

# 平成25年度 技術セミナー・講習会 開催予定

## TIRIで学ぶものづくり 一分野別

### 環境・省エネルギー分野

| 月  | 時期    | 日数 | 会場       | G/S/支所 | 種別   | 技術セミナー・講習会名                 | 講義時間 | 実習時間 | 定員  | 受講料(円) |
|----|-------|----|----------|--------|------|-----------------------------|------|------|-----|--------|
| 6  | 28    | 1  | 本部       | 情報     | 講習会  | 省エネのための熱設計入門                | 3    | 3    | 3   | 4,500  |
| 7  | 10-16 | 2  | 本部       | 環境     | 講習会  | 実践で学ぶ室内空気汚染物質の測定技術 -VOC,カビ- | 2    | 16   | 5   | 13,500 |
| 7  | 下     | 1  | 多摩テクノプラザ | 繊維・化学  | 講習会  | 環境規制に対応した有害物質分析手法(仮)        | 2    | 2    | 5   | 3,000  |
| 9  | 中     | 1  | 本部       | 光音     | セミナー | NEW! 騒音防止技術 -遮音・吸音・防振・制振-   | 6    | 0    | 20  | 3,000  |
| 10 | 中     | 1  | 本部       | 情報     | 講習会  | 省エネのための熱設計入門                | 3    | 3    | 3   | 4,500  |
| 10 | 下     | 1  | 本部       | 環境     | セミナー | RoHS指令・REACH規則の動向と対策        | 5    | 0    | 100 | 2,500  |

### メカトロニクス分野

|    |    |   |          |       |     |                              |   |   |    |       |
|----|----|---|----------|-------|-----|------------------------------|---|---|----|-------|
| 6  | 12 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会 | 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ 振動試験の基礎 | 3 | 2 | 6  | 3,700 |
| 6  | 14 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会 | 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ 振動測定入門  | 2 | 3 | 6  | 3,700 |
| 10 | 下  | 1 | 本部       | 機械    | 講習会 | 振動試験規格と振動試験の進め方(第1回)         | 4 | 2 | 10 | 4,500 |
| 1  | 下  | 1 | 本部       | 機械    | 講習会 | LabVIEW制御入門(第1回)             | 0 | 7 | 5  | 5,200 |
| 1  | 下  | 1 | 本部       | 機械    | 講習会 | 振動試験規格と振動試験の進め方(第2回)         | 4 | 2 | 10 | 4,500 |
| 3  | 上  | 1 | 本部       | 機械    | 講習会 | LabVIEW制御入門(第2回)             | 0 | 7 | 5  | 5,200 |

### バイオ応用分野

|   |   |   |    |       |      |                |     |   |    |       |
|---|---|---|----|-------|------|----------------|-----|---|----|-------|
| 1 | 中 | 1 | 本部 | バイオ応用 | セミナー | 照射食品の現状と課題(仮題) | 3.5 | 0 | 40 | 1,700 |
|---|---|---|----|-------|------|----------------|-----|---|----|-------|

### EMC・半導体分野

|    |    |   |          |       |      |  |   |   |    |       |
|----|----|---|----------|-------|------|--|---|---|----|-------|
| 6  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶEMCシリーズ EMCにおけるノイズ対策の基礎的な考え方(第1回)     | 2 | 6 | 15 | 6,000 |
| 6  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶEMCシリーズ 初めての学ぶコミュニティ 試験実習             | 2 | 6 | 15 | 6,000 |
| 7  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶEMCシリーズ EMCにおけるノイズ対策の基礎的な考え方(第2回)     | 2 | 6 | 15 | 6,000 |
| 9  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | セミナー | 多摩テクノプラザ国際規格習得セミナー・CEマーキング取得入門(EMC指令、低電圧指令、機械指令) | 4 | 0 | 50 | 2,000 |
| 12 | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 近傍界・遠方界実測から理解する電子基板のノイズ対策設計入門                    | 0 | 4 | 20 | 3,000 |
| 2  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | セミナー | 多摩テクノプラザの提唱する電子機器開発手法・製品開発とノイズ対策                 | 4 | 0 | 50 | 2,000 |

### システムデザイン分野

|    |    |   |          |          |      |   |     |    |    |        |
|----|----|---|----------|----------|------|---|-----|----|----|--------|
| 5  | 9  | 1 | 本部       | システムデザイン | セミナー | 終了 事業戦略セミナー 「本気でものづくりをするためのデザイン開発と事業構想」         | 4   | 0  | 30 | 2,000  |
| 5  | 22 | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | 終了 3次元CAD入門(第1回)                                | 0.5 | 5  | 8  | 4,100  |
| 5  | 28 | 1 | 本部       | システムデザイン | セミナー | 終了 国際化支援セミナー 「MADE IN JAPANで切り開く国際市場」           | 4   | 0  | 50 | 2,000  |
| 6  | 14 | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | デザイン戦略セミナー 「これからのデザインと商品企画」                     | 3   | 1  | 30 | 3,000  |
| 6  | 下  | 9 | 本部       | システムデザイン | その他  | ブランド確立実践ワークショップ 「商品企画基礎講座」                      | 18  | 20 | 15 | お問い合わせ |
| 6  | 下  | 1 | 本部       | システムデザイン | セミナー | (仮)MatLab/Simulinkの活用 -組込みシステムへの適用-             | 4   | 0  | 20 | 2,000  |
| 7  | 10 | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | 3次元CAD入門(第2回)                                   | 0.5 | 5  | 8  | 4,100  |
| 8  | 上  | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | 販売戦略概要セミナー 「販売手法と販促ツール」販売促進企画講座ダイジェスト版          | 4   | 1  | 30 | 3,700  |
| 8  | 上  | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | スタジオ撮影講座①                                       | 1   | 5  | 5  | 4,500  |
| 8  | 下  | 5 | 本部       | システムデザイン | その他  | ブランド確立実践ワークショップ 「販売促進企画講座①」                     | 10  | 20 | 30 | お問い合わせ |
| 9  | 中  | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | 3次元CAD入門(第3回)                                   | 0.5 | 5  | 8  | 4,100  |
| 9  | 下  | 1 | 城東       | 城東       | 講習会  | 第1回デザイン実践講習会 「イラストレーター入門編」                      | 1   | 4  | 5  | 3,700  |
| 9  | 下  | 1 | 城東       | 城東       | 講習会  | 第2回デザイン実践講習会 「フォトショップ入門編」                       | 1   | 4  | 5  | 3,700  |
| 10 | 上  | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | スタジオ撮影講座②                                       | 1   | 5  | 5  | 4,500  |
| 10 | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械    | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ 3次元CADの活用方法(サーフェスモデルの作成手法) | 1   | 3  | 6  | 3,000  |
| 11 | 上  | 3 | 本部       | システムデザイン | その他  | ブランド確立実践ワークショップ 「販売促進企画講座②」                     | 8   | 10 | 30 | お問い合わせ |
| 11 | 下  | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | NEW! イラストレーター、フォトショップ講座                         | 1   | 5  | 8  | 4,500  |
| 11 | 下  | 2 | 城東       | 城東       | 講習会  | 第3回デザイン実践講習会 「3DCAD入門とフルカラー造形機」                 | 1   | 7  | 5  | 6,000  |
| 1  | 中  | 3 | 本部       | システムデザイン | その他  | ブランド確立実践ワークショップ 「販売促進企画講座③」                     | 8   | 10 | 30 | お問い合わせ |
| 1  | 下  | 1 | 本部       | システムデザイン | 講習会  | 3次元CAD入門(第4回)                                   | 0.5 | 5  | 8  | 4,100  |

### 情報技術分野

|   |    |   |          |    |      |                            |   |   |    |       |
|---|----|---|----------|----|------|----------------------------|---|---|----|-------|
| 5 | 31 | 1 | 本部       | 情報 | セミナー | 終了 Android時代の組込みシステム技術経営戦略 | 4 | 0 | 30 | 2,000 |
| 6 | 下  | 1 | 本部       | 情報 | 講習会  | SoCデジタル回路設計入門              | 0 | 6 | 4  | 4,500 |
| 7 | 中  | 2 | 本部       | 情報 | 講習会  | 組込み開発のためのC言語入門             | 6 | 6 | 12 | 9,000 |
| 8 | 上  | 1 | 多摩テクノプラザ | 情報 | 講習会  | SoCデジタル回路設計入門              | 0 | 6 | 4  | 4,500 |
| 2 | 上  | 1 | 本部       | 情報 | 講習会  | NEW! ハードウェア技術者のための通信技術実践   | 2 | 4 | 6  | 4,500 |
| 2 | 下  | 1 | 多摩テクノプラザ | 情報 | 講習会  | AndroidによるUSBデバイス制御入門      | 1 | 5 | 10 | 4,500 |

### エレクトロニクス分野

|    |    |   |          |       |      |   |   |    |    |             |
|----|----|---|----------|-------|------|---|---|----|----|-------------|
| 5  | 24 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 終了 実践型高度人材育成事業 シグナルインテグリティ入門 SPICEによる伝送路シミュレーション(第1回) | 2 | 2  | 10 | 3,000       |
| 6  | 28 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ はじめての電子回路設計                     | 2 | 2  | 10 | 3,000       |
| 7  | 上  | 2 | 本部       | 電子半導体 | 講習会  | 電子技術Ⅰ デジタル回路とPICマイコン                                  | 6 | 6  | 15 | 9,000       |
| 7  | 上  | 2 | 本部       | 電子半導体 | 講習会  | 電子技術Ⅱ 電気機器制御技術入門(PSoC)                                | 6 | 6  | 20 | 9,000       |
| 7  | 26 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶ電子機器設計シリーズ 基板設計入門                          | 1 | 3  | 10 | 3,000       |
| 7  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | セミナー | 多摩テクノプラザ最新技術セミナー 「世界を変えるネットワークの世界 M2M」                | 4 | 0  | 50 | 2,000       |
| 9  | 13 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | デジタル回路設計応用オプションのCAD使い方講習                              | 0 | 6  | 5  | 4,500       |
| 9  | 20 | 4 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 実践型高度人材育成事業 デジタル回路設計応用シリーズ 第1回(全4回)                   | 7 | 11 | 12 | 13,500(全4回) |
| 10 | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | マイコンを活用した無線センサネットワーク機器開発入門                            | 2 | 4  | 10 | 4,500       |
| 11 | 15 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 実践型高度人材育成事業 デジタル回路設計応用シリーズ 第2回(全4回)                   | 7 | 11 | 12 | 13,500(全4回) |
| 1  | 17 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 実践型高度人材育成事業 デジタル回路設計応用シリーズ 第3回(全4回)                   | 7 | 11 | 12 | 13,500(全4回) |
| 3  | 14 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械 | 講習会  | 実践型高度人材育成事業 デジタル回路設計応用シリーズ 第4回(全4回)                   | 7 | 11 | 12 | 13,500(全4回) |

お問い合わせ先:事業化支援本部技術経営支援室 03-5530-2308

ホームページ <http://www.iri-tokyo.jp/> に技術セミナー・講習会の案内を掲載しています。

ナノテクノロジー分野

| 月 | 時期 | 日数 | 会場 | G/S/支所 | 種別  | 技術セミナー・講習会名       | 講義時間 | 実習時間 | 定員 | 受講料(円) |
|---|----|----|----|--------|-----|-------------------|------|------|----|--------|
| 5 | 31 | 1  | 本部 | 電子半導体  | 講習会 | 終了 MEMS技術Ⅰ リソグラフィ | 1    | 3    | 4  | 3,000  |
| 7 | 11 | 1  | 本部 | 電子半導体  | 講習会 | MEMS技術Ⅱ ドライエッチング  | 1    | 3    | 4  | 3,000  |
| 9 | 下  | 1  | 本部 | 電子半導体  | 講習会 | MEMS技術Ⅲ シリコンエッチング | 1    | 3    | 4  | 3,000  |

品質強化分野

|    |    |   |          |        |      |   |     |    |    |       |
|----|----|---|----------|--------|------|---|-----|----|----|-------|
| 6  | 上  | 1 | 多摩テクノプラザ | 繊維・化学  | 講習会  | ぬれの測定と評価                                    | 3   | 3  | 5  | 4,500 |
| 6  | 中  | 1 | 多摩テクノプラザ | 繊維・化学  | 講習会  | 繊維評価技術                                      | 1   | 3  | 8  | 3,000 |
| 6  | 下  | 1 | 本部       | 電子半導体  | 講習会  | 鉛フリーはんだづけ(作業者向け)                            | 0.5 | 6  | 15 | 4,800 |
| 7  | 5  | 1 | 本部       | 情報     | 講習会  | 電子機器の非破壊試験入門(X線CT装置)                        | 1   | 2  | 5  | 2,200 |
| 7  | 中  | 1 | 本部       | 実証     | 講習会  | 熱拡散率測定(第4回)                                 | 3   | 3  | 16 | 4,500 |
| 8  | 下  | 1 | 本部       | 電子半導体  | 講習会  | 鉛フリーはんだづけ(監督者向け)                            | 3   | 4  | 15 | 5,200 |
| 9  | 上  | 1 | 本部       | 情報     | 講習会  | 品質工学による製品開発期間の短縮                            | 0   | 6  | 20 | 4,500 |
| 10 | 上  |   | 本部       | 光音     | セミナー | 照明技術開発Ⅲ 照明器具の規格動向(仮)                        | 4   | 0  | 40 | 2,000 |
| 10 | 中  | 1 | 城南       | 城南     | 講習会  | 非破壊検査各技法入門                                  | 5   | 2  | 5  | 5,200 |
| 10 | 下  | 2 | 本部       | 電子半導体  | 講習会  | 品質管理者のための故障解析および信頼性                         | 9   | 3  | 20 | 9,000 |
| 10 | 下  | 1 | 城東       | 城東     | セミナー | 金属構造物の耐久性(仮)                                | 3   | 0  | 10 | 1,500 |
| 10 | 未定 | 2 | 多摩テクノプラザ | 繊維・化学  | 講習会  | 表面処理製品の品質管理技術(実習を含む)                        | 6   | 6  | 10 | 9,000 |
| 11 | 中  | 1 | 城東       | 城東     | 講習会  | 静電植毛加工技術                                    | 3   | 1  | 15 | 3,000 |
| 11 | 中  | 1 | 城東       | 城東     | 講習会  | 異物・付着物の分析・解析法(仮)                            | 3   | 3  | 5  | 4,500 |
| 12 | 上  | 1 | 墨田       | 墨田     | セミナー | 繊維製品の国際規格対応について ※変更の予定あり                    | 4   | 0  | 40 | 2,000 |
| 12 | 上  | 2 | 本部       | 表面     | 講習会  | 設計から営業まで役立つ実践型木工塗装技術                        | 3   | 10 | 5  | 9,700 |
| 12 | 上  | 1 | 墨田       | 墨田     | セミナー | 機能性素材の技術動向 ※変更の予定あり                         | 4   | 0  | 40 | 2,000 |
| 12 | 上  | 1 | 本部       | 機械     | セミナー | NEW! 摩擦攪拌接合(FSW)と溶接技術                       | 7   | 0  | 50 | 3,500 |
| 12 | 上  | 1 | 本部       | 光音     | セミナー | 照明技術開発Ⅱ 最近の照明技術動向                           | 4   | 0  | 40 | 2,000 |
| 12 | 上  | 1 | 本部       | 表面     | 講習会  | NEW! 大電流バルスマグネトロン ースパッタリング成膜技術ー             | 4   | 0  | 10 | 3,000 |
| 12 | 上  | 1 | 本部       | 材料     | 講習会  | 現場で役立つガラスの破壊事故解析                            | 3   | 3  | 20 | 4,500 |
| 12 | 中  | 1 | 本部       | 材料     | 講習会  | 熱拡散率測定(第5回)                                 | 3   | 3  | 16 | 4,500 |
| 1  | 中  | 1 | 墨田       | 墨田     | セミナー | 快適性評価技術について ※変更の予定あり                        | 4   | 0  | 40 | 2,000 |
| 1  | 中  | 1 | 墨田       | 墨田     | 講習会  | NEW! 快適性評価機器の取り扱いについて                       | 1   | 3  | 5  | 3,000 |
| 1  | 下  | 1 | 本部       | 高度分析開発 | 講習会  | 測定器具の使用方法和精度管理                              | 2   | 4  | 10 | 4,500 |
| 2  | 上  | 1 | 本部       | 表面     | 講習会  | 発注者のためのめっきの品質管理                             | 2   | 4  | 6  | 4,500 |
| 2  | 下  | 1 | 本部       | 光音     | セミナー | 赤外線利用技術(仮)                                  | 4   | 0  | 30 | 2,000 |
| 2  | 未定 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械  | セミナー | 多摩テクノプラザの提唱する“機械設計と品質管理・生き抜くための品質×勝つための設計力” | 5   | 0  | 50 | 2,500 |

ものづくり基盤技術分野

|    |   |   |          |        |      |                                    |     |     |    |        |
|----|---|---|----------|--------|------|------------------------------------|-----|-----|----|--------|
| 6  | 上 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械  | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ 材料強度試験入門(第1回) | 2   | 3   | 4  | 3,700  |
| 6  | 上 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械  | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ 材料強度試験入門(第2回) | 2   | 3   | 4  | 3,700  |
| 6  | 下 | 1 | 本部       | 光音     | 講習会  | NEW! 騒音測定の基礎                       | 2   | 4   | 10 | 4,500  |
| 6  | 下 | 1 | 城南       | 城南     | 講習会  | 体験する異物分析の基礎                        | 3   | 3   | 6  | 4,500  |
| 7  | 上 | 1 | 本部       | 材料     | セミナー | NEW! プラスチック材料の基礎 一合成から強度特性までー      | 5   | 0   | 30 | 2,500  |
| 7  | 中 | 1 | 本部       | 光音     | 講習会  | 機械騒音の測定技術 ー自社でできる国際標準測定ー           | 2   | 4   | 10 | 4,500  |
| 7  | 下 | 2 | 本部       | 機械     | セミナー | NEW! 営業で役立つものづくりの基礎知識              | 8   | 0   | 30 | 4,000  |
| 9  | 中 | 1 | 本部       | 情報     | 講習会  | 電子機器の非破壊試験入門(X線CT装置)               | 1   | 2   | 5  | 2,200  |
| 9  | 中 | 1 | 城東       | 城東     | 講習会  | 静電気対策講習会(仮)                        | 3   | 0   | 15 | 2,200  |
| 10 | 上 | 2 | 本部       | 光音     | 講習会  | 照明技術開発 光学特性測定技術(基礎と実習)             | 6   | 8   | 15 | 10,500 |
| 10 | 中 | 1 | 本部       | 高度分析開発 | 講習会  | 透過電子顕微鏡の基礎と試料作製 ー材料系を中心としてー        | 4   | 2   | 8  | 4,500  |
| 10 | 下 | 1 | 本部       | 高度分析開発 | 講習会  | 表面形状粗さ計測と評価方法                      | 3.5 | 1.5 | 20 | 3,700  |
| 10 | 下 | 1 | 本部       | 材料     | 講習会  | NEW! プラスチック成形と各種物性測定の体験            | 2   | 4   | 6  | 4,500  |
| 11 | 中 | 1 | 墨田       | 墨田     | セミナー | クリエイティブ産業のためのデザイン情報(後期) ※変更の予定あり   | 4   | 0   | 40 | 2,000  |
| 11 | 下 | 2 | 本部       | 機械     | セミナー | ものづくりのための加工技術(第2回)                 | 12  | 0   | 30 | 6,000  |
| 11 | 下 | 2 | 本部       | 機械     | 講習会  | 機械加工技術入門(第2回)                      | 6   | 6   | 10 | 9,000  |
| 11 | 下 | 1 | 多摩テクノプラザ | 電子・機械  | 講習会  | 多摩テクノプラザで学ぶものづくりシリーズ 応力解析入門        | 2   | 2   | 6  | 3,000  |
| 11 | 下 | 1 | 城南       | 城南     | セミナー | 初心者のためのやさしい破断面の見方                  | 5   | 0   | 30 | 2,500  |

復興支援に直結する技術分野

|   |   |   |    |       |      |                                       |     |   |    |       |
|---|---|---|----|-------|------|---------------------------------------|-----|---|----|-------|
| 3 | 中 | 1 | 本部 | バイオ応用 | セミナー | 放射線にたずさわる人が知っておきたい基礎 ーその性質から防護まで(仮題)ー | 4.5 | 0 | 40 | 2,200 |
|---|---|---|----|-------|------|---------------------------------------|-----|---|----|-------|

●新技術習得に意欲のある都内中小企業を対象に、上記テーマの講習会・技術セミナーを開催します。本表はあくまでも予定ですので、テーマ名・開催時期・内容は予告なく変更する場合がありますが、ご了承ください。

●お申し込み方法や詳細については、都産技研ホームページでご案内しますので、ご確認ください。

※1) ホームページ上での受講者募集について:開催予定時期の1ヵ月~2ヵ月前から行います。

※2) 種別について:「講習会」は座学と実習の両方を行います。「技術セミナー」は座学のみを行います。

※3) テーマ名について:「第〇回」と表示のあるテーマは、同様の内容を複数回開催予定です。

※4) 受講料について:「お問い合わせ」と表示のあるテーマは、都産技研ホームページをご覧いただくか、システムデザインセクター(TEL 03-5530-2180)まで直接お電話ください。

●これら公募の講習会・技術セミナーとは別に、個別企業・団体の人材育成に最適なオーダーメイドセミナーも実施しています。お気軽にご相談ください。