モデル持込可）		

14) 電子技術

月 日	科 目	講 師	
7月6日	【講義】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	【講義】I/O制御用シングルチップマイコン	都産技研	職員
7月8日	【講義】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13日	【講義】電子機器の製品安全	安信経営工学研究 所	柴田 義文
7月14日	【講義】電子機器のEMC	都産技研	職員
7月7日 8日 13日 14日	【実習】①センサ技術：アナログ回路とセンサ ②電子回路シミュレーション技術 ：電子回路CAD ③総合演習	都産技研	職員

15) 品質工学による製品開発期間の短縮

月 日	科 目	講 師	
7月9日	【講義】品質工学の解説と事例紹介	元 株式会社リコー 技師長	長谷部 光雄
	【実習】持参課題のグループ討論・発表		

16) 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#3 三次元CADと造形装置による設計活用方法

月 日	科 目	講 師	
7月13日	【講義】三次元造形装置の活用方法(1)	都産技研	職員
	【講義】三次元CADの新機能等紹介	キャノンITソリュー ションズ株式会社	鈴木 富士雄
	【実習】三次元CAD操作		
7月14日	【講義】三次元造形装置の活用方法(2)	都産技研	職員
	【実習】造形装置による造形		

17) ニット（よこ編）の基礎の組織分解

月 日	科 目	講 師	
7月16日	ニットの基礎と組織分解について	都産技研	職員
	組織分解実習		

18) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊検査入門 (第 2 回)

月 日	科 目	講 師	
7 月 16 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置の基礎	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 (各自持参の資料による実習)		

19) 3D 計測からパターン&二次製品への展開技法

月 日	科 目	講 師	
7 月 20 日	三次元人体計測 (浜松ホトニクス Bodyline Scanner)	都産技研	職員
	計測データからパターン設計 (三次元衣服デザインソフトウェア lookStailorX)		

20) Matlab によるデジタル信号処理

月 日	科 目	講 師	
7 月 23 日	第一部 MATLAB 実験計測/データ解析計測	マスワークスジャパン	田中 明美 大開 孝文
	第二部 DSP 実装と FPGA 実装		
	都産技研の信号処理技術に関する製品開発支援サービスのご案内	都産技研	職員

21) 放射線管理のための線量測定(第 1 回)

月 日	科 目	講 師	
7 月 23 日	【講義】 放射線測定の基本と実際	都産技研	職員
	【実習】 1. X 線発生装置を用いた線量測定		
	2. CO-60 γ 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測定		

22) 鉛フリーはんだづけ (作業向け)

月 日	科 目	講 師	
7 月 27 日	【講義】 鉛フリーはんだの実習と概要	都産技研	職員
	【実習】 鉛フリーはんだの実習	元 URO 電子工業株式会社 都産技研	丸尾 友三郎 職員

23) 三次元 CAD 入門 (第 2 回)

月 日	科 目	講 師	
7 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		
7 月 30 日	【講義・実習】 三次元モデルの作り方	都産技研	職員
	【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		

24) 有害規制物質分析の解説と実習-RoHS、ELV 規制を中心に-

月 日	科 目	講 師	
7 月 30 日	【講義】 蛍光 X 線分析の基礎	都産技研	職員
	【講義】 有害物質規制について		
	【実習】 蛍光 X 線分析装置		

25) 組み込み OS による計測アプリケーション開発

月 日	科 目	講 師	
8 月 26 日	【講義】 リアルタイム OS (μ ITRON) の概要	都産技研	職員
	【講義・実習】 システムコールの利用		
8 月 27 日	【講義・実習】 アプリケーション開発	都産技研	職員

26) 鉛フリーはんだづけ（監督者向け）

月 日	科 目	講 師	
8月27日	鉛フリーはんだ付けの概要	都産技研	職員
	はんだ付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	株式会社東芝 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	山陽精工株式会社	平本 清
	鉛フリーはんだと不具合事例 【実習】鉛フリーはんだづけと解析	日本アルミット株式会社	松本 輝政

27) 三次元 CAD 入門（第 3 回）

月 日	科 目	講 師	
9月2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		
9月3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		

28) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#2 エミッション試験実習（第 1 回）

月 日	科 目	講 師	
9月8日	【講義】エミッション企画の基礎と測定システム	都産技研	職員
	【実習】放射エミッションの測定		
	【実習】雑音端子電圧の測定		

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

月 日	科 目	講 師	
9月10日	【講義】マイクロフォーカス X 線 CT 装置の基礎	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 (各自持参の資料による実習)		

30) 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ#4 製品・材料の強さを測る

月 日	科 目	講 師	
9月14日	【講義】強度測定の基礎	都産技研	職員
	【実習】測定実習		

31) 多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ#2 基板設計入門

月 日	科 目	講 師	
9月17日	【講義】基板の構造とパターン設計の基礎	都産技研	職員
	【講義】基板設計 CAD の基本的な操作方法		
	【実習】CAD を使った基板設計		

32) 工業塗装の基礎

月 日	科 目	講 師	
9月22日	【講義】塗料・塗装法の基礎	都産技研	職員
	【講義】塗膜の品質管理と試験法の活用		
	【実習】塗装実習、塗膜の評価試験		

33) 最近の照明と光利用技術

月 日	科 目	講 師	
9月28日	【講義】照明の基礎	都産技研	職員
	【講義】色彩の基礎		
	【講義】光源の技術開発動向	株式会社工業会	八木 敏治
	【講義】LEDの測光技術	都産技研	職員
9月30日	【講義】光源と照明器具の測定技術(仮)	都産技研	職員
	【講義】あかりの今昔	株式会社テクノロジー	河本 康太郎
	【実習】各種測定器による照明器具の測定技術	都産技研	職員
10月5日	【講義】光学設計の基礎と照明器具開発への応用	株式会社タイコ	牛山 善太
	【講義】建築照明と自然光利用	株式会社日建設計	海宝 幸一
	【講義】赤外線の利用技術	都産技研	職員
	【講義】有機ELの現状と将来展望	パナソニック 電工株式会社	菰田 卓哉
10月7日	【講義】照明へのLEDの応用	東芝ライテック株式会社	清水 恵一
	【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	鵜川 浩一

34) 信頼性解析

月 日	科 目	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	安信経営工学研究所	柴田 義文
	【実習】分析機器による故障解析	都産技研	職員

35) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#3 イミュニティ試験実習 (第1回)

月 日	科 目	講 師	
9月29日	【講義】イミュニティ企画の基礎と試験システム	都産技研	職員
	【実習】放射イミュニティと電圧ディップ試験実習		
	【実習】静電気、EFT/B、雷サージ、RF伝導イミュニティ試験実習		

36) 初心者のための「直販するホームページデザインと管理」

月 日	科 目	講 師	
10月4日	ネット通販の仕組み 運営方針を決めるサーバー選びとドメインについて 【実習】画像とテキストを使ったショップ製作	ZAZAMANIA	中田 恵子
10月8日	課題の検証 ・ 売れるホームページ作りの最低限ポイント ・ 集客について ・ リピーターになってもらうために		

37) USBの基礎と実践

月 日	科 目	講 師	
10月6日	【講義】USB1.1/2.0の概要 (USB規格および通信プロトコルの概略)	都産技研	職員
	【講義】USB通信の実際 (測定器によるプロトコル解析と電気的適合試験)		
	最新規格! USB3.0の実際 (市場動向~物理層の評価と実演!)	アジレント・テクノロジー株式会社	岡崎 淳起
10月7日	【講義+実習】画像再生機器の開発 (FT2232Hチップで簡単、USBデバイスの実現)	都産技研	職員

38) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#4 エミッション試験実習 (第2回)

月 日	科 目	講 師	
10月14日	【講義】エミッション企画の基礎と測定システム	都産技研	職員
	【実習】放射エミッションの測定		
	【実習】雑音端子電圧の測定		

39) 非破壊検査各技法入門

月 日	科 目	講 師	
10月15日	【講義】非破壊検査入門	都産技研	職員
	【講義】磁気探傷試験		
	【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	溶接検査株式会社	笠原 基弘
	【講義】超音波探傷試験		
	【実習】超音波探傷試験	栄進化学株式会社	相村 英行
	【講義】浸透探傷試験		
【実習】浸透探傷試験			

40) 電気機器制御技術 (PSoc) 入門

月 日	科 目	講 師	
10月18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◇チップレベルプログラミング		
10月19日	【実習】実習基板による開発◇チップレベルとシステムレベルプログラミング		

41) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#5 イミュニティ試験実習 (第2回)

月 日	科 目	講 師	
10月21日	【講義】イミュニティ企画の基礎と試験システム	都産技研	職員
	【実習】放射イミュニティと電圧ディップ試験実習		
	【実習】静電気、EFT/B、雷サージ、RF伝導イミュニティ試験実習		

42) 熱処理と金属組織の現出

月 日	科 目	講 師	
10月25日	【講義】熱処理について	都産技研	職員
	【講義】金属組織について		
10月27日	【実習】金属組織の現出と観察		
	【実習】金属組織の検討		

43) CAE を活用した振動試験用ジグの設計

月 日	科 目	講 師	
10月29日	3D CAD によるジグの設計	都産技研	職員
	CAE によるジグの固有値解析		
	振動試験機を利用したジグの共振点探索試験 まとめ		

44) 機械加工技術入門

月 日	科 目	講 師	
11月4日	塑性加工	都産技研	職員
	研削加工		
11月5日	工具の切れ味とエンドミル加工	横山技術士事務所	横山 哲男
		都産技研	職員
		都産技研	職員

45) FPGA を用いたハード・ソフト協調設計手法

月 日	科 目	講 師	
11月4日	1. 組み込みソフトウェアの現状と問題点 2. ハード・ソフト協調設計の考え方	設計アナリスト	鳥海 佳孝
	3. ソフトウェア (マイコンまたは OS) によるシステム構築の実習		
11月5日	4. ハードウェアによるシステム構築の実習	都産技研	職員
	5. 実現したシステムの評価・検討		

46) 静電植毛加工技術

月 日	科 目	講 師	
11月12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	富士産業株式会社	泰 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

47) 騒音防止技術

月 日	科 目	講 師	
11月16日	【講義】騒音の基礎	都産技研	職員
	【講義】騒音の評価		
	【講義】音響・振動測定器		
11月17日	【講義】音響材料－遮音－		
	【講義】音響材料－吸音－		
	【講義】環境騒音問題・室内音響		
11月24、25日 ※どちらか1日	【実習】騒音測定		
11月26日	【実習】パソコンによる音響分析		
11月29日	【講義】FFT分析の原理と留意点		
	【講義】固体音対策－防振・制振－		

48) CAE による構造解析入門 (ANSYS DesignSpace)

月 日	科 目	講 師	
11月18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		

49) 三次元デザイン作製(初級コース)

月 日	科 目	講 師	
11月18日	SoledWorks 基本説明と基本操作について、部品作成実習	都産技研	職員
	部品作成実習、アッセンブリ作成実習、図面作成実習		

50) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#6 エミッション試験実習 (第3回)

月 日	科 目	講 師	
11月18日	【講義】エミッション企画の基礎と測定システム	都産技研	職員
	【実習】放射エミッションの測定		
	【実習】雑音端子電圧の測定		

51) 金属材料とメッキの不具合発生原因と対策

月 日	科 目	講 師	
11月19日	めっき不具合の原因と対策	都産技研	職員
	金属腐食の原因と対策		
	SEM、蛍光 X 線分析装置 (EDX) の実習		

52) 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

月 日	科 目	講 師	
11月25日	三次元 CAD による簡単なモデルの作成	都産技研	職員
	造形装置の操作とモデルの造形		
	三次元造形装置について	アルテック株式会社	岩本 晃輔
	試作モデルの取り出しとサポートの除去	都産技研	職員

53) ドライコーティングとその評価法

月 日	科 目	講 師	
11月25日	【講義】ドライコーティング (PVD・CVD) 概論	仁平技術士事務所	仁平 宣弘
	【実習】DLC 成膜準備	都産技研	職員
	【実習】DLC 成膜		
11月26日	【実習】コーティング膜の機械的評価	仁平技術士事務所	仁平 宣弘
	【実習】コーティング膜の分析評価	都産技研	職員

54) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#7 イミュニティ試験実習 (第3回)

月 日	科 目	講 師	
11月25日	【講義】イミュニティ企画の基礎と試験システム	都産技研	職員
	【実習】放射イミュニティと電圧ディップ試験実習		
	【実習】静電気、EFT/B、雷サージ、RF 伝導イミュニティ試験実習		

55) ニット (よこ編) の基礎と組織分解

月 日	科 目	講 師	
11月26日	実機 (横編機、丸編機) 見学	都産技研	職員
	【講義】ニットの基礎と組織分解について		
	【実習】組織分解		

56) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊検査入門 (第4回)

月 日	科 目	講 師	
11月26日	マイクロフォーカス X 線 CT 装置の基礎	都産技研	職員
	マイクロフォーカス X 線 CT 装置による撮影 (各自持参の資料による実習)		

57) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#8 エミッション測定実習 (第4回)

月 日	科 目	講 師	
12月2日	【講義】エミッション規格の基礎と測定システム	都産技研	職員
	【実習】雑音端子電圧の測定		
	【実習】放射エミッションの測定		

58) 光造形による製作技術

月 日	科 目	講 師	
12月3日	光造形法の概要①	都産技研	職員
	データ処理の基本操作①		
	光造形の概要②		
	データ処理の基本操作②		
	造形品の取り出し、後処理		

59) 多摩テクノプラザで学ぶ EMC シリーズ#9 イミュニティ試験実習 (第4回)

月 日	科 目	講 師	
12月3日	【講義】イミュニティ規格の基礎と試験システム	都産技研	職員
	【実習】静電気、EFT/B、雷サージ、RF 伝導イミュニティ試験実習		
	【実習】放射イミュニティと電圧ディップ試験実習		

60) 多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ#3

非破壊検査で電子機器・電子デバイスを観測する X 線 CT スキャンの使い方(第 1 回)

月 日	科 目	講 師	
12 月 17 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置の基礎	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		

61) 多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ#4

非破壊検査で電子機器・電子デバイスを観測する X 線 CT スキャンの使い方(第 2 回)

月 日	科 目	講 師	
12 月 21 日	【講義】 マイクロフォーカス X 線 CT 装置の基礎	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		

62) 電磁界解析入門

月 日	科 目	講 師	
1 月 20 日	【講義 I】 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
	【講義 II】 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 による例題演習	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 都産技研	辺見 茂 猿橋 正之 職員

63) 可搬型蛍光 X 線分析技術の基礎と実際

月 日	科 目	講 師	
1 月 31 日	【講義】 蛍光 X 線分析の基礎と応用～ラボ用から可搬型まで～	京都大学大学院工学研究科教授	河合 潤
	【講義】 可搬型分析装置の概要と現場分析の必要性	都産技研	職員
	【講義・実習】 可搬型蛍光 X 線分析装置の操作	アメテック株式会社 スペクトロ事業部 ゼネラルマネージャー	エーデン・アンドレス

(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である。

1) 組込みシステム開発の最新動向

月 日	科 目	講 師	
5 月 21 日	情報技術グループ主催研修等の紹介	都産技研	職員
	安全設計の基本、機能安全とは何か	東芝システムテクノロジー株式会社	金田 光範
	自動車向け機能安全規格に基づく組込	ビジネスキューブ アンドパートナーズ株式会社	藤原 隆次
	組込みシステムのプラットフォームに関する最新動向	アップウィンドテクノロジー・インコーポレイテッド	中村 憲一

2) デザイン（設計）とデザイナーの仕事

月 日	科 目	講 師	
5月26日	デザインの役割 (商品企画基礎講座受講企業の事例紹介： イワツキ株式会社、株式会社長沢製作所)	都産技研	職員
	工業デザイナーの仕事	ナヴァプロダクツ 代表	坂本 敏昭
	DM（ダイレクトメール）の価値設計	NPO 法人ダイレク トメール推進協議 会	田中 康生

3) 繊維製品の品質表示と繊維の基礎

月 日	科 目	講 師	
5月27日	繊維製品の品質表示法の基礎	社団法人繊維評価 技術協議会	鷺見 繁樹
	織物とニットの基礎知識	都産技研	職員
	染色加工と堅ろう度の基礎知識		職員

4) 2011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17日	2011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
	縫製工場に求められる現代のファッション製品事情	都産技研	職員

5) ガラスの破損事故解析とひずみ計の使い方

月 日	科 目	講 師	
7月7日	ガラスの破損事故解析	財団法人日本文化 用品安全試験所ガ ラス製品試験セン ター	田尻 善親
	ひずみ計の原理と使い方	有限会社折原製作 所	折原 芳男

6) 機器分析による品質管理へのアプローチ

月 日	科 目	講 師	
9月28日	品質管理のための機器分析（事例紹介）	株式会社日産アー ク	長谷川 利則
	現状打破のための品質管理	都産技研 コーディ ネーター	加藤 陽一
	産技研で実施している機器分析紹介	都産技研	職員

7) 繊維素材への機能性加工

月 日	科 目	講 師	
10月14日	機能性加工の現状と試験方法	社団法人繊維評価 技術協議会	越智 清一

8) REACH 規制・RoHS 指令の最新動向とその対策

月 日	科 目	講 師	
10月27日	REACH 規制の概論と最新の動向について	社団法人産業環境 管理会 REACH 登 録支援センター	戸笈 修
	REACH 規制にリンクする JAMP のシステム及びツールについて	社団法人産業環境 管理会 化学物質 管理情報センター	山藤 憲明
	RoHS 指令の概論と最新動向について	株式会社島津製作 所地球環境管理室	小林 清人
	RoHS スクリーニング分析の現状	都産技研	職員

9) ものづくりのための加工技術

月 日	科 目	講 師	
11月1日	機械製図の基本	オフィス北村	北村 泰三
	金属・鉄鋼材料	仁平技術士事務所	仁平 宣弘
	表面処理技術		
11月2日	塑性加工	都産技研	職員
	切削加工	横山技術士事務所	横山 哲男
	切削加工	都産技研	職員

10) 繊維製品のクレームと品質管理

月 日	科 目	講 師	
11月4日	【講義】「繊維製品の品質パスポート」の活用について	株式会社高島屋品質管理部	松本 まさみ
	【講義】繊維製品の販売現場からの疑問に答えます	都産技研	職員

11) 2011年秋冬レディース・ファッショントレンド情報

月 日	科 目	講 師	
11月11日	2011年秋冬レディース・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
	カジュアルスタイリングファッション動向	都産技研	職員光

12) 照射食品の現状と検知方法

月 日	科 目	講 師	
12月7日	生物発光反応の計測技術と標準化	独立行政法人産業総合研究所 計測標準研究部門	丹羽 一樹
	熱ルミネッセンス法ー適用拡大と簡易化ー	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所	等々力 節子

13) 放射線の人体影響

月 日	科 目	講 師	
12月10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-線量・線量率と影響	都産技研	金城 康人
	放射線の発がん作用の基礎と低線量影響研究の最前線	元国立がんセンター研究所	田ノ岡 宏

(3) 東京都デザイン実践セミナー

月 日	科 目	講 師	
7月1日 ～12月3日 (全21回)	デザイン実践セミナー 商品企画基礎講座	株式会社インターフェイス	野口 英明
		株式会社テクノプロト	釘宮 正隆
11月4日 ～11月24日 (全4回)	デザイン実践セミナーモデリングコース (オプションコース)	鈴木正次特許事務所	山本 典弘
		有限会社プラスアルファ	坂上 聡
		株式会社プライメディア	高橋 伸吾
12月7日	デザイン実践セミナー 商品企画基礎講座公開プレゼンテーション	有限会社シライデザイン	白井 要一
		エルグデザイン	二階堂 隆
		ナヴァプロダクツ	坂本 敏昭

(4) 産業活性化フォーラム

1) “小さな会社が大きな会社に勝つ”弱者逆転のランチェスター戦略セミナー

月 日	科 目	講 師	
6月9日	小さな会社が大きな会社に勝つ	株式会社企画塾	名和田 竜

2) 電子機器開発と EMC 対策～EMC の規制強化への対応～

月 日	科 目	講 師	
7月9日	東京都立産業技術研究センターの活動について	都産技研	職員
	電子機器開発における実用的な EMC 設計と対策	電気学会電磁環境技術委員会	瀬戸 信二
	VCCI のご挨拶と紹介	一般財団法人 VCCI	佐竹 省造
	VCCI の自主規制の概要	協会	山根 宏
	多摩テクノプラザの EMC サイト（電波暗室）について	都産技研	職員

3) 自社シーズを活かし「グッドデザインを創る手法セミナー」

月 日	科 目	講 師	
7月28日	グッドデザインを創る手法	株式会社クルー	馬場 了
	中小企業に対する知財戦略支援について	東京都知的財産総合センター	生島 博

4) 創造と挑戦～次世代型ものづくりを展望する～

月 日	科 目	講 師	
3月9日	基調講演「課題先進国」日本が目指すべき社会	株式会社三菱総合研究所理事長 東京大学総長顧問	小宮山 宏

5) これからの居住健康環境を考える（震災のため中止）

月 日	科 目	講 師	
3月22日	基調講演「室内空気と健康」	東京大学教授	柳沢 幸雄
	ホルムアルデヒド高感度検知技術の最前線	東京医科歯科大学教授	三林 浩二
	室内空気中の浮遊菌の実態と真菌アレルギー	NPO 法人カビ相談センター代表	高鳥 浩介
	空中浮遊菌に対する除菌・殺菌装置の性能評価	(財)北里環境科学センター 微生物部バイオ技術課長	菊野 理津子
	建材や木製品が放散する VOC と今後の課題	(独)森林総合研究所 積層接着研究室長	井上 明生
	都産技研の室内環境への取組みと新拠点における展開	都産技研	職員

(5) 技術経営講座

1) 技術経営講座

月 日	科 目	講 師	
7月17日 8月7日 9月4日 9月25日 10月16日	・コンセプト創造による新製品・新技術開発の問題解決の立案 ・弁証法的ブレークスルー思考 ・本質を探り出す思考トレーニング	合同会社コンセプトワン	尾形 良征

(6) 産業技術大学院大学との共催セミナー

1) テキスタイル・デザイン講座第1回 ものづくり技術・基礎編

月 日	科 目	講 師	
6月16日	繊維の基礎	都産技研	職員
	繊維製品の製造工程概要および実演等		
6月23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)		
6月30日	織物の基礎、織物実習1(糸の取扱方法と撚糸)、織物実習2(織物の基礎知識と手織)		
7月7日	染色の基礎、染色実習1(染色の基礎知識と浸染)、染色実習2(プリント技法)		
7月14日	繊維製品の品質管理とクレーム事例紹介		
	先端繊維の材料と応用技術の可能性		
	先端産業用資材としての繊維製品の可能性		

2) テキスタイル・デザイン講座第2回 製品開発のための繊維技術・基礎編

月 日	科 目	講 師	
10月13日	オリエンテーション	産業技術大学院大学	福田/菅野
	テクスチュア・アドバンス1 【質感表現と素材価値】	ホームファッションコーディネーター	堀 和子
	デザインクロストーク1【素材とテクスチュア】	堀、菅野、福田	
10月20日	テキスタイル・アドバンス1【高分子化合物】	産業技術大学院大学	菅野 善則
	テクスチュア・アドバンス2 【素材とインテリアデザイン】	テキスタイルデザイナー	松本 剛
	デザイン演習1【素材と立体感】	産業技術大学院大学	福田 哲夫
10月27日	テキスタイル・アドバンス2【複合高次構造体】	産業技術大学院大学	菅野 善則
	テクスチュア・アドバンス3 【カラーユニバーサルデザイン】	マルチタスクデザイナー	武者 廣平
	デザインクロストーク2【素材と色彩】	武者、菅野、福田	
11月10日	テキスタイル・アドバンス3 【編糸と織物の素材価値】	都産技研	職員
	テキスタイル・アドバンス4 【高機能繊維の素材価値】		
	デザイン演習2【素材と構造】		
11月17日	テクスチュア・アドバンス4 【日本デザインとテクスチュア】	産業技術大学院大学	福田 哲夫
	プレミアム・コレクション【世界の最新流行通信】	朝日新聞社	高橋 牧子
	テキスタイル・デザイン【先端繊維とその可能性】	高橋、菅野、福田	

(7) 財団法人東京都中小企業振興公社との共催セミナー

1) 生き残り・勝ち進むためのモノづくり改善～経営を変える 5S KZ 法～

月 日	科 目	講 師
12月10日	生き残り・勝ち進むためのモノづくり改善	改善コンサルタント株式会社 柿内 幸夫

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している。
平成22年度は、153件実施した。

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	1	Windows Embedded Standard 組込み OS 開発入門
エレクトロニクスグループ	3	伝送線路に関する測定技術
デザイングループ	2	材料実験等による材料特性を学ぶ -高速度カメラ、振動試験、耐久試験-
光音グループ	7	レーザー振動計による超音波応用機器の評価技術
先端加工グループ	8	亜鉛合金ダイカストの欠陥と不良対策
材料グループ	70	強度試験による製品の耐寒・耐熱性能評価
資源環境グループ	3	蛍光 X 線分析の基礎
ライフサイエンスグループ	2	R I ・放射線の基礎に関する講義と実習
技術経営支援室	5	材料強度評価試験機および硬さ試験機による実技研修
城東支所	2	NC 旋盤初級講習
墨田支所	19	ニットの基礎知識、衣料管理実習
城南支所	5	中小企業経営改善研修
電子・機械グループ	1	3D-CAD (SolidWorks2010) 講習
繊維・化学グループ	25	繊維製品の製造工程、繊維製品の染色技術の習得
計	153	

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・多摩の3会場で「研究発表会」を開催した。企業や他機関と実施した共同研究の発表、都産技研のご利用企業の発表、首都圏公設試験研究機関の発表も行った。

西が丘会場では、「長岡技術科学大学における研究推進・産学官連携」と題して、長岡技術科学大学 高田雅介理事（副学長）の基調講演を行った。また、3テーマの特別発表を行った。

墨田会場では、繊維関連技術の研究成果の発表および展示を行った。多摩会場では、多摩テクノプラザの開設後、初めての研究発表会を開催した。また、「高効率 LED 照明器具の心理的評価」と題して、首都大学東京都市教養学部 市原茂教授の特別発表を行った。

開催月日	会場名	発表テーマ数	参加者数
平成 22 年 6 月 16～17 日	西が丘本部 第 1～4 教室、講堂	69	231 名
平成 22 年 7 月 8 日	江戸東京博物館 1 階会議室	9	95 名
平成 22 年 9 月 16 日	産業サポートスクエア・TAMA 経営サポート館 大会議室	13	113 名

平成 22 年 6 月 16 日（水） 西が丘会場 第 1 教室

計測・評価・加工技術

No.	題 目	発表者名	所 属
1	X 線の屈折と透過を利用した凹面レンズによる集光と高解像度イメージング	河原 大吾	技術経営支援室
2	標準抵抗器用エアバスの不確かさ評価	佐々木 正史	技術経営支援室
3	金属材料の耐力評価法における問題点の定量的把握	松原 独歩	技術経営支援室
4	金属材料引張試験の測定不確かさの検討	樋口 英一	城南支所
5	幾何形状計測の信頼性向上技術の確立	大澤 尊光	独立行政法人産業技術総合研究所
6	落錐式衝撃特性評価試験機の試作	櫻庭 健一郎	技術経営支援室
7	オンサイト型超微小硬さ測定機の開発	荻野 重人	埼玉県産業技術総合センター
8	CVD ダイヤモンド膜コーテッド工具の効率的研磨方法の検討	横澤 毅	先端加工グループ
9	各種セラミックス工具を用いた冷間圧延鋼板のドライ小径せん断加工	玉置 賢次	先端加工グループ
10	ガスタービン用ノズルの微細深穴加工	南部 洋平	埼玉県産業技術総合センター
11	純マグネシウム成形体の温間成形による作製とその評価	岩岡 拓	先端加工グループ
12	耐熱マグネシウム合金とチタンとの摩擦攪拌接合	青沼 昌幸	先端加工グループ
13	電鋳法によるナノインプリント対応微細金型の形成工程の確立とその実用化	水元 和成	資源環境グループ
14	DLC 膜中含有水素の測定と DLC 膜特性の評価	寺山 暢之	神港精機株式会社
15	DLC 膜の構造変化および熱および応力の影響	川口 雅弘	先端加工グループ

平成 21 年 6 月 16 日 (水) 西が丘会場 第 2 教室

IT・エレクトロニクス

No.	題 目	発表者名	所 属
16	高信頼なインライン計測システムのためのストレージアーキテクチャ	金田 泰昌	情報技術グループ
17	食品異物検査装置のユーザビリティ向上	大平 倫宏	情報技術グループ
18	地中無線通信システムのための誤り訂正符号の評価	大原 衛	情報技術グループ
19	デジタル記録方式による超音波可聴器の設計・試作	仲村 将司	情報技術グループ
20	【特別発表】数～数十 GHz 帯マイクロ波用デバイスの開発	梶沢 栄基	東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 電子情報工学コース 助教
21	石英ガラスのエッチングを利用した微細パターンの作製	若林 正毅	エレクトロニクスグループ
22	通信機器用避雷器の伝送特性に与える雷サージ電流の影響	黒澤 大樹	技術経営支援室
23	太陽電池の PSoC を用いた簡易評価システムの検討	西澤 裕輔	エレクトロニクスグループ
24	1GHz 超における EMC 対策部品の効果に関する研究	藤原 康平	エレクトロニクスグループ
25	EMI 測定電波暗室の伝搬特性評価手法	小林 丈士	エレクトロニクスグループ

平成 21 年 6 月 16 日 (水) 西が丘会場 第 3 教室

環境 1

No.	題 目	発表者名	所 属
26	中小塗装工場用 VOC 処理装置の開発	平野 康之	地域結集事業推進部
27	塗装ブースシミュレータによる塗装工程ごとの VOC 成分の調査	水越 厚史	地域結集事業推進部
28	VOC 動的吸着能に優れたマイクロポーラスシリカの無溶媒合成法	渡辺 洋人	地域結集事業推進部
29	効率的な VOC 吸脱着能を有する高分子材料の開発	中川 朋恵	地域結集事業推進部
30	安価な金属酸化物触媒を用いた VOC の処理	染川 正一	地域結集事業推進部
31	排出権取引のための C-14 測定	柚木 俊二	ライフサイエンスグループ
32	RoHS 指令等環境有害元素規制対応技術の確立	衣笠 晋一	独立行政法人産業技術総合研究所
33	貴重な資源として鶏がら残渣の利用開発	柳 捷凡	先端加工グループ
34	木質系吸着材の開発 (1) －木部・樹皮混合活性炭の開発とその吸着特性評価－	萩原 利哉	地域結集事業推進部
35	木質系吸着材の開発 (2) －木部・樹皮混合活性炭作製工程における樹皮の影響－	井上 潤	地域結集事業推進部
36	長寿命 VOC 計測器の開発	平野 康之	地域結集事業推進部

No.	題 目	発表者名	所 属
37	住環境の改善を目指したホルムアルデヒド用生化学式ガスセンサの開発	月精 智子	地域結集事業推進部
38	メソポーラスシリカ薄膜を利用した局在表面プラズモン共鳴 (LSPR) による揮発性有機化合物 (VOC) 応答特性	秋山 恭子	地域結集事業推進部
39	LSPR センサにおける金属薄膜層の影響について	加沢 エリト	地域結集事業推進部

平成 21 年 6 月 16 日 (水) 西が丘会場 第 4 教室
システムデザイン

No.	題 目	発表者名	所 属
40	X 線 CT 装置と CAD、CAE による上流技術支援強化	紋川 亮	ライフサイエンスグループ
41	RP 造形品の CAE 解析適用に関する研究	横山 幸雄	デザイングループ
42	ナイロン RP 造形物の熱処理による品質向上法の検討	石堂 均	デザイングループ
43	既存のペンシルビルを対象とした制振装置の開発	森尻 涉	株式会社コスモテックス
44	感性価値を持つテンキー錠の研究 ー住宅市場をターゲットとしたテンキー式玄関錠の必要条件ー	森田 健二	株式会社長沢製作所
45	グラフィックデザインにおける視線誘導の調査	佐藤 隆太郎	デザイングループ
46	べっ甲端材の再利用および意匠性をもったべっ甲基材の開発	村井 まどか	デザイングループ
47	工芸技術所における塗装関連支援	林 保美	神奈川県産業技術センター工芸技術所

平成 21 年 6 月 17 日 (木) 西が丘会場 第 1 教室
環境 2

No.	題 目	発表者名	所 属
48	促進耐候試験機用純水製造装置の開発	小野澤 明良 神部 規正	デザイングループ ヤマト科学株式会社
49	セルロースエステル類を用いたバナナ繊維/生分解性ポリエステル複合体の改質	三本 修司	芝浦工業大学大学院
50	薄型テレビガラスを原料としたガラス発泡体のリン酸吸着特性	中澤 亮二	資源環境グループ
51	桐たんす用防カビ剤の開発	小沼 ルミ	資源環境グループ
52	アリルイソチオシアネートを有効成分とする徐放型防かび剤の開発	飯田 孝彦	資源環境グループ
53	高周波プレスで調製した木質ボードの VOC 放散	浜野 智子	資源環境グループ
54	メソポーラスシリカ合成における界面活性剤の有効利用	杉森 博和	資源環境グループ

平成 21 年 6 月 17 日 (木) 西が丘会場 第 2 教室

環境 3

No.	題 目	発表者名	所 属
55	分光放射輝度の実用校正方法の開発	岩永 敏秀	光音グループ
56	低アスペクト比構造をもつ偏光素子の検討	海老澤 瑞枝	光音グループ
57	【特別発表】環境調和型電力制御の組込み技術	高見 弘	芝浦工業大学 工学部電気工学科 教授
58	超音波を利用したネズミ防除装置の開発	神田 浩一	光音グループ
59	新型インフルエンザ用保護具の改良	服部 遊	光音グループ

平成 21 年 6 月 17 日 (木) 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	所 属
60	幹細胞培養のための硬質コラーゲンの開発	柚木 俊二	ライフサイエンスグループ
61	高脂肪食ラットにおけるオカラ亜臨界水処理液の効果	荒木 真由美	神奈川県産業技術センター 化学技術部
62	固体触媒を用いた竹バイオマス中のヘミセルロースの選択的分解	大垣 佳寛	千葉県産業支援技術研究所 食品化学部食品・バイオ応用室
63	抗菌剤の簡易評価法の開発	細井 永次	埼玉県産業技術総合センター 北部研究所生物工学担当
64	新型インフルエンザ簡易検査チップの開発	紋川 亮	ライフサイエンスグループ

平成 21 年 6 月 17 日 (木) 西が丘会場 第 4 教室

化学・材料ほか

No.	題 目	発表者名	所 属
65	表面分析による過熱蒸気処理効果の解析	中村 勲	城南支所
66	ガラス製全量フラスコの精確性に及ぼす加熱の影響ー「加熱してはいけない」は本当かー	林 英男	材料グループ
67	高温におけるポリカーボネートの破壊挙動	清水 研一	材料グループ
68	放射線を利用したマレイミド重合体合成の検討ー耐熱性共重合体の開発に向けてー	中川 清子	ライフサイエンスグループ
69	【特別発表】手のインタフェース技術論	橋本 洋志	産業技術大学院大学 創造技術専攻 教授

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	所 属
長岡技術科学大学における研究推進・産学官連携	高田 雅介	長岡技術科学大学 理事・副学長

平成 21 年 7 月 8 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	所 属
1	金属繊維の撚糸試作とセンサーへの応用	窪寺 健吾	繊維・化学グループ
2	繊維加工技術を駆使した防虫ネットの開発	恩田 紘樹	群馬県繊維工業試験場 素材試験係
3	ペットボトルリサイクル製品における環状オリゴマーの濃度評価	山本 清志	繊維・化学グループ
4	スキンモデルを用いた布の熱・水分移動特性評価	山田 巧	墨田支所
5	ドライプロセスによる繊維材料の表面改質技術	榎本 一郎	墨田支所
6	新型インフルエンザ用保護具の改良	服部 遊	光音グループ
7	新型インフルエンザ防護服の脱衣の安全な迅速化	加藤 貴司	墨田支所
8	視覚障害者用立体地図タッチグローブのデザイン開発	平山 明浩	墨田支所
9	からだに優しい授乳用ブラジャーの製品開発	藤田 薫子 光畑 由佳	墨田支所 モーハウス株式会社

平成 21 年 9 月 16 日 (木) 多摩会場 多摩テクノプラザ

繊維技術、化学、機械、エレクトロニクス

No.	題 目	発表者名	所 属
1	PTT により改質した PET 繊維の常圧染色適合性の解明	許琛(シュイ チェン)	繊維・化学グループ
2	金属繊維の撚糸試作とセンサーへの応用	窪寺 健吾	繊維・化学グループ
3	ペットボトルリサイクル製品における環状オリゴマーの濃度評価	山本 清志	総合支援課
4	炭素繊維強化プラスチックに対する熱弾性応力解析の検討	西川 康博	電子・機械グループ
5	液晶・プラズマ (FPD) ガラスのリサイクルの取り組み	小山 秀美	繊維・化学グループ
6	選択溶解法を利用した光触媒粉末の調製	小野 洋介	神奈川県産業技術センター 機械・材料技術部
7	半絶縁性炭化シリコン基板を用いた鉄シリサイド半導体の合成	秋山 賢輔	神奈川県産業技術センター 電子技術部
8	ハンドルハブの耐久性試験用万能ジグの開発	小西 毅	電子・機械グループ
9	新プラズマ溶接技術の開発研究～新プラズマ溶接の品質評価～	篠田 清	千葉県産業支援技術研究所 ものづくり技術部 材料技術室
10	【特別発表】高効率 LED 照明器具の心理的評価	市原 茂	首都大学東京 人文科学研究科
11	無電解ニッケルめっきによる導電紙の電磁波シールド効果	竹村 昌太	繊維・化学グループ
12	植物マイクロコイル含有電磁シールド材	上野 武司	電子・機械グループ
13	リアルタイム EMI 計測 (雑音端子電圧) 高速評価システムの開発	原本 欽朗	電子・機械グループ

5.4 主催イベント

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、施設公開や展示会、講演会などを開催した。

5.4.1 施設公開

都産技研の主要施設、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ることを目的に開催している。西が丘本部、駒沢支所では、平成23年度新本部移転のため、最後の施設公開を開催した。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。多摩テクノプラザでは、開設後初めて施設公開を行い、産業サポートスクエア・TAMAの各支援機関のイベントと同時開催した。

	公開日	日数	入場者数(名)
西が丘本部	平成22年9月10日(金)～11日(土)	2日間	1,677
城東支所	平成22年10月15日(金)～17日(日)	3日間	3,300
墨田支所	平成22年10月6日(水)～7日(木)	2日間	407
城南支所	平成22年9月9日(金)～11日(土)	3日間	344
駒沢支所	平成22年9月17日(金)～18日(土)	2日間	427
多摩テクノプラザ	平成22年10月22日(金)～23日(土)	2日間	1,402
	計	14日間	7,557

(1) 西が丘本部

1) キャッチフレーズ:「はばたけ!みらいのものづくり」

2) 基調講演

「宇宙ビジネス創出に向けて」(9月10日)

独立行政法人宇宙航空研究開発機構 肥後尚之氏

「最年少の学生が作った人工衛星『輝汐(きせき)』」(9月11日)

東京都立産業技術高等専門学校 石川智浩准教授

3) 特別企画

「宙に向かってはばたけ!未来のものづくり」

・学生が作った人工衛星「輝汐(きせき)」の紹介

東京都立産業技術高等専門学校

・宇宙開発にまつわる展示(宇宙服を着て写真を撮ろう!、ロケット、宇宙ステーション模型、宇宙服レプリカの展示)、「きぼう日本実験棟ができるまで」上映

独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)

4) 特別展示

「受け継がれる技術支援のDNA 都産技研90年のあゆみ」写真展示

5) 展示・実演(研究成果や実験装置の紹介)

6) 共同研究開発室の公開(日本パレットレンタル株式会社)

7) 連携機関等の展示

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、芝浦工業大学、東京都立北豊島工業高校、財団法人東京都中小企業振興公社、東京都立中央・城北職業能力開発センター板橋校、赤羽校、KICCプロジェクト、板橋区ほか

8) 体験型イベント（簡単な工作や実験でものづくり体験）

9) 記念品、苗木の配布

(2) 城東支所

1) 展示・実演・体験

工作機械、静電植毛体験、化学実験、デザイン作成など

2) スタンプラリーによる装置の見学（記念品贈呈）

3) 同時開催

第 26 回葛飾区産業フェア「広げよう 産業の輪」（工業・商業・観光展）

主催：葛飾区、葛飾区産業フェア運営委員会、東京商工会議所葛飾支部

(3) 墨田支所

1) 展示・実演

繊維の試験検査装置（サーモグラフィ、引張強伸度試験機）、ニット製造機器（丸編機、横編機）、アパレル・縫製機器（デザイン作成システム、型紙作成システム）など

2) 体験コーナー（熱転写プリント）

3) 墨田支所特製 Tiri ロゴ入りニットハンドタオルの配布

(4) 城南支所

1) 展示・実演・体験

3D レーザー微細加工（名刺入作成）、光造形システムによるミニチュアタワー（製品試作実演）、マイクロフォーカス X 線透視・CT 装置による IC 内部のマイクロ世界の透視、電子顕微鏡による 80 万倍のマイクロの世界 など

2) スタンプラリーによる装置の見学（記念品贈呈）

3) 同時開催

第 15 回マシンツールフェア O T A

主催：大田区、財団法人大田区産業振興協会、日刊工業新聞社

(5) 駒沢支所

1 記念講演

「放射線の利用とリスクー診断、治療、そして人体影響」（9 月 18 日）

京都大学 丹羽太貫名誉教授

2) 駒沢 50 年の放射線利用による成果展示、駒沢支所周辺の古写真展示

3) 実験・体験コーナー

UV アートでコースターをつくろう、サーベイメータで放射線をはかろう、霧箱で放射線を見よう

4) スタンプラリーによる施設の見学（記念品贈呈）

5) 苗木の配布

(6) 多摩テクノプラザ

1) キャッチフレーズ：「はばたけ多摩のものづくり」

2) 基調講演

「新幹線車両とエコデザイン」（10 月 22 日）

産業技術大学院大学(エイアンドエフ株式会社顧問) 福田哲夫教授

3) 展示・実演

研究成果や実験装置の紹介(本館、EMCサイト、繊維サイト)

4) 製品開発支援ラボの公開(入居企業の紹介)

5) 連携機関等の展示

東京都多摩職業能力開発センター開設の案内

全国繊維技術協会の展示

多摩地域繊維製品の展示・即売(八王子ファッション協議会)

多摩ライフ21によるシルク展示

6) スタンプラリーによる産業サポートスクエア・TAMAの各支援機関の見学(記念品贈呈)

7) 同時開催

・経営セミナー「中小企業のための『顧客価値創造』経営」、ロビーパネル展示

(10月23日開催、主催:財団法人中小企業振興公社多摩支社)

・「東京農林水産フェア」(10月23日開催、主催:東京都農林水産振興財団)

・多摩島しょ物産販売(10月23日開催、主催:東京都商工会連合会)

5.4.2 新本部開設イベント

(1) 都産技研フォーラム

新本部開設のPRするとともに、中小企業の新たなものづくりを支援する都産技研フォーラムを2010洗浄総合展の併設セミナーとして開催した。

タイトル:「中小企業の成長分野を探る～求められる“新”付加価値とは」

開催日・会場:平成22年10月13日(水) 東京ビッグサイト 会議棟605,606

内 容:

基調講演「“次世代型”中小企業の強みを探る」

株式会社イノベーション研究所 代表取締役社長 西岡郁夫 氏

基調報告「新付加価値を引き出す都産技研技術」

都産技研 理事長 片岡正俊

「中小企業はガラパゴスになれ!～FPGAによる1台からのものづくり～」

都産技研 開発第一部情報技術グループ長 坂巻佳壽美

「事故解析は宝の山」

都産技研 開発第二部材料グループ長 上部隆男

パネルディスカッション「中小企業の発展シナリオをともに描く!」

<パネリスト>

アルケア株式会社 取締役常務執行役員・研究開発本部長 岩寄徹治 氏

三益工業株式会社 取締役品質保証部長 屋敷正二 氏

多摩信用金庫 常勤理事 石垣圭一 氏

大田区産業振興協会 専務理事 山田伸顯 氏

都産技研 理事長 片岡正俊

<モデレータ>

日刊工業新聞社 モノづくり推進会議実行委員会 副委員長 長野光博 氏

後 援:財団法人東京都中小企業振興公社、東京都商工会連合会、東京商工会議所
特別協力:日刊工業新聞社

参加者:173名

(2)産業活性化フォーラム「創造と挑戦」ロビーギャラリー展示

新本部開設記念イベントとして産業活性化フォーラム「創造と挑戦 ～次世代型ものづくりを展望する」の開催した。次世代のものづくりをテーマにしたシンポジウム（5.1 技術セミナー・講習会参照）とともに、新本部紹介および都産技研の事業紹介展示を行った。

開催日・会場：平成 23 年 3 月 9 日（水） 国際フォーラム ロビーギャラリー

参加者：209名

5.4.3 多摩テクノプラザ開設1周年記念イベント

多摩地域における新たな産業支援拠点「産業サポートスクエア・TAMA」の開設1周年を記念して、各支援機関との共催で、中小製造業の成長戦略やこれからのものづくりに関する講演会を開催した。また、多摩テクノプラザ開設1周年記念として、無料の技術セミナーを開催した。

(1)産業サポートスクエア・TAMA 1周年記念講演会

タイトル：「中小企業の経営戦略－これからのものづくりに迫る－」

開催日：平成 23 年 2 月 25 日（金）

会場：産業サポートスクエア・TAMA、経営サポート館 産業労働局セミナー室

内容：第一部

産業サポートスクエア・TAMA 内各団体の経過報告と事業紹介

第二部記念講演

「中堅・中小製造企業の成長戦略の実現－経営者との対話より」

国際高等研究所フェロー大阪大学（神戸大学）岩田一明 名誉教授

「これからのモノやサービスのつくり方」

公立大学法人首都大学東京産業技術大学院大学 吉田敏 教授

参加者:148名

(2)多摩テクノプラザ開設1周年記念『技術セミナー』

開催日	テーマ	参加者
2月 9日(水)	多摩テクノプラザが提唱する最新のノイズ対策と回路設計手法の紹介	92名
2月16日(水)	日本ファッション産業のこれから	40名
2月22日(火)	“多摩テクノプラザでものづくり”品質工学で考える設計と強度試験によるフィードバック	47名

5.4.4 多摩テクノプラザ 子供科学教室

多摩テクノプラザにおいて、小学生の夏休み期間に体験型イベントを開催した。

開催日：平成 22 年 7 月 28 日（水）

対象：小学校 5 年生～6 年生と同伴する大人（都内在住もしくは在学）

開催日	テーマ	参加者
A コース	ペットボトル・ゲルマニウム・ラジオ製作コース 「ゲルマニウム・ラジオを鳴らしてみよう！」	6 組 13 名
B コース	転写プリントと顕微鏡観察コース 「オリジナルTシャツをつくろう！」	3 組 7 名

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以下のとおりである。

施設見学受け入れ件数

庁舎	西が丘	城東	墨田	城南	駒沢	多摩テクノプラザ	合計
件数（件）	76	12	21	13	153	228	503
見学者（人）	628	39	303	113	269	2,325	3,677

主な見学者

西が丘本部

東京都家具工業組合青年部	8名
機械学会	30名
日本塑性加工学会 プロセス・トライポロジー分科会	16名
商工中金	24名
東京あすかロータリークラブ	20名
ユーカサス・中央アジア青年官僚(JICA)	20名
エチオピア政府	8名

城東支所

機械振興協会	3名
カンボジア王国鋳工業・エネルギー省	10名

墨田支所

東京織物卸商業組合	32名
社団法人繊維評価技術協議会	45名
東京クリーニング学校	25名

城南支所

大田区産業振興協会	20名
都議会自民党ものづくり推進議員連盟	11名
中華人民共和国工業省	7名

駒沢支所

アイソトープ協会	6名
----------	----

多摩テクノプラザ

武蔵野市・三鷹市商工会議所	59名
昭島市商工会	57名
東京都商工会連合会	42名
都市科学、産業技術連携戦略会議	20名
江東区地域振興部	26名
千葉県金型工業会	24名
大阪府議会議員	18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、都産技研の研究成果や事業を普及する、ものづくりセミナーを開催した。

(1) ものづくりセミナー in 府中

第21回府中市工業技術展 府中テクノフェアにおいて、「製品開発に役立つ研究成果や産業への応用製品」をテーマに開催した。

開催日：平成22年10月22日（金）

会場：ルミエール府中（府中市市民会館）1階 第1、第2会議室

No.	題 目	発表者名	所 属
1	信号処理技術の産業応用 ー食品異物検査装置のユーザビリティ向上例ー	大平 倫宏	情報技術グループ
2	音声聴取改善を目的とした騒音対策事例 ー新型インフルエンザ用PAPRの改良ー	服部 遊	光音グループ
3	太陽電池のPSoCを用いた簡易評価システムの検討	西澤 裕輔	エレクトロニクスグループ
4	廃薄型テレビガラスを原料としたガラス発泡体の開発	中澤 亮二	資源環境グループ
5	産学公連携による外部資金を活用した製品開発 ー既存のペンシルビルを対象とした制振装置の開発ー	福田 良司	デザイングループ

(2) ものづくりセミナー in 産業交流展 2010

東京都産業労働局が主催する産業交流展において、首都圏テクノネットワークゾーンに併設するサブステージで、会期3日間を通じ、首都圏の公設研究機関によるショートプレゼンテーション「首都圏発技術シーズアラカルト」を開催した。

開催日：平成22年11月10日（水）～11月12日（金）

会場：東京ビッグサイト 東2・3ホール

[環境・バイオ分野プログラム] 11月10日(水) 15:30～16:30		
No.	題 目	発 表 者
1	100%バイオマス成形材料および成形体の実用化	デザイングループ
2	ガソリン中のバイオエタノール計測システムの開発	ライフサイエンスグループ
3	県産小麦麺の色調保持技術の開発	埼玉県産業技術総合センター
4	桐タンス用防かび剤の開発	資源環境グループ
5	新規な有機系廃水処理技術の開発	千葉県産業支援技術研究所
6	VOC 排出削減に向けた技術開発	地域結集事業推進部
7	東京都立産業技術研究センター新本部紹介	新拠点準備室

[電子・情報分野プログラム] 11月11日(木) 15:35~16:35		
No.	題 目	発 表 者
8	FPGA 向けリアルタイム OS トレーサ	情報技術グループ
9	超音波の可聴化	情報技術グループ
10	PSOC を用いた簡易太陽電池評価システムの検討	エレクトロニクスグループ
11	SPR センサによる γ -GTP の簡易検出技術の開発	光音グループ
12	無電解ニッケルめっきによる導電紙の電磁波シールド効果	繊維・化学グループ
13	多摩テクノプラザで進める電子機器の耐ノイズ設計支援について	電子・機械グループ
14	東京都立産業技術研究センター新本部紹介	新拠点準備室

[機械・金属分野プログラム] 11月12日(金) 15:35~16:35		
No.	題 目	発 表 者
15	既存のペンシルビルを対象とした制振装置	デザイングループ
16	免震テーブルの設計支援	神奈川県産業技術センター
17	高速造型装置 (RP) で作る高機能・高精度モックアップ	電子・機械グループ
18	プレス金型にコーティングされたCVDダイヤモンド膜の研磨方法	先端加工グループ
19	安全な電解液による金属加工技術	埼玉県産業技術総合センター
20	アルミニウム合金の水平リサイクル	城南支所
21	東京都立産業技術研究センター新本部紹介	新拠点準備室

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、78 機関合計 186 名を派遣した。

主な派遣機関は以下のとおりである。

- 社団法人日本非破壊検査協会
- 社団法人日本電気協会
- 社団法人表面技術協会
- 社団法人プラスチック成形加工学会
- 中央職業能力開発協会
- 社団法人日本技術士会
- 社団法人日本鋳造工学会
- 社団法人日本熱処理技術協会 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
日本福祉工学会	健康と長寿を求めて ～福祉・医療ものづくりフォーラム～	平成 22 年 6 月 25 日	59 名
社団法人日本鋳造工学会	ダイカストの欠陥制御のための基礎 講座	平成 22 年 10 月 29 日	96 名
社団法人日本機械学会	素形材産業における研究開発事例と これからの技術支援	平成 22 年 12 月 8 日	26 名
社団法人電気学会	中小企業に役立つ安全な低炭素化社 会の構築とものづくり	平成 22 年 12 月 9 日	69 名

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年度からウェブサイトを開設し、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をリニューアルした。平成19年度には、東京都地域結集型研究開発プログラムのサイトを開設した。平成20年度には、職員採用情報を提供する採用サイトを開設した。

このほか、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県 の公設試験研究機関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。

平成22年9月に、コンテンツの更新を迅速に実施するため、コンテンツマネジメントシステムを導入し、全面的なサイトリニューアルを実施した。アクセシビリティに配慮したページ作成、事業分類によるコンテンツの整理等を行った。依頼試験、機器利用、設備一覧等の利用の多いページをトップページから容易に閲覧できるようにしたほか、各ページ内にウェブサイトから技術相談を受け付ける等の改善を行った。平成21年度から継続して年間スケジュール（都産技研の行事案内、外部展示会出展情報）、報道情報（プレス発表資料、転載許諾を得た新聞記事）掲載等の迅速な情報提供を行っている。

平成22年度のページビュー件数は約203万8千件、アクセスユーザ数は約37万2千件であった。

掲載した項目概要

- 都産技研概要…理事長挨拶、都産技研憲章、組織紹介、交通アクセス、情報公開、沿革
- 技術支援…技術相談窓口、依頼試験、オーダーメイド試験、実地技術支援
- 製品開発支援…機器利用、オーダーメイド開発支援、製品開発支援ラボ
- 研究開発…基盤研究、共同研究、外部資金導入研究、研究テーマ
- 産業人材育成…技術セミナー・講習会、オーダーメイドセミナー
- 産業交流…産学公連携、東京イノベーションハブ、異業種交流
- 技術経営支援…知的財産の活用、知的財産相談、技術審査
- 情報提供…イベント（年間スケジュール、研究発表会、施設公開）

出版物（TIRI News、研究報告、年報、実用化・製品化事例集等）

メールニュース、報道情報

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を目的とした技術情報誌でもある。A4判、12ページ、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ほか、各種イベントの来場者や施設見学者にも配布している。また、ホームページへも掲載している。

都産技研の研究紹介や技術解説、設備紹介、都産技研が開催する技術セミナー・講習会のレビュー、各部署の事業紹介、繊維関連企業向けのファッション解説などを掲載している。また、本年度は「シリーズ新拠点」のコーナーで、「魅力と期待の集まる新本部整備」（全12回）を掲載し、建設工事の進捗状況や新しい設備などについて紹介した。

11月には「新本部特別号」を発行し、平成23年度、江東区青海に開設予定の新本部の事業紹介、設備紹介、新しいサービスについて情報提供を行った。

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22日	中小企業の元気を応援します！「産業活性化フォーラム」
2	5月13日	「都産技研と府中市が覚書を締結」 －相互の連携・協働が、産業の活性化を推進する－
3	5月18日	研究発表会開催のお知らせ
4	5月27日	多くの中小企業にご利用いただきました！緊急技術支援 実施報告
5	6月15日	都産技研、NAPACの試験機関として正式認定！－自動車ステアリングハブの耐久試験－
6	6月24日	インライン生産管理情報蓄積装置を開発－安全・安心な製品製造のために、生産管理情報の高信頼性を確保－
7	6月29日	EMCサイトのVCCI登録完了 －10月からの新規制にも対応（1GHzから6GHzの周波数帯）－
8	7月8日	平成22年度東京都異業種交流グループ発足 －多摩地域における初の異業種交流グループ誕生－
9	7月22日	施設を公開します －はばたけ！未来のものづくり－
10	8月19日	研究発表会（多摩会場）開催のお知らせ
11	8月31日	軽量で持ち運びが便利な、明るく見やすい紙スクリーンを開発、製品化
12	9月7日	新本部開設イベント 都産技研フォーラム 「中小企業の成長分野を探る-求められる“新”付加価値とは-」を開催します
13	9月21日	第21回府中市工業技術展 ふちゅうテクノフェア ものづくりセミナーin府中のお知らせ
14	10月4日	平成23年5月 都産技研の新本部を開設！ 中小企業の製品開発を支援するラボを設置
15	10月7日	VOC吸着能に優れた多孔質シリカの合成に成功 非炭素系材料で世界最高レベルのVOC吸着能を達成！
16	10月7日	バイオ燃料中に含まれるバイオエタノールの計測システムを開発
17	10月7日	化学系実験室における有毒ガス吸い込み事故について
18	10月29日	“都産技研”と“国連大学サステイナビリティと平和研究所”覚書を締結

No.	発表日	発表内容
19	11月8日	チタンパイプ材のドライ引き曲げ加工技術の開発
20	11月9日	産業交流展 2010 首都圏テクノネットワークゾーン 技術シーズのプレゼンを実施 —出展者プレゼンテーション「首都圏発技術シーズアラカルト」—
21	11月24日	東京都産業技術研究センターと産業技術総合研究所 新協定を締結
22	12月7日	都産技研新本部（建設中：平成23年5月開設予定）にて 製品開発支援ラボ内覧会を実施
23	12月22日	東京都異業種交流グループ合同交流会開催!! —チカラ強い経済は中小企業から—
24	1月11日	産業サポートスクエア・TAMA 1周年記念講演会 「中小企業の経営戦略 —これからのものづくりに迫る—」を開催します
25	2月8日	新本部開設記念イベント開催！産業活性化フォーラム「創造と挑戦～次世代型ものづくりを展望する～」
26	2月21日	東京都立産業技術研究センターと東京都北区覚書を締結 —人材育成・技術支援等で地域産業に貢献—
27	3月23日	地震の影響により、都産技研 新本部の開設を延期します—当面の間、西が丘本部での業務を継続—

(2) テレビ・ラジオ報道

No.	報道日	放送局	番組名	内容
1	4月12日	NHKBSHi	グラン・ジュテ～私が跳んだ日「授乳服」	モーブラ「しゃんと」の商品開発
2	4月18日	NHKBS2	アインシュタインの眼『#102 寿司 ～驚異の手がうむ世界～』	寿司職人が握ったシャリのCT測定
3	5月5日	テレビ東京	TOKYO ほっと情報～都議会トピックス～	多摩テクノプラザの紹介
4	6月14日	NHK ラジオ	こんにちはいっと6けん	今週のイベント紹介 研究発表会
5	9月6日	TOKYO MX テレビ	東京インフォメーション	施設公開の案内
6	9月10日	ラジオ		施設公開の案内
7	10月22日	JCN マイテレビ	デイリーニュース	多摩テクノプラザ 施設公開（昭島市）
8	11月14日	NHK	ダーウィンが来た！生きもの新伝説	イセエビの殻の強度試験
9	11月19日	テレビ東京	所さんの学校では教えてくれないそこんトコロ！	落雷実験によるすっぽんの習性を検証
10	2月27日	TOKYO MX テレビ	Tokyo, Boy	潜入！産業サポートスクエア・TAMA
11	2月1日～28日	ケーブルTV JCN 八王子 八王子テレメディア	八王子商工会議所アワー	産業サポートスクエア・TAMA の紹介
12	3月16日	NHK	ニュースウオッチ9	駒沢支所の都内における大気浮遊塵中の核反応生成物の測定
13	3月24日	テレビ東京	NEWS FINE	駒沢支所での水道局各浄水場の浄水(水道水)の放射能測定
14	3月25日	日本テレビ	スッキリ！	駒沢支所での水道局各浄水場の浄水(水道水)の放射能測定

No.	報道日	放送局	番組名	内容
15	3月26日	フジテレビ	ミスターサンデー	駒沢支所での水道局各浄水場の浄水(水道水)の放射能測定
16	3月26日	TBS	3年B組金八先生ファイナル	都産技研外観
17	3月29日	フジテレビ	スーパーニュース	駒沢支所での水道局各浄水場の浄水(水道水)の放射能測定

(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	日刊工業新聞	都立産技センター、多摩テクノプラザ内の電波暗室を一般公開
2	4月1日	日経トップリーダー	仕事の「仕分け」で利益が大幅アップ 深中メッキ工業
3	4月8日	日刊工業新聞	広島県、総技研東部工技センターにLED開発支援の一貫体制構築
4	4月9日	日刊工業新聞	横顔 府中市工業技術情報センター所長に就任した鈴木節夫氏
5	4月15日	発明と生活	充実した新拠点のスタートで中小企業の技術開発を一層支援!
6	4月16日	日本経済新聞	テクノプラザ、中小の技術開発支援 昭島市(多摩の断面)
7	4月28日	日刊工業新聞	東京都、インキュベーション施設拡充一歩春、産技研に18室新設
8	4月28日	日刊工業新聞	未来を築く地域発イノベーション 鳥取県 LEDを成長エンジンに
9	4月30日	西多摩新聞	多摩から世界へ -「多摩シリコンバレー」の実現へ-
10	4月	チャレンジシティはちおうじ	技術支援強化へ「多摩テクノプラザ」を開設
11	5月4日	溶接ニュース	JIWS 中小企業支援コミュニティ 多彩な構成が好評
12	5月5日	日刊工業新聞	真相断面 ”地方発” 景気好転への足音 東日本編
13	5月12日	建通新聞(大阪版)	人工芝「ステップターフ ST-R35」販売・施工代理店を募集 エルエス・エージジェント
14	5月13日	日刊工業新聞	都産技研 漆と間伐材のみ原料のバイオマス形成材料を開発
15	5月14日	日刊工業新聞	東京・府中市、都産技研と提携 製造業の技術支援を強化
16	5月15日	日本経済新聞	都産技研と府中市、技術支援など協力の覚書
17	5月20日	日刊工業新聞	経営ひと言 東京都立産業技術研究センター・片岡正俊理事長「安心・安全後押し」
18	5月26日	鉄鋼新聞	日建塗装 純チタン材のプレス加工 新技術を共同開発
19	5月30日	発明と生活	発明大賞表彰式での片岡理事長挨拶
20	5月31日	日刊工業新聞	連携が技術支援の原動力 総合支援拠点 東京都が開設 産業サポートスクエア・TAMA
21	6月1日	紙パルプ技術タイムス	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
22	6月1日	マリリントゥームス	多摩テクノプラザで研修 日本インナーショップ協会
23	6月2日	東京新聞(多摩版、武蔵野版)	繊維のイロハ学べます 昭島・多摩テクノプラザで講習会 最新の実機に触れ 新製品のヒント探る機会に
24	6月10日	月刊スクリーン印刷	燃料電池セパレーターをスクリーン印刷で作製—都立産業技術研究センターで開発—
25	6月18日	日本経済新聞	都産技研、自動車のステアリングハブ、耐久性試験法を開発
26	7月1日	どうぶつと動物園	ホグロヤモリ指下薄板 写真提供
27	7月2日	日刊工業新聞	都産技研・多摩、10m法電波暗室でVCCI協から測定設備登録
28	7月9日	日本経済新聞	都産技研、異業種交流を支援、グループ結成や専門家派遣

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	記事タイトル・内容など
29	7月15日	化学工業日報	首都大学東京など、セラ製人工骨の表面改質技術開発、イオン注入で
30	7月16日	毎日新聞	ブラジャー：「授乳用」ヒントに、体にやさしく 乳がん患者らに好評で開発
31	7月21日	日刊工業新聞	都産技研、東京西部に交流組織 多摩冶金など23社参加
32	7月25日	塗装と塗料	東京都立産業技術研究センター平成22年度研究発表会より
33	7月29日	日刊工業新聞	安全・安心都市 TOKYO 支える地域と技術 中小のVOC対策急ぐ
34	8月10日	日本鍍金新報	SURTECH2010
35	8月11日	日本経済新聞	都、エコ商品開発支援、中小対象、最高2000万円助成
36	8月17日	朝日新聞	東京マリオン/イベント はばたけ！未来のものづくり
37	8月25日	日本経済新聞	インフォメーション/ 平成22年度施設公開 はばたけ！未来のものづくり
38	9月1日	日刊工業新聞	東京商工会議所板橋支部、認定事業の製品募集
39	9月1日	塗装報知	日本塗装機械工業会が第11回技術シンポジウム開催
40	9月1日	TOAA REPORT	多摩テクノプラザのRPシステム
41	9月1日	日本下着通信	経営研修部会 多摩テクノプラザで研修
42	9月2日	日本経済新聞	紙スクリーン、小型、外出先でもOK、都産技研が開発、製品化
43	9月3日	日本経済新聞	「多摩の断面」VB経営者、新技術磨く
44	9月6日	日刊工業新聞	東京都立産業技術研究センター、LED照明で発表会
45	9月6日	日刊工業新聞	東京理化学器械、ガラス破片の飛散を防ぐコーティング技術を実証
46	9月8日	日刊工業新聞	都立産技研、新本部開設を記念して来月フォーラム開催
47	9月11日	日刊工業新聞	都立産技研、最後の施設公開 来春、東京・青海に移転
48	9月13日	日本情報産業新聞	この人を訪ねて、(株)デジタルーフ 代表取締役 寺島健一氏、技術力とサービスでユーザー獲得、世の中の役に立つシステム作りが目標
49	9月16日	茨城新聞	勇気ある経営対象 モーハウスに特別賞
50	9月17日	日刊木材新聞	10月15日、シンポ木材学会・木材の化学加工研究会
51	9月20日	日刊工業新聞	研究成果発表会 東京・昭島で開く 都産技研
52	9月21日	すみだ区報	墨田支所施設公開のお知らせ
53	9月29日	日刊工業新聞	2010 洗浄総合展・紙面プレビュー 超音波工業など
54	10月1日	塗装技術	News 平成22年度 施設公開 東京都立産業技術研究センター 西が丘本部
55	10月1日	都政新報	「公設試」で中小企業を支援 都立産業技術研究センター
56	10月5日	日刊工業新聞	都産技研、製品開発支援ラボ設置
57	10月5日	日刊工業新聞	むさし府中商工会議所、22日からビジネスマッチング
58	10月6日	日本経済新聞	インフォメーション 中小企業の成長分野を探る 求められる”新”付加価値とは
59	10月6日	塗料報知	日本塗装機械工業会がVOC、CO2削減技術でシンポジウムを開催
60	10月6日	化学工業日報	塗装機械工業会、第11回技術シンポジウムを開催
61	10月10日	金物情報ニュース	真鍮鋳物製品についての「勉強会」に69名が参加 東京金物卸商協同組合
62	10月13日	日刊工業新聞	都産技研、22日から多摩テクノプラザで施設公開イベント
63	10月13日	日本経済新聞	東京都株式会社の研究 国境越える須藤事業 都の技術、商品化進む
64	10月14日	日刊工業新聞	都産技研、中小成長戦略テーマに移転記念フォーラム
65	10月19日	日刊自動車新聞	産学官ビジネスフェア・韓国部品産業展、目立ったポスト・リチウムイオン電池
66	10月22日	日刊工業新聞	東京都、来年度予算編成を発表 中小・雇用対策に重点配分

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	記事タイトル・内容など
67	10月22日	岩手日報	「いわての漆」多彩 県立博物館が30周年展 生活とかかわり深く 出土、工芸品など400点
68	10月25日	塗装と塗料	江戸・TOKYO 技とテクノ融合展
69	10月26日	日刊工業新聞	経済レーダー さわやか信用金庫理事長・堀口哲彦氏「後継者育成を支援」
70	10月27日	塗料報知	塗装から環境問題を考察 日本塗装機械工業会が技術シンポジウム開催
71	11月6日	岩手日報	次世代へ漆文化つなぐ科学 盛岡・県立博物館シンポジウム 研究成果を発表
72	11月8日	化学工業日報	東京商工会議所など、産業交流展2010開催へ
73	11月9日	都政新報	都市環境で覚書を締結
74	11月10日	日本鍍金新報	都産技研 都中小公社 共済セミナー モノづくり改善
75	11月22日	日経パソコン	テレパソの実力 特集2
76	11月25日	日刊工業新聞	都産技研・産総研 中小振興協定見直し 全分野に対象拡大
77	11月25日	化学工業日報	産総研-都産技研、ナノテクなどで協力拡大、施設利用や人材育成
78	11月25日	産経新聞	都産技研と産総研が新協定
79	11月30日	日刊工業新聞	独創技術でモノづくりをリード東京都立産業技術研究センターが開いた多摩テクノプラザの施設見学会
80	12月1日	日刊工業新聞	経営ひと言 東京都立産業技術研究センター・片岡正俊理事長「産業振興に一役」
81	12月1日	日経産業新聞	ネズミ駆除、子の声まねて親誘う、都産技センターとイカリ消毒、超音波再現し捕獲
82	12月3日	科学新聞	先端技術活用の中小企業を振興 TIRIと産総研が連携協定
83	12月9日	伊豆日日新聞	接客英会話の講座 天城湯ヶ島土肥地区の観光従業員らが基礎学ぶ 伊豆市IIP
84	12月13日	電気新聞	デンソー製など5件 11年2月に都内で表彰式 新機械振興賞
85	12月15日	日刊工業新聞	10年度新機械振興賞 経産大臣賞にデンソーなど3社
86	12月15日	塗料報知	窪井要氏(久保井塗装工業所)が法政大講義にゲスト講師
87	12月15日	塗料報知	工業塗装高度化協議会がVOC対策特別功労を受賞
88	12月16日	化学工業日報	機械振興協会、新機械振興賞の受賞者決定
89	12月20日	日経産業新聞	機械振興協会、デンソーなどに新機械振興賞
90	12月20日	日本経済新聞	デンソーなどに新機械振興賞
91	12月20日	日刊産業新聞	新機械振興賞に金属関連企業も 10年度、機械振興協会
92	12月27日	日刊工業新聞	都立産業技術研究センター、2月に異業種交流会
93	1月10日	日本鍍金新報	ダイヤモンド膜研磨法など 3件の講演
94	1月13日	日本経済新聞	都産技研、江東区に新本部 中小の製品開発支援拡充、実験施設6倍、機器も増強
95	1月18日	都政新報	製品官はいつプロジェクトが本格始動 支援対象5件を決定 事業化の可能性で高評価
96	1月26日	日刊工業新聞	都立産業技術研究センター、来月25日に開設1周年で講演会
97	2月9日	日刊工業新聞	未来を築く地域発イノベーション 東京都荒川区 新製品開発で経営者育てる
98	2月10日	日刊工業新聞	計測装置など利用3倍に 技術開発へ関心高まる 都立産技研多摩テクノプラザ
99	2月10日	山陽新聞	情報ひろば 講座・講演会
100	2月16日	塗料報知	フェアに出展し技能アピール 東京塗料工芸組合が新年会
101	2月17日	日刊工業新聞	東京・北区、モノづくりへの支援強化 中小DB構築
102	2月19日	山陽新聞	漆修復手法などの解説 吉備国際大大学院 専門家が講演
103	2月20日	中国新聞	絵画の修復専門家 手法を詳しく解説 高梁で講演会

No.	掲載日	掲載紙・掲載誌	記事タイトル・内容など
104	2月21日	化学工業日報	大阪市工研、次世代光デバイス評価支援センター設置、LED産業支援
105	2月21日	あらかわ産業ナビ	都産技研が新本部を開設
106	2月24日	日刊工業新聞	第8回 新機械振興賞 中小企業庁長官賞 アールインバーサテックなど 廃塩ビ壁紙リサイクルシステム アールインバーサテック、東京都立産業技術研究センター
107	2月25日	化学工業日報	都産技研、畜産骨残さ含有リンを肥料原料に有効利用へ、研究開発着手
108	2月25日	あだち広報	立ち上がる中小企業 技術支援を受けながら薄型パネルを開発
109	3月1日	日本経済新聞	区内企業への技術支援で覚書 都産技研と北区
110	3月2日	塗装報知	組合員の一致団結を 東京工業塗装協同組合が新年賀詞交歓会
111	3月2日	化学工業日報	機械振興協会、新機械振興賞の表彰式開催
112	3月8日	日刊工業新聞	東京・立川市 市内企業の販路開拓支援を強化
113	3月10日	日刊工業新聞	東京都立産業技術研究センター、新本部開設で記念フォーラム
114	3月10日	日刊工業新聞	試作市場2011 88社・団体が出展 新技術・サービス一堂に
115	3月15日	東京新聞	放射線量 北茨城、通常の185倍 都など「情報収集、風評に注意」
116	3月16日	毎日新聞	東日本大震災：福島第一原発「健康に影響なし」放射線観測結果で都
117	3月16日	読売新聞	東日本巨大地震 都内でも放射線量急増 自治体「落ち着いて行動を」＝東京
118	3月18日	日刊工業新聞	東日本大震災 北関東の公設試、復旧へ一役 水準器など貸し出し
119	3月18日	都政新報	ヨウ素、セシウムを検出 都「健康に影響ない」と強調
120	3月20日	朝日新聞	15日ピーク、減少 60年代の平均レベル 食品から検出の放射性物質
121	3月23日	日刊工業新聞	東京都の来年度予算に見る 成長産業を重点育成
122	3月25日	日刊工業新聞	新時代、独創技術でリード 北東京のモノづくり 技術支援から事業化支援へ
123	3月25日	日刊工業新聞	東日本大震災／都産技研、新本部一部損傷で開設を当面延期
124	3月25日	建設通信新聞	産業技術研究センター開設を延期／東京都産業労働局
125	3月26日	東京新聞	放射能検査24時間態勢 東京の2機関 水、野菜、ちり「基準超なら数回再測定」
126	3月26日	中日新聞	食の安全 測定フル稼働 放射性物質測定 東京の2機関泊まり込み、職員増も
127	3月28日	繊維ニュース	東日本大震災 災害状況と対応
128	3月29日	日刊産業新聞	新機械振興賞 受賞候補者4月募集開始
129	3月29日	東京新聞	2日連続「不検出」 金町浄水場 放射性物質
130	3月30日	建通新聞	完成時期を3月から6月に延期 東日本大震災で外溝などに被害 都立産業技術研究センター新本部建設で都産業労働局
131	3月30日	北海道新聞	放射能測定 追い付かず 福島県と近隣都県 県外の民間機関にも委託 対象多く判定に時間
132	3月31日	日本経済新聞	江東の新本部、周辺で地盤沈下、都産技研、移転を延期

5.10.3 都産技研メールニュース

都産技研メールニュースを配信し、刊行物の紹介や技術セミナー・講習会の募集、各種イベント開催、連携機関からのお知らせなど、最新の技術支援情報を提供した。

配信数 : 約 5,800 通

発行回数 : 51 回

5.10.4 刊行物

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、中小企業等への技術情報提供に貢献している。研究課題の内容を紹介した「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」などの刊行物を発行した。本年度の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 22 年度東京都デザイン導入実践セミナー募集チラシ	平成 22 年 4 月	2,000
産業活性化フォーラム「小さな会社が大きな会社に勝つ」	平成 22 年 4 月	4,000
平成 22 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 22 年 5 月	50
平成 21 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 22 年 6 月	800
平成 22 年度研究発表会要旨集（西が丘会場・墨田会場）	平成 22 年 6 月	500
平成 21 年度都産技研の利用に関する調査アウトカム評価報告書	平成 22 年 6 月	200
産業活性化フォーラムテキスト「電子機器と EMC 対策」	平成 22 年 6 月	120
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 7 月	7,000
平成 22 年度講習会テキスト「電子技術」	平成 22 年 7 月	34
平成 22 年度研究発表会要旨集（多摩会場）	平成 22 年 9 月	200
平成 22 年度技術セミナーテキスト「機器分析による品質管理へのアプローチ」	平成 22 年 9 月	70
平成 22 年度講習会テキスト「最近の照明と光利用技術」	平成 22 年 9 月	48
平成 22 年度東京都異業種交流グループ交流カルテ(多摩テクノプラザ)	平成 22 年 9 月	100
「平成 22 年度職員採用案内」パンフレット	平成 22 年 10 月	1,000
平成 22 年度東京都異業種交流グループ交流カルテ（西が丘本部）	平成 22 年 10 月	50
平成 22 年度技術セミナーテキスト「REACH 規制・RoHS 指令の最新動向とその対策」	平成 22 年 10 月	150
第 21 回府中市工業技術展 ふちゅうテクノフェア 「ものづくりセミナー in 府中」	平成 22 年 10 月	120
平成 22 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 22 年 11 月	40
平成 22 年度講習会テキスト「機械加工技術入門」	平成 22 年 11 月	30
平成 21 年度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 5 号	平成 22 年 11 月	1,200
平成 22 年度講習会テキスト「騒音防止技術」	平成 22 年 11 月	40
「製品開発支援ラボ 入居者募集」リーフレット	平成 22 年 12 月	3,000
第 26 回合同交流会冊子	平成 23 年 2 月	350
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（改訂版）	平成 23 年 3 月	3,000
事業案内 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター城東支所	平成 23 年 3 月	3,000
繊維パンフレット「繊維試験法のいろいろ」	平成 23 年 3 月	4,000
平成 22 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 23 年 3 月	1,500

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を幅広く活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5号（2010）を発行した。第5号では論文16本、技術ノート34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ている。

論文

No.	題 目	研究者名（[]内は所属）
1	X線の屈折と透過を利用した凹面レンズによる集光と高解像度イメージング	河原 大吾、高田 茂[技術経営支援室]
2	ハンドルハブの耐久試験用万能ジグの開発	小西 毅[電子・機械グループ]、島田 茂伸[デザイングループ]、市川 泰章[株式会社ワークスベル]
3	高信頼なインライン計測システムのためのストレージアーキテクチャ	金田 泰昌、入月 康晴[情報技術グループ]、佐野 宏靖[電子・機械グループ]
4	食品異物検査装置のユーザビリティ向上のためのアルゴリズム開発	大平 倫宏、山口 隆志、大原 衛[情報技術グループ]、清水 英明、上村 久仁男、斉木 秀夫[ニッカ電測株式会社]
5	高速フーリエ変換による雑音端子電圧測定の評価法	原本 欽朗、西野 義典[電子・機械グループ]、小林 丈士[エレクトロニクスグループ]
6	EMI 測定電波暗室の伝搬特性評価手法	小林 丈士 [エレクトロニクスグループ]、五十嵐 美穂子[産業交流室]、上野 武司、原本 欽朗[電子・機械グループ]、黒川 悟・飴谷 充隆、廣瀬 雅信[産業技術総合研究所計測標準研究部門]
7	植物マイクロコイル含有電磁シールド材	上野 武司[電子・機械グループ]、竹村 昌太[繊維・化学グループ]、小林 丈士[エレクトロニクスグループ]、島田 勝廣[技術経営支援室]、菅本 憲明、山野辺 康徳、山田 厚[住友金属鉱山株式会社]
8	超音波を利用したネズミ防除装置の開発	神田 浩一[光音グループ]、大原 衛、金田 泰昌、仲村 将司、坂巻 佳壽美[情報技術グループ]、加藤 光吉[エンジニアリングアドバイザー]、谷川 力、謝 林、佐藤 正彦、春成 常仁 [イカリ消毒株式会社]
9	分光放射輝度の実用校正技術の開発	岩永 敏秀、中村 広隆、海老澤 瑞枝、山本 哲雄[光音グループ]
10	バグフィルタ型VOC 処理装置の開発	平野 康之、萩原 利哉、小島 正行、伊瀬 洋昭[地域結集事業推進部]
11	廃棄物系木質バイオマスを原料とした活性炭の試作実験	萩原 利哉、井上 潤[地域結集事業推進部]、瓦田 研介、杉森 博和[資源環境グループ]、白石 稔、渡辺 昭[NPO 法人日本炭化研究協会]
12	安価な金属酸化物触媒を用いたVOCの処理	染川 正一[地域結集事業推進部]、堂免 一成[東京大学]
13	塗装シミュレータによる塗装工程ごとのVOC 成分の調査	水越 厚史[地域結集事業推進部]、木下 稔夫[デザイングループ]、野口 美由貴、齋藤 京子、柳沢 幸雄[東京大学]
14	無電解ニッケルめっきによる導電紙の作製	竹村 昌太、棚木 敏幸[繊維、化学グループ]、上野 武司、高松 聡裕 [電子・機械グループ]、五十嵐 美穂子[産業交流室]、島田 勝廣[技術経営支援室]、岡山 隆之[東京農工大]
15	PTT により改質したPET繊維の常圧染色適合性の解明	許 琛 (シュイ チェン) 、池田 善光、吉田 弥生[繊維・化学グループ]
16	綿布の快適性に関わる熱・水分特性の抽出 ースキンモデルを用いたシミュレーション実験一	山田 巧、岩崎 謙次[墨田支所]

技術ノート

No.	題 目	研究者名（[]内は所属）
1	ガソリン中のバイオエタノール濃度を簡易測定する装置の開発	柚木 俊二、斎藤 正明[ライフサイエンスグループ]、鈴木 隆司[産業交流室]
2	歯周組織再生療法のための閉鎖系細胞培養用デバイスの開発	石井 恭子、西岡 秀展[コアフロント株式会社]、柚木 俊二、紋川 亮、金城 康人[ライフサイエンスグループ]、本田 雅規[日本大学歯学部]
3	医療用電動ファン付き呼吸用保護具の騒音問題の調査	服部 遊、神田 浩一、西沢 啓子[光音グループ]、大久保 富彦[技術経営支援室]、石堂 均[デザイングループ]、阿保 友二郎[電子・機械グループ]
4	落錘式衝撃特性評価試験機の試作	櫻庭 健一郎[技術経営支援室]
5	金属材料の耐力評価法における問題点の定量的把握	松原 独歩、櫻庭 健一郎[技術経営支援室]、西川 康博[電子・機械グループ]
6	金属材料引張試験における不確かさの検討	樋口 英一[城南支所]、櫻庭 健一郎、中西 正一[技術経営支援室]
7	標準抵抗器用エアバスの不確かさ評価	佐々木 正史[技術経営支援室]
8	PSoC を用いた太陽電池の簡易評価システム	西澤 裕輔、重松 宏志、時田 幸一[エレクトロニクスグループ]
9	地中無線通信システムのための誤り訂正符号の評価	大原 衛、山口 隆志、大平 倫宏[情報技術グループ]、佐藤 研[電子・機械グループ]、遠藤 真一、遠目塚 良一、多田 篤毅、木村 象二郎[坂田電機株式会社]
10	デジタル記録方式による超音波可聴器の設計・試作	仲村 将司、大原 衛、坂巻 佳壽美[情報技術グループ]、神田 浩一[光音グループ]、加藤 光吉[エンジニアリングアドバイザー]、谷川 力、謝 林、春成 常仁、佐藤 正彦[イカリ消毒株式会社]
11	通信機器用避雷器の伝送特性に与える雷サージ電流の影響	黒澤 大樹、瀧田 和宣[技術経営支援室]
12	1 GHz 超における EMC 対策部品の効果に関する研究	藤原 康平[エレクトロニクスグループ]、近藤 崇、高橋文緒[電子・機械グループ]
13	石英ガラスのエッチングを利用した微細パターン作製の作製	若林 正毅[エレクトロニクスグループ]
14	アナログ・デジタル混在のプログラマブルデバイスの調査と評価	佐野 宏靖[電子・機械グループ]
15	RP 造形品への CAE 解析の適用	横山 幸雄、大久保 富彦[デザイングループ]、阿保 友二郎[電子・機械グループ]
16	X 線CT 装置とCAD, CAE による上流技術支援強化	谷口 昌平[新拠点準備室]、紋川 亮[ライフサイエンスグループ]、阿保 友二郎[電子・機械グループ]、横山 幸雄[デザイングループ]、櫻井 昇[駒沢支所]
17	べっ甲端材粉末による意匠性をもったべっ甲基材の開発	村井 まどか、木下 稔夫、神谷 嘉美[デザイングループ]、東京鼈甲組合連合会
18	感性価値を意識した、住宅向けテンキー式玄関錠の商品開発	薬師寺 千尋[デザイングループ]、森田 健二、小泉 真弓[株式会社長沢製作所]
19	Ti/Mg-Al 系合金継手の接合界面組織と生成機構の検討	青沼 昌幸、岩岡 拓[先端加工グループ]

No.	題 目	研究者名（[]内は所属）
20	CVD ダイヤモンドコーテッド金型の仕上げ研磨技術の開発	藤巻 研吾、横澤 毅[先端加工グループ]
21	CVD ダイヤモンド膜コーテッド工具の効率的研磨方法の検討	横澤 毅、藤巻 研吾[先端加工グループ]、片岡 征二[湘南工科大学]、佐藤 隆[有限会社ノック]
22	DLC 膜中含有水素の測定とDLC 膜特性の評価	藤巻 康人[城東支所]、中尾 節男[産業技術総合研究所]、上田 志津代[株式会社 不二越]、寺山 暢之[神港精機株式会社]、笹倉 大督[ブルカー・オプティクス株式会社]、基 昭夫[パナテック]
23	高温におけるポリカーボネートの破壊挙動	清水 研一、飛澤 泰樹[材料グループ]、安田 健[繊維・化学グループ]
24	アリルイソチオシアネートを抗菌成分とした徐放型製剤の開発	飯田 孝彦、小沼 ルミ、宮崎 巖、濱野 智子、瓦田 研介[資源環境グループ]、岩崎 正良・原 猛男[大晴産業株式会社]
25	電鍍法によるナノインプリント対応微細金型の形成工程の確立とその実用化	水元 和成、梶山 哲人、浦崎 香織里[資源環境グループ]、石東 真典[東京大学生産技術研究所]、小林 道雄、井坂 悟志、吉野 智江 [株式会社ヒキフネ]
26	表面分析による過熱蒸気処理効果の解析	中村 勲[城南支所]
27	炭素繊維強化プラスチックに対する熱弾性応力解析の検討	西川 康博[電子・機械グループ]、櫻庭 健一郎、松原 独歩[技術経営支援室]、安田 健[繊維・化学グループ]
28	金属繊維の撚糸試作とセンサーへの応用	窪寺 健吾、樋口 明久、山本 悦子[繊維・化学グループ]、樋口 英一[城南支所]、上野 武司[電子・機械グループ]
29	新型インフルエンザ防護服の脱衣の安全な迅速化	加藤 貴司、岩崎 謙次、平山 明浩、藤田 薫子[墨田支所]
30	綿布への昇華転写プリント	添田 心[開発企画室]、榎本 一郎[墨田支所]、桜井 昇[駒沢支所]
31	東京スカイツリー観光グッズの開発	平山 明浩、加藤 貴司、堀江 暁[墨田支所]、ギニス(姓)ミハイル(名)、青山 裕子[株式会社ミハイル]
32	からだに優しい授乳用ブラジャーの商品開発	藤田 薫子[墨田支所]、光畑 由佳、筋野 真知子[モーハウス有限公司]
33	プラズマ処理によるポリエチレン不織布の表面改質	榎本 一郎[墨田支所]、添田 心[開発企画室]、桜井 昇[駒沢支所]、三島 和也、小林 貴司、飯山 圭、金村 博之[株式会社日放電子]
34	ストレッチ繊維製品の衣服圧測定方法の確立	菅谷 紘子、岩崎 謙次、山田 巧[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事例などを、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ている。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、事業紹介や新拠点での事業展開について紹介し、都産技研の認知度向上および新本部の利用向上に努めた。

No.	展示会名	主催	開催日	場所	産技研出展内容
1	第9回西京信用金庫ビジネス交流会	西京信用金庫	4月15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ト相談、事業案内（異業種交流グループ募集、多摩新拠点等）
2	東京都中小企業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（東京都知的財産総合センター）	4月16日	都庁第一本庁舎5階大展示場	事業案内、新本部紹介
3	平成21年度東京都科学技術週間特別行事	東京都	4月17日	日本科学未来館	体験コーナー（熱転写プリント）の実施、事業案内、新本部紹介、研究成果
4	2010 国際ウェルディングショー	社団法人日本溶接協会、産報出版株式会社	4月21日～23日	東京ビッグサイト	技術相談
5	科学・技術フェスタ in 京都 -平成22年度産学官連携推進会議-	内閣府、総務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省、日本経済団体連合会、日本学術会議、科学技術振興機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構、情報通信研究機構、日本学術振興会、理化学研究所、産業技術総合研究所、物質・材料研究機構、日本原子力研究開発機構、工業所有権情報・研修館、宇宙航空研究開発機構、海洋研究開発機構	6月5日	国立京都国際会議場	事業案内（産学公連携）、新本部紹介、地域結集事業紹介、研究成果（環境分野）紹介パネル展示
6	第6回ビジネスフェア	さわやか信用金庫	6月11日	大田区産業プラザ pio 1階大展示ホール	事業案内、新本部紹介
7	西京信用金庫 第12回 産学交流セミナー 工学院大学他各種相談会 講演会・名刺交換会・個別相談等	西京信用金庫	6月18日	西京信用金庫本店7階	産学公連携コーディネート相談、事業案内（異業種交流グループ募集）、新本部紹介
8	首都大学東京南大沢キャンパス 産学公交流会 2010 ～環境都市東京の実現を目指して～	首都大学東京、TAM A協会	7月26日	首都大学東京南大沢キャンパス 国際交流会館	事業案内、新本部紹介

No.	展示会名	主催	開催日	場所	産技研出展内容
9	SURTECH2010 ―表面技術総合展―	社団法人表面技術協会、メサゴ・メッセフランクフルト株式会社	7月28日～30日	東京ビッグサイト	研究紹介（めっき、塗装・塗料関連技術、研究成果品展示）、事業案内、新本部紹介
10	TOKYO 産学公連携合同フォーラム 2010	東京産学公ネットワーク会議	8月31日	首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス	事業案内、新本部紹介
11	コラボレーション交流会	財団法人中小企業振興公社	9月7日	パレスホテル立川	産学公連携コーディネータ相談、事業案内
12	江戸・TOKYO 技とテクノロジーの融合展 2010	信用保証協会	9月14日	東京国際フォーラム	研究紹介（漆成形材料成形体）
13	プロと卵のエコデザイン展 2010	社団法人日本インダストリアルデザイナー協会 東日本ブロック環境委員会	9月23日～10月5日	リビングデザインセンター OZONE	研究紹介
14	第41回城南地域モノづくり受発注商談会	大田区、品川区、財団法人大田区産業振興協会、社団法人大田工業連合会、財団法人東京都中小企業振興公社、東京商工会議所大田支部・品川支部、品川区工場協会連合会	9月30日	大田区産業プラザ PIO	地域結集事業紹介、新本部紹介
15	荒川キャンパス産学公交流会 2010	首都大学東京荒川キャンパス産学公交流会 2010 実行委員会	10月9日	首都大学東京荒川キャンパス	事業案内、新本部紹介
16	2010 洗浄総合展	社団法人日本洗浄技術開発協会、日本産業洗浄協議会、日刊工業新聞社	10月13日～15日	東京ビッグサイト	事業案内、新本部紹介、研究紹介（環境浄化、VOC対策、バイオ応用）
17	第21回府中市工業技術展 ふちゅうテクノフェア	府中市	10月22日～23日	府中市市民会館ルミエール府中	事業案内、新本部紹介、研究紹介
18	2010 東京技術・発明展	社団法人発明協会	10月27日～28日	東京都立産業貿易センター浜松町館	事業案内、新本部紹介、研究紹介
19	第11回ビジネスフェア fromTAMA	西武信用金庫、一般社団法人首都圏産業活性化協会	11月5日	新宿NSビルイベントホール	産学公連携コーディネータ相談、事業案内
20	職業能力開発センター板橋校技能祭	職業能力開発センター板橋校	11月3日	職業能力開発センター板橋校	事業案内、新本部紹介、研究紹介
21	職業能力開発センター赤羽校技能祭	職業能力開発センター赤羽校	11月3日	職業能力開発センター赤羽校	事業案内、新本部紹介、研究紹介
22	産業交流展 2010	産業交流展実行委員会	11月10日～12日	東京ビッグサイト	事業案内、研究紹介、新本部紹介
23	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18日～20日	板橋区立東板橋体育館	事業案内、新本部紹介、研究紹介（ECO 経木モバイル）、設備紹介（EMC サイト）体験教室実施
24	産業ときめきフェア inEDOGAWA	産業ときめきフェア実行委員会、江戸川区	11月19日～20日	タワーホール船堀	新本部紹介、産学公連携コーディネータ相談
25	第13回産学交流セミナー	西京信用金庫	11月19日	西京信用金庫本店7階	産学公連携コーディネータ相談、事業案内

No.	展示会名	主催	開催日	場所	産技研出展内容
26	INTERMEASURE2010	社団法人 日本計量機器工業連合会	11月24日 ～26日	東京ビッグサイト	研究紹介(JCSS、落錘式衝撃試験機による衝撃荷重の計測、X線の屈折と透過を利用した凹面レンズによる集光と高解像度イメージング)、新本部紹介
27	Embedded Technology 2010	社団法人組込みシステム技術協会	12月1日 ～3日	パシフィコ横浜	研究紹介(高調波電流エミッション試験機、GPGPUによる高速計算など)、新本部紹介
28	研究シーズ発表会 2010 ～東京の環境・安全・福祉の向上を目指して～	公立大学法人首都大学東京	12月9日	秋葉原ダイビル	新本部紹介
29	FPGA コンファレンス 2010	特定非営利活動法人 FPGA コンソーシアム	1月13日	秋葉原 UDX ギャラリー	研究紹介(リアルタイムトレーサ IP)
30	第3回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 ジャパン株式会社	1月19日 ～21日	東京ビッグサイト	研究紹介、新本部紹介
31	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1日 ～2日	東京都立産業貿易センター浜松町館	研究紹介(インフルエンザ防護服の開発、桐たんす用防かび剤の開発)、新本部紹介
32	テクニカルショウヨコハマ 2011	財団法人神奈川産業振興センター、社団法人横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市	2月2日 ～4日	パシフィコ横浜	TKF 活動紹介、新本部紹介
33	第15回おおた工業フェア	大田区、財団法人大田区産業振興協会、社団法人大田工業連合会	2月3日 ～5日	大田区産業プラザ PIO	設備紹介(レーザー加工機、三次元造形装置)、新本部紹介
34	第4回つくば産産学連会推進市 in アキバ	つくば市	2月8日	秋葉原ダイビル	新本部紹介
35	第10回たま工業交流展	たま工業交流展実行委員会	2月18日 ～19日	昭和記念公園花みどり文化センター	多摩テクノプラザ紹介
36	第7回国際水素・燃料電池展	リード エグジビション ジャパン株式会社	3月2日 ～4日	東京ビッグサイト	研究紹介(スクリーン印刷技術を応用した燃料電池用セパレーター、燃料電池シュミレータ)、新本部紹介
37	第4回としまものづくりメッセ	としまものづくりメッセ運営事務局	3月3日 ～5日	サンシャインシティ	研究紹介(ECO 経木モバイル、再生べつ甲、新たなべつ甲製品の開発)、新本部紹介
38	試作市場 2011	日刊工業新聞社	3月10日 ～11日	大田区産業プラザ PIO	設備紹介(三次元造形装置)、新本部紹介

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」および「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、利用者およ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22年度は、情報公開請求、個人情報の開示請求はそれぞれ0件であった。