

技術セミナー 開催予定

2025年
7月版

電気・電子・半導体、自動車・機械、情報技術・AI、
化学、バイオ・医薬・化粧品・食品、
生産技術・加工技術、環境・エネルギー、
共通分野からおすすめセミナーをお知らせします。

※弊社で提携しているセミナー会社様のセミナーも
掲載しております。

おすすめセミナー

開催予定日	セミナータイトル	講師名
7/24 (木)	機械設計に必要な材料力学の基礎と強度設計への応用	岩瀬 栄一郎 講師
7/25 (金)	グローバルスタンダードのGCP-ベンダーマネジメント	新見 智広 講師
7/29 (火)	新規事業のためのコア技術を活用した開発ロードマップ立案と実践のコツ	川崎 響子 講師
7/30 (水)	労働安全コンサルタント筆記試験専門科目（化学安全）受験準備セミナー	小田 慎吾 講師
7/30 (水)	《初任者向け》分析法バリデーション入門	松本 博明 講師
7/31 (木)	エンドトキシン試験法の基礎と実践	田村 弘志 講師
8/1 (金)	バッテリーパックの設計手法・機能安全とBMS最新動向	高瀬 弘嗣 講師
8/7 (木)	医薬・バイオ関連のバイオリアクターの設計とスケールアップ【基礎編】	川瀬 義矩 講師
8/19 (火)	社会人のための熱力学【社会人のための機械工学セミナーシリーズ③】	近藤 孝邦 講師
8/26 (火)	エンジニアが押さえておくべき無線通信技術の基礎 《イメージでつかむ3時間速習マスター》	田口 恵一 講師
8/28 (木)	「組込ソフトウェア」はじめての第一歩	坂東 大輔 講師
8/29 (金)	防水機器開発の基礎と応用設計	鈴木 崇司 講師
9/3 (水)	精密押出成形技術入門	金子 隆 講師
9/4 (木)	LTspiceで学ぶ電子部品の基本特性とSPICEの使いこなし	青木 正 講師
9/5 (金)	ペーパーハンドリング技術の入門講座	鈴木 敬一 講師



電気・電子・半導体分野

開催予定日	セミナータイトル
7/18 (金)	労働安全コンサルタント筆記試験専門科目（電気安全）受験準備セミナー
7/23 (水)	半導体デバイスの物理的洗浄技術とスプレー洗浄時の静電気障害対策
7/30 (水)	ディスプレイ材料・実装技術の進展と将来展望
8/1 (金)	バッテリーパックの設計手法・機能安全とBMS最新動向
8/7 (木)	レジストとリソグラフィの基礎とトラブル解決策
8/8 (金)	パワーモジュールパッケージの高耐熱化・低熱抵抗化の技術動向
8/29 (金)	防水機器開発の基礎と応用設計
9/10 (水)	LTspiceで学ぶシグナル・パワーインテグリティ設計・解析の基礎
9/24 (水)	LTspiceを活用した熱設計・熱回路網の基礎と回路設計への応用



自動車・機械分野

開催予定日	セミナータイトル
7/17 (木)	社会人のための流体力学 [社会人のための機械工学セミナーシリーズ②]
7/24 (木)	機械設計に必要な材料力学の基礎と強度設計への応用
7/28 (月)	歯車の振動・騒音メカニズムとトラブル対策
8/5 (火)	モータの騒音・振動の基礎と対策へのポイント
8/25 (月)	自動車用防振ゴムの劣化メカニズムと耐久性試験・寿命予測
8/26 (火)	自動車シートの座りを「人間工学の眼」で観る
9/5 (金)	ペーパーハンドリング技術の入門講座
9/25 (木)	実践的なエクセルギーの計算及び解析方法
9/25 (木)	やさしい図面の書き方 寸法公差編
9/29 (月)	ポストネオジム磁石開発の最新動向《Sm-Fe-N磁石などの注目技術を解説》



情報技術・AI分野

開催予定日	セミナータイトル
7/24 (木)	外観検査のデジタル化・自動化
7/25 (金)	次世代データセンタにおいて広帯域、低消費電力を実現する光インターコネクト技術の開発動向
7/31 (木)	センサから取得した時系列データの処理・解析技術と機械学習の適用
8/21 (木)	CRA法（サイバーレジリエンス法）要点解説と関連デジタル規制（CSA法・NIS2指令・AI規制法・DMA法・DSA法）の全体像
8/25 (月)	AI・IoT時代に求められるデジタル信号処理の基本技術と応用例
8/26 (火)	エンジニアが押さえておくべき無線通信技術の基礎《イメージでつかむ3時間速習マスター》
8/28 (木)	「組込ソフトウェア」はじめての第一歩
9/8 (月)	ベイズ統計と機械学習の実践と応用



化学分野

開催予定日	セミナータイトル
7/23 (水)	セラミックス製造プロセス低温化とAIを活用したプロセス最適化手法
7/29 (火)	FT-IRを上手に使うための基礎とスペクトルの解析
7/30 (水)	労働安全コンサルタント筆記試験専門科目（化学安全）受験準備セミナー
8/7 (木)	SDS三法のポイント徹底理解
8/21 (木)	地球化学コードPHREEQCを活用した化学反応のモデリング
8/25 (月)	ガラスの熱物性と機械特性の基礎および解析・評価方法
8/26 (火)	金属有機構造体MOF（有機ゼオライト）の形態制御と応用
9/3 (水)	可塑剤・フタル酸エステルを取り巻く国内外の規制・市場動向と今後の課題
9/9 (火)	Roll To Roll 実務者セミナー [塗工可能な膜厚と速度のザックリ見積スキル編]



バイオ・医薬・化粧品・食品分野

開催予定日	セミナータイトル
7/23 (水)	新任者・初級者のための医薬品承認申請書品質編(CTD-Q)入門
7/25 (金)	グローバルスタンダードのGCP-ベンダーマネジメント
7/30 (水)	《初任者向け》分析法バリデーション入門
7/31 (木)	エンドトキシン試験法の基礎と実践
8/4 (月)	機能性表示食品届出基礎知識および届出資料作成のポイント
8/21 (木)	化粧品製造における微生物トラブルと解決法及び微生物に関する試験法
8/27 (水)	訴求と実感を連動させたヘアケア製品の開発と感性評価手法
8/28 (木)	日米欧における食品包装規制の最新動向の把握と対応
8/28 (木)	<医薬品・化粧品開発に活かすための>医療用粘着剤・テープの開発に学ぶ皮膚適合性と薬事対応の勘所
9/18 (木)	医薬・バイオ関連のバイオリアクターの設計とスケールアップ【実践編】



生産技術・加工技術分野

開催予定日	セミナータイトル
7/23 (水)	レオロジーの基礎と粒子分散液の塗布・乾燥技術および観察・評価手法について
7/25 (金)	粉体装置・設備の基本設計・エンジニアリングとトラブル対策
7/31 (木)	グラビア印刷における要素技術の基礎知識とトラブル対策
8/6 (水)	攪拌操作の基礎と装置の選定・設計のポイントおよび注意点と対応策
8/7 (木)	接着・接合の強度評価および強度向上のための破壊力学
8/26 (火)	ウェブの搬送・巻取りにおけるトラブルの原因と対策
8/27 (水)	異種金属接触腐食の機構、事例と対策技術
8/27 (水)	フリーズドライ（凍結乾燥）製品の生産・製造の基礎と品質安定化・評価分析のポイント
9/3 (水)	精密押出成形技術入門



環境・エネルギー分野

開催予定日	セミナータイトル
7/29 (火)	水素エネルギー市場の最新動向と主要国の水素戦略・巨大プロジェクト
8/5 (火)	HVDC (高圧直流送電) 入門
8/8 (金)	持続可能な航空燃料(SAF)技術開発動向《バイオマスとCO2とH2によるFT合成》
8/28 (木)	EU環境規制の最新動向と今後の展望
8/29 (金)	ペロブスカイト太陽電池の基礎・最新研究動向から高効率化、高耐久化へのアプローチ
9/4 (木)	カーボンプライシングの基本的な理解と企業への影響・課題および将来展望
9/22 (月)	リチウムイオン電池とバッテリーマネジメントシステムの最新動向



共通分野

開催予定日	セミナータイトル
7/29 (火)	生産現場の統計学入門
7/31 (木)	クリーンルームの基礎とクリーン化対策
8/4 (月)	“ルール強化はもう限界”ヒューマンエラーから脱却するための「人間重視のヒューマンエラー防止法」
8/18 (月)	「感性・感情・印象」の評価・定量化・モデル化手法と技術開発への可能性
8/26 (火)	製品設計段階で必要になる信頼性保証のための加速試験
8/29 (金)	経済的リスクを元に算出する「検査基準・規格値と安全係数」決定法
9/3 (水)	マーケティング分析による強み見極めと新商品テーマへの展開
9/8 (月)	品質不良の対応と未然防止《ロジカルに進めるための品質対応手法》
9/19 (金)	特許担当者が押さえておくべき「知財戦略の考え方と推進法」
9/26 (金)	計装技術者のための実践設計講座Ⅱ [回路設計と適合判定編]
9/29 (月)	無理のないデジタルツイン活用からはじめるフロントローディングプロセスの手引き



阿部 修一氏 (阿部計装技術士事務所 代表)

技術士の中でも数少ない「計装」の専門家。計装エンジニアリング会社で計装工事、自動化システム開発、保全・トラブル対応などに従事。国際機関に関連する計装システムの施工管理や自動化が困難な製薬設備の自動化システム開発なども経験している。主な得意テーマは、プロジェクトマネジメント、計装・低圧動力電気設備の保全やトラブル対応、自動化システムの基本・詳細設計、PLCプログラム開発である。2020年11月から阿部計装技術士事務所で、計装、コンピューター化システムバリデーションの技術提案・指導を行っている。

お申込み方法

- ①Webにて「アイアール 7月セミナーチラシ」で検索し、表示された「7月のセミナーチラシ」のページを開く
もしくは右のQRコードまたはURL (https://engineer-education.com/seminar-dm_jul/) にアクセス
 - ②「7月のセミナーチラシ」ページから、受講希望のセミナータイトルをクリック
 - ③セミナーの個別詳細ページに移行したら、
ページ中の「このセミナーに参加する」ボタンよりお申込み
- ※本チラシ掲載のセミナーは状況により中止されることがあります。

