



技術セミナー 開催予定

2024年
11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
11/19 (火)	磁気センサの設計手法および効果的活用法	岩瀬 栄一郎 講師
11/19 (火)	やさしい図面の書き方 寸法公差編	今井 誠 講師
11/20 (水)	電気自動車時代に対応した自動車運動制御及び自動運転による走行安全性の向上技術	野崎 博路 講師
11/21 (木)	電子機器における防水設計手法・中級編《設計テクニックと勘どころ》	鈴木 崇司 講師
11/22 (金)	広くて強い特許を取るための「発明提案書の考え方と技術者への教え方」	長谷川 公彦 講師
11/25 (月)	プロセス技術の問題解決の基礎 《問題解決型QCストーリー・なぜなぜ分析等による問題解決ワーク》	大園 剣吾 講師
11/28 (木)	リチウムイオン電池の課題解決と関連ビジネスの成功パターン	高瀬 弘嗣 講師
11/29 (金)	コーティング膜および機能性材料の付着・密着性評価と剥離対策	河合 晃 講師
12/3 (火)	不具合未然防止の基本と実務への適用 《事例で学ぶ FMEA/FTA/DRBFMの効果的な使い方》	太田 洋一朗 講師
12/4 (水)	実践的なエクセルギーの計算及び解析方法	北 英紀 講師
12/5 (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
12/6 (金)	商品に直結する研究開発テーマが作れるようになる！ R&D組織のための技術マーケティング思考	川崎 響子 講師
12/11 (水)	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]	近藤 孝邦 講師
12/12 (木)	防爆施設の静電気対策	鈴木 政典 講師
12/17 (火)	生成AI時代における秘密情報管理とメタバース空間の知財対応	加藤 浩 講師



電気・電子・半導体分野

開催予定日	セミナータイトル
11/19 (火)	磁気センサの設計手法および効果的活用法
11/21 (木)	電子機器における防水設計手法・中級編《設計テクニックと勘どころ》
11/25 (月)	半導体CMP技術の基礎と応用工程
11/27 (水)	光集積回路へ向けた光導波路の設計とデバイス接続、集積化技術
12/9 (月)	半導体デバイスの接合技術の基礎から異種材料集積化に向けた常温・低温接合技術の開発動向まで
12/10 (火)	半導体機能素子製造向けドライプロセス入門
12/12 (木)	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
12/17 (火)	ダイヤモンド半導体の現状・課題・最新動向
12/26 (木)	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
11/20 (水)	電気自動車時代に対応した自動車運動制御及び自動運転による走行安全性の向上技術
11/21 (木)	車載用半導体の動向・要求特性と信頼性認定ガイドラインの概要
11/29 (金)	やさしい図面の書き方 図面情報編 現場情報を図面に盛り込むテクニック
12/4 (水)	実践的なエクセルギーの計算及び解析方法
12/5 (木)	機械材料選定の基礎
12/17 (火)	自動車用パワーエレクトロニクスの基礎と技術動向
1/15 (水)	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]
1/20 (月)	知識ゼロでも大丈夫！はじめての図面の読み方
1/22 (水)	設計初心者のためのCAD・CAE 超入門《3D CAD/3D設計に不可欠な前提知識を1日で習得》
1/31 (金)	幾何公差の基礎と実践活用
2/4 (火)	応力・ひずみの基礎とCAEを用いた応力集中解析および強度評価



情報技術・AI分野

開催予定日	セミナータイトル
11/20 (水)	サイバーセキュリティ規制動向と対応の要点
11/22 (金)	アンテナ設計入門
11/28 (木)	生成AI活用における法的留意点と実務対応《日本・EU・米国・中国における最新・国際動向も併せて》
12/5 (木)	シリコンフォトニクス技術の基礎から開発・応用動向、将来展望まで
12/6 (金)	AIを活用した音声認識技術と関連技術の展開
12/11 (水)	実例で学ぶ: AIニューラルネットワークが切り拓く次世代センシング技術
12/13 (金)	AI/生成AIを活用した研究開発の意思決定と評価軸の考え方
12/23 (月)	GPUを用いた科学技術計算の高速化



化学分野

開催予定日	セミナータイトル
11/25 (月)	初学者のための米国有害化学物質規制法「TSCA」ビギナーズセミナー
11/26 (火)	セラミックグリーンシート成形技術の総合知識
11/27 (水)	実習を通して学ぶchemSHERPAデータ作成の進め方と要点解説
12/6 (金)	X線光電子分光法(XPS、ESCA)の原理と測定条件の設定、データ解析法
12/13 (金)	安衛法改正を踏まえた化学物質の自律管理と個人ばく露評価
12/20 (金)	「ガスの吸着・脱着」入門セミナー 《吸着・脱着のメカニズムや材料等の基礎から、様々な応用展開・最新研究動向まで》
1/20 (月)	レオロジーの基礎から最新の測定方法まで
1/22 (水)	窒素酸化物(NOx・N2O)の発生メカニズムと抑制技術
2/5 (水)	スロットダイ塗工の製造条件最適化と高精度化



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
11/27 (水)	毛髪・頭皮の基本的特性と効果的なヘアケア製剤開発のポイント
11/28 (木)	国内外の食品添加物規制の比較と対応ポイント
12/10 (火)	アジア各国（日本、中国、韓国、台湾、ASEAN）及びEUの化粧品成分規制と輸出入可否判断のポイント
12/11 (水)	食品安全と問題解決を実践するための食品工場の品質管理セミナー
12/13 (金)	脱マイナス後の医学・生物統計学実践講座
12/17 (火)	再生医療等製品の製造現場におけるGCTP適合性調査対策のポイント
12/20 (金)	低温成膜で実現するバイオ材料と金属による共創
12/20 (金)	医薬部外品/化粧品の法規制動向把握と規格設定および申請資料/別紙規格の作成方法
1/22 (水)	洗浄バリデーションの基礎と残留許容値、回収率設定の科学的根拠の示し方



生産技術・加工技術分野

開催予定日	セミナータイトル
11/25 (月)	ファインバブルを用いた洗浄技術
11/26 (火)	金属3Dプリンタの基礎と形状・材質制御、高機能化
11/29 (金)	コーティング膜および機能性材料の付着・密着性評価と剥離対策
12/6 (金)	大気圧プラズマの基礎と低炭素技術への応用
12/12 (木)	防爆施設の静電気対策
12/13 (金)	ウェブハンドリングの基礎と搬送および巻取り時におけるトラブルの原因と対策
12/19 (木)	基材への塗布層の形成、コーティング液の塗布技術
12/25 (水)	粒子・粉体の混合・分散技術の基礎と応用・トラブルシューティング
1/16 (木)	クリーンルームにおける静電気対策
1/21 (火)	設計目線で見える部品加工基礎講座 【切削・研削・板金1日コース】



環境・エネルギー分野

開催予定日	セミナータイトル
11/25 (月)	核融合（フュージョン）研究はどこまで来たか
11/28 (木)	《事例で学ぶ》リチウムイオン電池の課題解決と関連ビジネスの成功パターン
12/9 (月)	カーボンリサイクルに向けた低エネルギーCO2回収（DAC）、燃料合成、燃料利用技術の開発動向
12/10 (火)	次世代自動車で急浮上した合成燃料の最新動向
12/13 (金)	アニオン導電性高分子薄膜(AEM)の設計と燃料電池・水電解セルへの応用
12/18 (水)	エコデザイン規則DPPなど欧州環境政策のポイントと求められる企業対応
1/27 (月)	バッテリーマネジメントシステムの基礎とバッテリーパックの設計手法



共通分野

開催予定日	セミナータイトル
11/18 (月)	技術チームの力を引き出すための「共感型リーダーシップ」講座
11/25 (月)	FMEA・DRBFMのあるべき姿、その使い方と効率の良い作成法
11/27 (水)	色彩学とデジタルアーカイブにおけるカラーマネジメントの基礎
12/4 (水)	強い特許を創出するための「発明のヒアリング方法とまとめ方」
12/12 (木)	手で「開ける・握る・掴む・持つ」をトコトン考える。手の構造に適した使いやすい製品開発・改良法
12/18 (水)	研究開発部門を対象とした情報収集のテクニック
1/21 (火)	技術者・研究者のための実験計画法入門
2/3 (月)	モジュラー設計の基礎と実践
2/6 (木)	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
2/7 (金)	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
2/12 (水)	デジタルツイン導入によるCAE活用設計・開発QCD革新



今月の講師 浜本 伸夫 氏 (AndanTEC 代表)

大学院卒業後、富士フィルムで塗工の開発と製造に従事。その後、サムスン電子で光学フィルム・バッテリー素材開発、栗村化学で粘着・離型フィルム開発と製造、米国Zymergen社でバイオ由来ポリイミド開発、ミドリ安全でニトリル手袋開発を経て、2023年から現業。Roll To Rollのスケールアップ、生産性向上、高品質化を大学・企業協働で推進しつつ、セミナー講師・書籍執筆、顧客企業への技術支援を展開。2024年3月から「小田原RTRセミナー」を主宰。

お申込み方法

- ①Webにて「アイアール 11月セミナーチラシ」で検索し、表示された「11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_nov/) にアクセス
 - ②「11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。



お問い合わせ

日本アイアール株式会社

〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町15-1 CYK神田岩本町3階 TEL 03-6206-4966 FAX 03-6206-9993