

5. 東京の産業を支える産業人材の育成

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ことを目的として、環境・エネルギー、生活技術・ヘルスケア、機能性材料、安全・安心、ものづくり要素技術など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。

(1) 技術セミナー・講習会

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|---|-------------------|-----------|----|-----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| ●技術セミナー | | | | | |
| 環境・エネルギー分野 | | | | | |
| シミュレーションを活用した音響材料の開発 | 光音技術 | 10 | 1 | 5 | 10/26 |
| 規制強化に向けた亜鉛めっき排水処理対策 | 環境技術 | 13 | 1 | 3.5 | 11/11 |
| 生活技術・ヘルスケア | | | | | |
| X線CT装置を用いたリバースエンジニアリング技術の高度化 | バイオ応用技術 | 48 | 1 | 4 | 7/29 |
| 機能性食品の現状および分析方法 | バイオ応用技術 | 7 | 1 | 3.5 | 2/20 |
| グローバル人材育成セミナー 繊維製品の取り扱い表示記号 (ケアラベル)の改正 | 生活技術開発 | 33 | 1 | 4 | 7/7 |
| 営業で役立つものづくり基礎の基礎 感性品質評価編 | 生活技術開発 | 25 | 1 | 4 | 7/29 |
| 現場で役立つ化粧品のレオロジーと経皮吸収の基礎 | バイオ応用技術 | 57 | 1 | 2.5 | 7/26 |
| 現場で役立つシリーズ 人体3Dデジタイザによる人体計測～ スポーツ分野および福祉機器分野編～ | 生活技術開発 | 29 | 1 | 3.5 | 9/12 |
| 機能性材料分野 | | | | | |
| 現場で役立つプラスチック射出成形現象の可視化と体系化 | 表面・化学技術 | 68 | 1 | 2.5 | 11/25 |
| 機能性炭素材料の産業応用への開発動向 | 表面・化学技術 | 7 | 1 | 4 | 12/9 |
| 機器分析の基礎と活用 | 城南 | 38 | 1 | 3 | 3/9 |
| 安全・安心分野 | | | | | |
| 電気用品安全法ってなんだろう (輸入事業者向け) | 電気電子技術 | 46 | 1 | 6 | 10/6 |
| 営業で役立つはじめての振動試験 | 機械技術 | 20 | 1 | 2 | 9/9 |
| 営業で役立つものづくり基礎の基礎 振動試験編 | 機械技術 | 3 | 1 | 3.5 | 11/25 |
| 【電気安全・開発支援セミナー】製品安全の考え方と進め方 (実践編) | 電子・機械 | 21 | 1 | 3.5 | 10/11 |
| 期待した効果が得られていますか?社内ルールを見直す EMC 設計 | 電子・機械 | 47 | 1 | 4 | 2/3 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|---|-------------------|-----------|----|-----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| ものづくり要素技術 | | | | | |
| 若手技術者のための金属加工技術シリーズ第1回 図面の基礎と金属材料編 | 機械技術 | 30 | 1 | 4 | 6/17 |
| 非破壊検査入門 | 機械技術 | 53 | 1 | 4.5 | 3/3 |
| 測光の基礎の基礎 照明製品スペックシートの読み方から照度シミュレータの簡単な使い方まで | 光音技術 | 24 | 1 | 3.5 | 9/9 |
| 営業で役立つモノづくりの基礎の基礎 騒音測定・評価編ー売れる製品のための音の知識ー | 光音技術 | 24 | 1 | 4 | 6/24 |
| 赤外線の基礎と利用技術 | 光音技術 | 19 | 1 | 4.5 | 8/26 |
| 現場で役立つプラスチックの話 | 表面・化学技術 | 70 | 1 | 4 | 11/11 |
| 素材・製品における色の基礎～素材・製品の特性と色の基礎知識～ | 環境技術 | 19 | 1 | 5.5 | 10/18 |
| 営業で役立つガラス製品の基礎知識 | 環境技術 | 16 | 1 | 4 | 3/7 |
| デザイン思考によるプロダクトイノベーション | デザイン技術 | 35 | 1 | 3 | 5/24 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～①売れる仕組みの全体像をつかむ | デザイン技術 | 12 | 1 | 4 | 6/3 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～⑤顧客が買いたくなる「キャッチコピーの作り方」 | デザイン技術 | 25 | 1 | 6 | 9/13 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～⑦販促の費用対効果とツールの見直し | デザイン技術 | 22 | 1 | 4 | 11/16 |
| 都産技研が進める規格認証制度の取組 | 3Dものづくり | 14 | 1 | 5.5 | 2/1 |
| 【営業で役立つものづくり基礎の基礎 材料編】炭素繊維強化プラスチック入門セミナー | 電子・機械 | 12 | 1 | 3 | 6/17 |
| 現場で役立つやさしい破断面の見方 | 城南 | 36 | 1 | 3 | 8/26 |
| 技術セミナー | 31件 | 883 | 31 | 121 | |
| ●講習会 | | | | | |
| 環境・エネルギー分野 | | | | | |
| 現場で役立つ機器騒音測定技術 | 光音技術 | 10 | 1 | 6 | 7/5 |
| VOC計測の基礎 排ガスサンプリングとPIDガスクロマトグラフィーによる計測 | 環境技術 | 5 | 1 | 4 | 10/14 |
| RoHS指令に対応した六価クロム測定実習 | 環境技術 | 5 | 1 | 4 | 12/8 |
| 現場で役立つ熱設計と数値シミュレーション | 情報技術 | 20 | 1 | 6 | 8/5 |
| RoHS指令の規制物質と蛍光X線分析 | 複合素材開発 | 6 | 1 | 3.5 | 7/12 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|--|-------------------|-----------|----|------|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| 生活技術・ヘルスケア | | | | | |
| バイオイメーjing講習会 ～顕微鏡の選択術～ | バイオ応用技術 | 3 | 1 | 4 | 3/17 |
| 現場で役立つ顕微鏡観察テクニック 初心者のための顕微鏡 活用法～繊維素材の観察法～ | 生活技術開発 | 8 | 1 | 4 | 1/19 |
| 機能性材料分野 | | | | | |
| プラスチック射出成形シミュレーション入門 | 表面・化学技術 | 16 | 1 | 6 | 10/5 |
| 体験で学ぶはじめての材料分析 | 表面・化学技術 | 9 | 1 | 6 | 2/23 |
| ナノ材料評価入門～粒度分布・細孔構造解析～ | 先端材料開発 | 5 | 1 | 4 | 2/28 |
| 複合素材の成形 | 複合素材開発 | 8 | 1 | 4 | 3/23 |
| 安全・安心分野 | | | | | |
| 雷対策入門【電気電子機器における電源線の雷対策】 | 電気電子技術 | 9 | 1 | 3 | 2/17 |
| 振動試験規格と振動試験の進め方（第1回） | 機械技術 | 10 | 1 | 6 | 5/19 |
| 振動試験規格と振動試験の進め方（第2回） | 機械技術 | 10 | 1 | 6 | 9/6 |
| 【多摩テクノプラザで入門（機械系試験編）】振動試験スタートアップ | 電子・機械 | 6 | 1 | 5 | 5/20 |
| 【多摩テクノプラザで入門（機械系試験編）】表面粗さ測定スタートアップ | 電子・機械 | 5 | 1 | 4 | 6/20 |
| 【多摩テクノプラザで入門（EMC試験編）】イミュニティ測定 | 電子・機械 | 7 | 1 | 4 | 6/14 |
| 【多摩テクノプラザで入門（EMC試験編）】エミッション測定 | 電子・機械 | 7 | 1 | 4 | 6/17 |
| T型ロボットベースによるロボット開発実践入門講座 | ロボット開発 | 4 | 1 | 4 | 3/9 |
| LabVIEWによる産業用ロボット制御入門 | ロボット開発 | 4 | 1 | 4 | 3/10 |
| ものづくり要素技術 | | | | | |
| MEMS技術Ⅰ リソグラフィ | 電気電子技術 | 4 | 1 | 4 | 5/26 |
| MEMS技術Ⅱ エッチング | 電気電子技術 | 4 | 1 | 4 | 7/26 |
| 鉛フリーはんだ付け講習会（技術者・監督者向け） | 電気電子技術 | 15 | 1 | 5.75 | 9/28 |
| 高周波誘電率測定の基礎 | 電気電子技術 | 4 | 1 | 4 | 11/8 |
| 若手技術者のための金属加工技術シリーズ第2回 切削・研削と塑性加工編 | 機械技術 | 20 | 1 | 4 | 6/24 |
| 若手技術者のための金属加工技術シリーズ第3回 表面処理と潤滑技術編 | 機械技術 | 16 | 1 | 4 | 7/1 |
| 若手技術者のための金属加工技術シリーズ第4回 溶接・接合と金属熱処理編 | 機械技術 | 20 | 1 | 4 | 7/8 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|--|-------------------|-----------|----|------|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| 非破壊検査入門 | 機械技術 | 7 | 1 | 6.75 | 10/21 |
| 設計から営業まで役立つ実践型木工塗装技術 | 表面・化学技術 | 5 | 2 | 13 | 12/6 |
| 発注者のためのめっき入門ーめっき技術の基礎ー | 表面・化学技術 | 5 | 1 | 6 | 2/3 |
| 発注者のためのめっき入門ーめっき技術の基礎ー | 表面・化学技術 | 5 | 1 | 6 | 2/10 |
| 営業で役立つものづくり基礎の基礎 薄膜評価編 | 表面・化学技術 | 3 | 1 | 5 | 2/20 |
| ガラスの破損事故解析 | 環境技術 | 22 | 1 | 4 | 2/3 |
| 現場で役立つ人間中心のプロジェクトマネジメント | 情報技術 | 12 | 1 | 6 | 7/1 |
| 品質工学による製品開発機関の短縮 | 情報技術 | 24 | 1 | 6 | 10/13 |
| SoC 向けデジタル回路設計入門 (VHDL・Altera 編) | 情報技術 | 7 | 1 | 6 | 12/14 |
| GPGPU プログラミング入門 | 情報技術 | 7 | 1 | 4 | 1/16 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～③パソコンでつくるコミュニケーションツール | デザイン技術 | 15 | 1 | 4 | 7/12 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～④Office ソフトで作る自社ブースに呼び込む展示会パネル | デザイン技術 | 8 | 1 | 4 | 8/23 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～⑥自社商品を売るためのパッケージ | デザイン技術 | 17 | 1 | 4 | 9/27 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～⑧Webを武器にした集客の仕組みづくり | デザイン技術 | 11 | 1 | 4 | 1/24 |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～⑨初心者のためのJIMDOを使ったホームページ作成講座 | デザイン技術 | 8 | 3 | 12 | 2/9 |
| 3D-CAD 入門 (第1回) | 3D ものづくり | 10 | 1 | 5.5 | 4/27 |
| 3D-CAD 入門 (第2回) | 3D ものづくり | 10 | 1 | 5.5 | 6/29 |
| 3D-CAD 入門 (第3回) | 3D ものづくり | 10 | 1 | 5.5 | 8/24 |
| 3D-CAD 入門 (第4回) | 3D ものづくり | 10 | 1 | 5.5 | 10/19 |
| 3D-CAD 入門 (第5回) | 3D ものづくり | 10 | 1 | 5.5 | 12/7 |
| 3D-CAD 入門 (第6回) | 3D ものづくり | 10 | 1 | 5.5 | 2/8 |
| 測定の基礎と測定機器の精度管理 | 3D ものづくり | 10 | 1 | 6 | 2/27 |
| CAE 入門～シミュレーションによる構造解析～ | 3D ものづくり | 3 | 1 | 5 | 3/8 |
| 精密万能試験機による製品・材料の強度評価 (第1回) | 実証試験 | 10 | 1 | 4 | 5/27 |
| 精密万能試験機による製品・材料の強度評価 (第2回) | 実証試験 | 10 | 1 | 4 | 8/19 |
| 精密万能試験機による製品・材料の強度評価 (第3回) | 実証試験 | 10 | 1 | 4 | 11/18 |
| 精密万能試験機による製品・材料の強度評価 (第4回) | 実証試験 | 8 | 1 | 4 | 2/17 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|---|-------------------|-----------|----|-------|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| 熱拡散率測定 | 実証試験 | 14 | 1 | 6 | 7/12 |
| 光学特性測定－透過率・反射率、色彩、ヘーズ、光沢度－ | 城東 | 6 | 1 | 3 | 9/15 |
| 蛍光 X 線分析装置、赤外分光分析装置活用講座～異物分析・材料分析・めっき厚さ測定など～ | 城東 | 9 | 1 | 6 | 7/12 |
| 静電植毛加工技術 | 城東 | 10 | 1 | 4 | 10/20 |
| 3D デジタイザー入門 | 城東 | 2 | 1 | 5 | 11/16 |
| グラフィックデザイン入門 | 城東 | 4 | 1 | 3 | 11/15 |
| 現場で役立つ形状評価入門 | 城南 | 11 | 1 | 3 | 2/22 |
| 現場で役立つ 3D デジタルものづくり入門 | 城南 | 8 | 1 | 3.5 | 1/23 |
| 【多摩テクノプラザでレベルアップ（機械系試験編）】現場環境における三次元測定 | 電子・機械 | 5 | 1 | 4 | 7/15 |
| 【多摩テクノプラザで入門（機械設計編）】3D-CAD スタートアップ | 電子・機械 | 6 | 1 | 4 | 7/13 |
| 【多摩テクノプラザでレベルアップ（機械設計編）】3D-CAD レベルアップ | 電子・機械 | 4 | 1 | 4 | 8/31 |
| 【多摩テクノプラザでレベルアップ（電子製品開発編）】マイコンで無線センサネットワーク機器開発 | 電子・機械 | 6 | 1 | 6 | 11/25 |
| 【多摩テクノプラザでレベルアップ（電子製品開発編）】電子回路基板のノイズ源を探る近傍界ノイズ測定と解析 | 電子・機械 | 8 | 1 | 4 | 10/7 |
| 【多摩テクノプラザでレベルアップ（電子製品開発編）】はじめての電子回路設計 | 電子・機械 | 10 | 1 | 4 | 7/1 |
| 【多摩テクノプラザでレベルアップ（電子製品開発編）】基板設計入門 | 電子・機械 | 11 | 1 | 4 | 7/22 |
| 現場で役立つ材料評価技術 帯電性評価-繊維製品を中心として- | 複合素材開発 | 5 | 1 | 3 | 9/15 |
| 表面処理技術の基礎と評価実習 | 複合素材開発 | 5 | 2 | 10 | 11/24 |
| 講習会 | 71 件 | 631 | 75 | 348.5 | |

(2) ブランド確立実践ワークショップ

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|-------------------|-------------------|-----------|----|----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| 企画基礎講座 | デザイン技術 | 16 | 3 | 18 | 6/30 |
| 商品企画基礎講座 | デザイン技術 | 20 | 13 | 78 | 6/30 |
| マーケティング戦略実践講座 | デザイン技術 | 6 | 16 | 90 | 6/30 |
| マーケティング戦略実践講座 応用編 | デザイン技術 | 6 | 13 | 52 | 7/21 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|-----------------|-------------------|-----------|----|-----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| ブランド確立実践ワークショップ | 4 件 | 48 | 45 | 238 | |

(3) 広域首都圏輸出製品技術支援センター (MTEP) セミナー

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|--|-------------------|-----------|----|-----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| MTEP ミニ講座 CE マーキング超入門 (第 1 回) | 国際化推進 | 27 | 1 | 1.5 | 4/21 |
| 【グローバル人材育成 知財編】 技術者のための知財セミナー 特許明細書の書き方 | | 14 | 1 | 3 | 5/11 |
| MTEP ミニ講座 RoHS 指令超入門 (第 1 回) | | 22 | 1 | 1.5 | 5/20 |
| 【グローバル人材育成 EU 編】 CE マーキング入門+改正 RoHS 指令入門 第 1 弾 | | 63 | 1 | 3 | 5/27 |
| 【現場で役立つシリーズ】 実践 RoHS 指令が求める技術文書作成方法 | | 24 | 1 | 4 | 5/30 |
| 【グローバル人材育成 欧州編】 EU 化粧品規制入門 | | 153 | 1 | 2 | 6/2 |
| 【海外規格精通シリーズ】 CE マーキング リスクアセスメントと取扱説明書 | | 99 | 1 | 3 | 6/7 |
| 【グローバル人材育成 アジア編】 電気・電子製品の中国規格、中国 RoHS | | 80 | 1 | 3.5 | 6/15 |
| MTEP ミニ講座 CE マーキング超入門 (第 2 回) | | 8 | 1 | 1.5 | 6/16 |
| 【海外規格精通シリーズ】 Q&A 形式で学ぶ RoHS 指令 | | 11 | 1 | 3 | 6/27 |
| 【グローバル人材育成 アジア編】 アジアの医療機器規制 | | 28 | 1 | 1.5 | 7/6 |
| MTEP ミニ講座 RoHS 指令超入門 (第 2 回) | | 19 | 1 | 2 | 7/11 |
| 【現場で役立つシリーズ】 実践 設計者のための IEC60204-1 | | 8 | 1 | 4 | 7/28 |
| MTEP ミニ講座 CE マーキング超入門 (第 3 回) | | 26 | 1 | 2 | 8/5 |
| 『INNOVESTA!2016』 特別セミナー 「中国や東南アジアの産業用ロボット市場」 | | 31 | 1 | 1 | 9/9 |
| 『INNOVESTA!2016』 特別セミナー 「カンボジアを中心とした大メコン圏の経済概況」 | | 23 | 1 | 1 | 9/9 |
| 【現場で役立つシリーズ】 実践 CE マーキング 機械指令とリスクアセスメント | | 8 | 1 | 4 | 9/12 |
| 海外規格ミニセミナー 中国規格 RoHS (個別相談付) | | 9 | 1 | 2 | 9/20 |
| MTEP ミニ講座 RoHS 指令超入門 (第 3 回) | | 20 | 1 | 2 | 9/21 |
| 【中小企業の海外展開を応援！】 CE マーキング活用セミナー～海外の認証制度を学んでみよう～ | | 26 | 1 | 2 | 9/29 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|--|-------------------|-----------|-----|------|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| 【グローバル人材育成 EU編】 CE マーキング入門+改正 RoHS 指令入門 第2弾 | 国際化推進 | 35 | 1 | 4 | 10/6 |
| 海外規格ミニセミナー 中国規格 RoHS (個別相談付) | | 4 | 1 | 2 | 10/12 |
| 都産技研・荒川区共催セミナー 欧州への製品輸出に必須! CE マーキング超入門 | | 24 | 1 | 2 | 10/17 |
| 【グローバル人材育成 欧州編】 REACH 規則の基礎 | | 60 | 1 | 2 | 10/20 |
| 【海外規格精通シリーズ】 日米欧の医療機器規制 | | 22 | 1 | 2.5 | 11/18 |
| 台東区産業振興事業団・都産技研共催セミナー MTEP ミニ講座 RoHS 指令超入門 | | 27 | 1 | 2 | 11/24 |
| 【グローバル人材育成 欧州編】 CE マーキング 新 EMC 指令 | | 29 | 1 | 2 | 11/28 |
| MTEP ミニ講座 CE マーキング超入門 (第5回) | | 14 | 1 | 2 | 12/8 |
| 【グローバル人材育成 知財編】 海外ビジネスのための知財戦略 | | 11 | 1 | 2 | 12/14 |
| 【現場で役立つシリーズ】 実践 設計者のための IEC60204-1 | | 10 | 1 | 4 | 12/19 |
| MTEP ミニ講座 RoHS 指令超入門 (第5回) | | 15 | 1 | 2 | 1/13 |
| 【現場で役立つシリーズ】 実践 RoHS 指令が求める技術文書作成方法 | | 24 | 1 | 4 | 1/23 |
| 世界で通用する安全なものづくりセミナー 安全設計の基本概念 | | 97 | 1 | 3 | 1/25 |
| 【グローバル人材育成 アジア編】 マレーシア、シンガポール、タイの認証制度 | | 41 | 1 | 3 | 1/31 |
| 欧州向け製品輸出入門・中小企業人材育成塾グローバル研修 「CE マーキング入門+改正 RoHS 指令入門」 | | 55 | 1 | 4 | 2/2 |
| 【現場で役立つシリーズ】 実践 設計者のための IEC61010-1 | | 12 | 1 | 4 | 2/14 |
| 【グローバル人材育成 規格と制度編】 国際規格と各国の省エネルギー、無線認証制度 | | 28 | 1 | 4 | 2/23 |
| MTEP ミニ講座 CE マーキング超入門 (第6回) | | 14 | 1 | 2 | 2/28 |
| 【グローバル人材育成 アジア編】 中国、韓国、台湾の認証制度 | | 48 | 1 | 3 | 3/6 |
| 世界に通用するものづくりセミナー 製品含有化学物質規制の動向と管理方法 | | 122 | 1 | 4 | 3/17 |
| 世界に通用するものづくりセミナー 新 EMC 指令と RE (無線機器) 指令 | 82 | 1 | 3 | 3/21 | |
| MTEP ミニ講座 RoHS 指令超入門 (第6回) | 13 | 1 | 2 | 3/27 | |
| MTEP V-learning CE マーキング入門 | 45 | - | 1.5 | - | |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|--|-------------------|-----------|----|-----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| MTEP V-learning EMC 指令入門 <EMC 指令の入門と事例> | 国際化推進 | 35 | - | 1.5 | - |
| MTEP V-learning 低電圧指令入門 | | 37 | - | 1.5 | - |
| MTEP V-learning 機械指令入門 <欧州 CE マーキングの制度へ機械指令 2006/42/EC> | | 31 | - | 1.5 | - |
| MTEP V-learning RoHS 指令入門 | | 51 | - | 1.5 | - |
| MTEP V-learning 中国規格入門 | | 30 | - | 1.5 | - |
| MTEP セミナー | 48 件 | 1715 | 42 | 119 | |

(4) その他のセミナー

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|---|-------------------|-----------|----|-----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| ●バンコク支所セミナー | | | | | |
| 発注者のためのめっき入門 -めっき技術の基礎- (第1回) | バンコク | 7 | 1 | 2.5 | 7/7 |
| 発注者のためのめっき入門 -めっき技術の基礎- (第2回) | | 9 | 1 | 2.5 | 7/28 |
| 生産技術レベルアップのための工学基礎 (第1回) | | 10 | 1 | 3 | 8/17 |
| 生産技術レベルアップのための工学基礎 (第2回) | | 32 | 1 | 3 | 8/18 |
| プラスチック材料の基礎 (第1回) | | 6 | 1 | 2.5 | 10/19 |
| プラスチック材料の基礎 (第2回) | | 8 | 1 | 2.5 | 11/29 |
| 幾何公差の読み方、測り方スタートアップ | | 6 | 1 | 2.5 | 11/11 |
| ものづくり企業交流会 2017 in バンコク | | 71 | 1 | 4 | 3/2 |
| ●連携セミナー・イノベーション発信交流会・ロボット産業活性化事業セミナー | | | | | |
| ～販売力を高めるための営業戦略シリーズ～②積極的に契約 を取る展示会プロセス | デザイン技術 | 77 | 1 | 3 | 7/5 |
| 第1回中小企業のためのサイバーセキュリティ対策ワーク ショップ | 情報技術 | 27 | 1 | 2.5 | 7/22 |
| 中小企業のためのサイバーセキュリティイベント | 経営企画 | 129 | 1 | 4 | 11/9 |
| 炭素材料の現状と未来：ナノカーボン、カーボンファイバー | 交流連携 | 49 | 1 | 4 | 11/22 |
| 東京イノベーション発信交流会 | 交流連携 | 285 | 1 | 7 | 2/16 |
| ロボット産業活性化事業セミナー (第1回) | ロボット企画 | 84 | 1 | 3 | 2/9 |
| ロボット産業活性化事業セミナー (第2回) | | 160 | 1 | 4 | 3/3 |
| ロボット産業活性化事業セミナー (第3回) | | 48 | 1 | 3 | 3/15 |

| 名称 | 担当 G/S・室 支所 | 受講 (名) | 規模 | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|----|----|----------|
| | | | 日数 | 時間 | 開催 初日 |
| ●開設記念セミナー | | | | | |
| 複合素材開発サイト開設記念無料セミナー（第1回） | 複合素材開発 | 83 | 1 | 4 | 9/21 |
| 複合素材開発サイト開設記念無料セミナー（第2回） | | 41 | 1 | 4 | 11/10 |
| 複合素材開発サイト開設記念無料セミナー（第3回） | | 89 | 1 | 4 | 2/20 |
| ●知的資産経営講座 | | | | | |
| 知的資産経営講座 | 技術経営支援 | - | - | - | 10/6 |
| その他セミナー | 20件 | 1221 | 19 | 65 | |

5.2 オーダーメイドセミナー

時期・内容など、個別企業等の依頼者のニーズに合わせ、随時セミナーを実施した。
平成 28 年度は 118 件実施した。

| 担当 | 実施件数 | 主な指導内容 |
|--------------|------|--|
| 技術経営支援室 | 1 | スクリーン印刷技術 |
| 国際化推進室 | 8 | REACH 規則、化学物質規制、CE マーキング認証の解説 |
| 電気電子技術グループ | 1 | 鉛フリーはんだ付け |
| 機械技術グループ | 6 | 振動計測技術、塑性加工と切削・研削技術 |
| 光音技術グループ | 1 | 騒音測定技術 |
| 表面・化学技術グループ | 9 | 二軸押出機、バッチ式混練機に関する実技実習 |
| 環境技術グループ | 2 | RoHS(Ⅱ)指令の最新動向、遮音壁ガラスの破損事故解析 |
| バイオ応用技術グループ | 4 | 照射食品検知法の研修、リアルタイム PCR の実習 |
| デザイン技術グループ | 22 | グラフィックデザインに関する知財について、ホームページ作成講座、イラストレーター講座、ネーミングに関する商標について |
| 生活技術開発セクター | 19 | 家庭用品品質表示法について |
| 3D ものづくりセクター | 1 | 測定の基礎と測定機器の精度管理 |
| 先端材料開発セクター | 1 | 高分解能走査電子顕微鏡による材料解析技術 |
| 実証試験セクター | 1 | 材料・構造力学の基礎 |
| 城南支所 | 20 | グロー放電質量分析法、材料強度試験の実技研修 |
| 総合支援課 | 4 | 特許情報調査セミナー |
| 電子・機械グループ | 6 | 製図の基礎、回路設計セミナー、基板設計セミナー |
| 複合素材開発セクター | 17 | 繊維の基礎と繊維製品の製造工程、ニット製造の基礎 |
| 計 | 123 | |

5.3 講師・委員等の派遣

5.3.1 委員等の派遣

高度な専門知識を持つ職員を、大学、学術団体、産業界、行政機関などへ評価委員や専門委員として、61 機関合計 76 名を派遣した。

主な派遣機関は以下のとおりである。

内閣府

国立研究開発法人産業技術総合研究所
公益財団法人日本発明振興協会
一般社団法人日本繊維機械学会
一般社団法人日本トライボロジー学会
一般社団法人日本マグネシウム協会
一般財団法人日本規格協会
一般財団法人機械振興協会
公益財団法人東京都中小企業振興公社
独立行政法人日本学術振興会 など

5.3.2 講師等の派遣

大学との連携強化や社会への知的貢献を目的として、高度な専門知識を持つ職員を大学、学術団体、産業界、行政機関などへ非常勤講師や指導員として、48 機関合計 63 名を派遣した。

主な派遣機関は以下のとおりである。

環境省
輪島市
法政大学
明治大学
山梨大学
東京学芸大学
首都大学東京
東京都立産業技術高等専門学校
東京都鍍金工業組合
東京都医学総合研究所
公益社団法人日本分析化学会
一般社団法人日本熱処理技術協会
一般社団法人日本計量振興協会
滋賀県工業技術総合センター
茨城県工業技術センター
地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所 など

5.4 インターンシップなどの受け入れ

5.4.1 インターンシップ

職業体験による職業意識の向上と、公設試の業務について理解を深めてもらうことを目的にインターンシップを実施し、6 大学、1 高等学校より 16 名を受け入れた。

| | 受け入れ相手先 | | 人数 | 受け入れ部署 | 受け入れ期間 |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
| 1 | 法政大学 理工学部経営システム工学科 | | 1 | 情報技術グループ | 平成28年 8月22日 ～平成28年 8月26日 |
| 2 | 東京理科大学 工学部・機械工学科 | | 1 | 城東支所 | 平成28年 8月18日 ～平成28年 8月31日 |
| | | | 1 | 機械技術グループ | 平成28年 8月22日 ～平成28年 9月 9日 |
| 3 | 首都大学 東京 | 都市教養学部理工学系機械 工学コース | 1 | 城南支所 | 平成28年 8月29日 ～平成28年 9月 2日 |
| | | 都市教養学部理工学系化学 コース | 1 | 城南支所 | 平成28年 8月29日 ～平成28年 9月 2日 |
| | | 都市教養学部理工学系物理 学コース | 1 | 生活技術開発セクター | 平成28年 8月29日 ～平成28年 9月 2日 |
| | | システムデザイン学科インダ ストリアルアートコース | 1 | 光音技術グループ | 平成28年 9月 5日 ～平成28年 9月 9日 |
| | | 都市教養学部理工学系機械 工学コース | 1 | | |
| | | 都市教養学部理工学系化学 コース | 1 | 環境技術グループ | 平成28年 9月 6日 ～平成28年 9月10日 |
| | | 都市環境学部分子応用科学 コース | 1 | | |
| 都市教養学部理工学系電気 電子工学コース | 1 | 電気電子技術グループ | 平成28年 9月 6日 ～平成28年 9月10日 | | |
| 4 | 電気通信大学大学院 情報理工学研究科機械知能システム学専攻 | | 1 | 情報技術グループ | 平成28年 9月 5日 ～平成28年 9月16日 |
| 5 | 信州大学大学院 総合工学系研究科生命機能・ファイバー 工学専攻 | | 1 | 生活技術開発セクター | 平成29年 1月16日 ～平成29年 2月 7日 |
| 6 | 東京電機大学 理工学部理工学科電子・機械工学系 | | 1 | 表面・化学技術グループ | 平成29年 2月 6日 ～平成29年 2月10日 |
| 7 | 東京都立多摩工業高等学校 | | 2 | 多摩テクノプラザ | 平成29年 2月 7日 ～平成29年 2月 9日 |

5.4.2 研修学生の受け入れ

大学・大学院の学生を一定期間受け入れ、人材育成や専門技術の習得に寄与した。平成28年度は8大学より10名の研修学生を受け入れた。

| | 受け入れ相手先 | 人数 | 受け入れ部署 | 受け入れ期間 |
|---|--------------------------------------|----|-------------|-----------------------------|
| 1 | 東京電機大学 理工学部生命理工学系 | 1 | バイオ応用技術グループ | 平成28年 4月 1日 ～平成29年 3月31日 |
| 2 | 芝浦工業大学大学院 理工学研究科工学専攻 | 1 | 機械技術グループ | 平成28年 4月15日 ～平成30年 3月31日 |
| 3 | 成蹊大学 理工学部物質生命理工学科 | 1 | 表面・化学技術グループ | 平成28年 5月23日 ～平成29年 3月31日 |
| 4 | 群馬大学 理工学府理工学専攻 | 1 | 表面・化学技術グループ | 平成28年 6月27日 ～平成29年 3月31日 |
| 5 | 東京大学 工学部航空宇宙工学科 | 1 | 電気電子技術グループ | 平成28年 7月26日 ～平成29年 3月31日 |
| 6 | 東京大学大学院 新領域創成科学研究科先端エネルギー工 学専攻 | 1 | 電気電子技術グループ | 平成28年 7月26日 ～平成29年 3月31日 |
| 7 | 筑波大学 システム情報工学研究科構造エネルギー 工学専攻 | 2 | 電気電子技術グループ | 平成28年 7月29日 ～平成29年 3月31日 |
| 8 | 首都大学東京 システムデザイン研究科知能機械システ ム学域 | 1 | 表面・化学技術グループ | 平成28年 9月28日 ～平成29年 3月31日 |
| 9 | 長岡技術科学大学 経営情報システム工学課程 | 1 | 広報室 | 平成28年10月 7日 ～平成29年 2月10日 |