**資格フォローアップセミナープログラム**

**開催日程**

資格フォローアップセミナーは次の開催日程で行います。

なお、以下に該当する方は、今回受講しませんと資格失効となりますので、ご注意下さい。

① 2013年に資格取得された方（検定試験に合格した方）

② 2013年に資格更新された方（フォローアップセミナーを受講された方）

③ 資格更新期限を過ぎているが、「資格失効猶予届」を提出以降受講可能となった方

※上記①又は②に該当する方で、海外赴任などの理由で受講が困難な方は、「資格失効猶予届」を提出下さい。

**開催スケジュール**

開催地：東京会場（JPCA Show 2018会期中）

日時：6月6日（水）、7日（木）、8日（金）

会場：東京ビッグサイト 東展示棟

※受講時間は、受講者本人が選択した時間となります。

**開催プログラム**

以下のセミナーテーマ一覧から、受講を希望するセミナーのプログラム番号を必ず2つ選び、東京会場用の受講申込書にてお申込み下さい。

また、セミナーの詳細はhttp://www.jpcashow.com/show2018/jp/event/index.htmlにてご確認下さい。

1. 将来動向について学ぼう！（16テーマ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月6日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 10:30～11:15 | 66101 | 次世代自動車がもたらす電子デバイスの一大インパクト 〜センサー、  メモリー、パワーデバイス、プリント配線板が爆発的成長 |
| 11:30～12:15 | 66102 | ロボットの進化と新たな産業自動化への提案 |
| 13:00～13:45 | 66103 | パートナーロボットと暮らす社会に向けて ～生活支援など人に寄添うロボット開発の取組み～ |
| 14:00～14:45 | 66104 | スーパーサイクルは続く |
| 15:00～15:45 | 66105 | AI（自己学習）具体的ビジョン、転用アドバイス等（仮） |
| 16:00～16:45 | 66106 | 脳をドライブするハプティク・ステクノロジー〜「未来を体感」DigitalHapticsが実現する次世代型コミュニケーション〜 |
| 6月7日 |  |  |
| 10:30～11:15 | 67101 | デンソーの車載向け半導体／センサーの向かうべき将来について |
| 11:30～12:15 | 67102 | 自動運転の最新動向と2030年の自動車産業 |
| 13:00～13:45 | 67103 | ８Ｋ時代のイメージング機器で実現する世界 |
| 14:00～14:45 | 67104 | 印刷方式有機ELディスプレイ製造の夜明け |
| 15:00～15:45 | 67105 | フラットパネルディスプレイから見る今後のモバイル機器動向 |
| 6月8日 |  |  |
| 10:30～11:15 | 68101 | CPS（IoT）Explosionを支えるソニーのイメージセンサーの進化 |
| 11:30～12:15 | 68102 | IoT 広域網ZETAを利用したスマートシティ構想 |
| 13:00～13:45 | 68103 | プリンテッド有機エレクトロニクスの基盤技術と応用展開 |
| 14:00～14:45 | 68104 | 機能性材料としての不織布の開発動向と技術的進展 |
| 15:00～15:45 | 68105 | 成長する半導体産業とFHE（フレキシブル・ハイブリッド・エレクトロニクス）市場 |

※このセミナーの詳細は、｢基調講演｣にございます。

2. 基礎を学ぼう！（5テーマ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月6日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 10:30～12:00 | 66201 | ぷりんと配線板全般について“ぷりんとばんじゅくⅠ”をもとに基礎から解決　Part1 |
| 13:00～14:30 | 66202 | ぷりんと配線板設計について“ぷりんとばんじゅくⅡ”をもとに基礎から解決 |
| 15:00～16:30 | 66203 | 物作りの競合力を強める品質管理 |
| 6月7日 |  |  |
| 10:30～12:00 | 67201 | ぷりんと配線板全般について“ぷりんとばんじゅくⅠ”をもとに基礎から解決　Part2 |
| 6月8日 |  |  |
| 10:30～12:00 | 68201 | ぷりんとばんじゅくⅤをもとに実装の変遷から半導体パッケージング、電子部品など  の電子回路実装について解説 |

※このセミナーの詳細は、｢ぷりんとばんじゅくセミナー」にございます。

3. ものづくりから学ぼう！（12テーマ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月6日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 13:00～13:50 | 66301 | 【特別講演】トヨタ式現場管理 |
| 14:20～15:00 | 66302 | 中小・中堅電子回路現場のスマートメンテナンス |
| 15:00～15:40 | 66303 | IoT 導入による生産性向上への取り組み |
| 15:40～16:20 | 66304 | 現場改善の実態「生産革新の新しい方向性」 |
| 6月7日 |  |  |
| 13:00～13:50 | 67301 | 【特別講演】グローバルものづくりの現状と将来像 |
| 14:20～15:00 | 67302 | IoT 事業創造への更なる挑戦！ |
| 15:00～15:40 | 67303 | 中小・中堅電子回路製造業の自働化、IoT・ロボット導入の考察 |
| 15:40～16:20 | 67304 | 現場データとものづくり管理会計 |
| 6月8日 |  |  |
| 13:00～13:50 | 68301 | 【特別講演】デジタルトランスフォーメーションによる新たなものづくりプロセス |
| 13:50～14:30 | 68302 | 生産性向上にむけた、電子業界へのロボット導入について※1 |
| 14:30～15:10 | 68303 | 中小・中堅電子回路現製造へのIoTセンサーモジュール導入紹介 |
| 15:10～15:50 | 68304 | 人恊働ロボットCOBOTTA紹介（仮）※1 |

※このセミナーの詳細は、「ダントツものづくりセミナー」にございます。

※1発表時は、発表関係者が同業他社・競業する企業と判断した場合は、ご聴講をお断りする場合がございますことを予めご了承ください。

4. JPCAの委員会活動から学ぼう！（11テーマ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月7日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 13:00～13:45 | 67401 | プリント基板銅めっきのプリプロセス |
| 13:45～14:30 | 67402 | ダイレクトAu 及びAu/Pdめっきのご紹介 |
| 14:30～15:15 | 67403 | 無電解Ni/Pd/Au（厚付含）生産体制強化 |
| 15:15～16:00 | 67404 | 薄板への事業展開 |

※このセミナーの詳細は、｢JPCAめっき表面処理セミナー」にございます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月7日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 14:00～15:00 | 67501 | 電子回路産業の将来展望について |

※このセミナーの詳細は、「JPCA統計セミナー」にございます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月8日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 13:00～13:45 | 68601 | DDR4: SSO解析によるDecapの効果と解析による判断 |
| 13:50～14:35 | 68602 | 高速伝送用プリント配線板の最新動向 PCI Express Gen4～56Gbps PAM4対応まで |
| 14:40～15:15 | 68603 | 不具合基板から学ぶ高速メモリ設計ノウハウ |
| 15:20～16:05 | 68604 | DDR5時代に代表される次世代信号解析の動向 |

※このセミナーの詳細は、｢JPCA設計セミナー」にございます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月8日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 13:30～15:00 | 68701 | 製品安全WGセミナー |

※このセミナーの詳細は、「製品安全WGセミナー」にございます。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6月7日 | ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ番号 | セミナータイトル |
| 10:30～12:00 | 67801 | 「熱の伝わり方の基本」セミナー |

※このセミナーの詳細は、「標準化セミナー」にございます。

**注意事項**

●東京会場での資格フォローアップセミナーの受講は、JPCA Show 会期中の6 月6 日(水)～6 月8日(金)迄の3 日間のうち、2 つのセミナーを受講する必要があります。

●基調講演は、JPCA Showの公式サイトより事前登録すると全てのプログラムが無料になります。※無料枠には限りがあるので早めにご登録下さい。

●受講申込みの2つとも受講しませんと、資格更新はできません。また、事前に変更届をせず、他のセミナーを受講しても、資格更新要件を満たしていないと判断され資格更新はできません。

●受講申込み後に、受講内容を変更する場合は、必ず、6月4日(月)迄に変更手続きを行って下さい。変更手続きは、事前申込プログラム番号と変更後のプログラム番号が判るように、下記メールに送信下さい。受領した方には、受付完了メールが送信されます。

●当日持参するもの、受講時の留意事項、受講セミナー変更の要領等は、受講申込者宛にE-mailにてご案内致しますので、必ずご確認下さい。

**受講費用**

会員/2,000円（税込）

一般/4,000円（税込）

受講申込書にて、お支払い方法を選択して下さい。

※お申込み後のキャンセルについて

各申込セミナーの開催1週間前までにご連絡下さい。

無断欠席された場合は、全額請求させて頂きます。

**申込期限**

5月28日（月）