

# 技術セミナー 開催予定

2025年  
1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
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》	鈴木 崇司 講師
1/24 (金)	技術者の発明スキル向上のための「特許情報活用法」	長谷川 公彦 講師
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	高瀬 弘嗣 講師
1/31 (金)	幾何公差の基礎と実践活用《演習付き・1日徹底習得》	小島 祥平 講師
2/3 (月)	モジュラー設計の基礎と実践	前田 慶之 講師
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	野田 尚昭 講師
2/5 (水)	スロットダイ塗工の製造条件最適化と高精度化	浜本 伸夫 講師
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	川崎 響子 講師
2/10 (月)	デジタルツイン導入によるCAE活用設計・開発QCD革新	平池 学 講師
2/13 (木)	社会人のための機械力学 [社会人のための機械工学セミナーシリーズ④]	近藤 孝邦 講師
2/17 (月)	ゼロから学ぶ幾何公差図面の読み方	藤崎 淳子 講師
2/19 (水)	回路設計問題解決クリニック 《配線遅延や電力、熱、ノイズの悩みを質問できる!》	多胡 隆司 講師
2/25 (火)	民間企業の気象災害の防災と気候変動適応の進め方	山本 光一 講師
2/26 (水)	ペーパーハンドリング技術の入門講座	鈴木 敬一 講師
2/27 (木)	基礎から学ぶ 医薬品GCP超入門講座	大場 誠一 講師



## 電気・電子・半導体分野

開催予定日	セミナータイトル
1/23 (木)	実装工場・電子部品製造現場における静電気 (ESD) 対策の基本と実務
2/5 (水)	XR (VR・AR・MR) 技術の概要と最新技術開発動向
2/5 (水)	先端半導体デバイスの多層配線技術と2.5D/3Dデバイス集積化
2/13 (木)	レジスト・微細加工用材料の基礎・要求特性と最先端技術
2/18 (火)	インバータの基礎と制御技術
2/19 (水)	回路設計問題解決クリニック《配線遅延や電力、熱、ノイズの悩みを質問できる！》
2/20 (木)	電子機器の熱対策クリニック《回路と機構両側面からの放熱アプローチ》
2/28 (金)	2025年に向けた次世代ディスプレイの市場・技術最新動向
3/13 (木)	半導体洗浄技術の基礎知識および技術トレンド



## 自動車・機械分野

開催予定日	セミナータイトル
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》
1/27 (月)	カーボンニュートラルとサーキュラーエコノミーが求められる次世代自動車とプラスチック
1/31 (金)	幾何公差の基礎と実践活用《演習付き・1日徹底習得》
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
2/13 (木)	社会人のための機械力学 [社会人のための機械工学セミナーシリーズ④]
2/18 (火)	自動車業界専用品質システム規格 IATF16949:2016 徹底解説セミナー
2/21 (金)	トライボロジーの基礎とプラスチック材料の摩擦摩耗特性向上
2/26 (水)	ペーパーハンドリング技術の入門講座
2/28(金),3/28(金)	労働安全コンサルタント筆記試験専門科目 (機械安全) 受験準備セミナー
3/4 (火)	次世代モビリティにも対応するための車載用プラスチックの基礎と最前線
3/17 (月)	回転機械における振動の基礎と振動低減技術《PCではじめるバランス計算》



## 情報技術・AI分野

開催予定日	セミナータイトル
1/27 (月)	リザーブ・コンピューティングの基礎および応用技術
2/6 (木)	テラヘルツ波技術の基礎と産業応用可能性
2/13 (木)	ガウス過程と機械学習の入門講義
2/17 (月)	少数データ・データ不足時の機械学習活用戦略
2/20 (木)	Excel上で簡単に構築できるエンジニア向け人工知能技術：MTシステム超入門
2/27 (木)	音・画像情報処理技術の基礎と認識・検査システムへの応用
3/19 (水)	電磁波シミュレーション技術
4/7 (月)	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》



## 化学分野

開催予定日	セミナータイトル
1/24 (金)	ラマン分光法の基礎と分析手法ならびに応用事例
1/29 (水)	超親水化・超撥水化のメカニズムと評価および制御技術
1/31 (金)	FT-IRの基礎と分析事例・スペクトル解析のテクニック
2/5 (水)	スロットダイ塗工の製造条件最適化と高精度化
2/7 (金)	改正安衛法の化学物質管理の基礎と自律管理のポイント
2/14 (金)	導電性カーボンブラックの配合・分散技術と電池特性への影響
2/21 (金)	自己組織化単分子膜(SAM)の基礎と応用
2/21 (金)	光導波路用ポリマーの材料設計と微細加工技術
2/27 (木)	アニオン交換膜水電解
3/6 (木)	樹脂・ゴム材料中におけるブリードアウト&ブルーム現象の発生メカニズムの解明と防止・対策技術
3/13 (木)	日欧米の化学物質関連法規制の概要と対応のポイント



## 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
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
1/24 (金)	腸内フローラ（腸内細菌叢）の健康への関わりとそのメカニズム、解析・制御方法
2/7 (金)	PV・MA・マーケ部門における医療情報データ(RWD)活用の実践
2/21 (金)	医薬品における逸脱管理/適切なOOS・OOT判断と運用
2/26 (水)	世界における食品および食品添加物の法規制とその情報収集方法
2/27 (木)	基礎から学ぶ 医薬品GCP超入門講座
2/28 (金)	化粧品・医薬部外品における法規制の基礎と製造承認書作成の要
3/10 (月)	メディカル系分野（体外診断薬・医療機器・再生医療）における情報収集戦略とAIを駆使した情報収集事例と分析
3/24 (月)	GMP・ISO文章、記録に求められるデータインテグリティ対応実務講座



## 生産技術・加工技術分野

開催予定日	セミナータイトル
1/30 (木)	攪拌の基礎と評価法、スケールアップ、トラブル対策
2/6 (木)	大気圧プラズマによる表面改質技術の基礎と応用
2/12 (水)	濾過のメカニズムと濾過プロセスの最適化
2/17 (月)	スクリーン印刷技術の基礎および印刷不良原因と対策
2/19 (水)	さまざまな乾燥技術の基礎、乾燥機・材料乾燥とトラブルへの対策
2/21 (金)	ALDの基礎と原料の開発・選択
3/6 (木)	防爆施設の静電気対策
3/7 (金)	Roll To Roll 実務者の乾燥プロセス道場 in秋葉原



## 環境・エネルギー分野

開催予定日	セミナータイトル
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
1/31 (金)	アルミニウムのリサイクルの最新動向と課題・展望
2/17 (月)	固体酸化物燃料電池/水蒸気電解 (SOFC/EC) の基礎と課題、最新動向
2/25 (火)	リチウム-硫黄(Li-S)二次電池の基礎と応用
2/26 (水)	日本型洋上風力発電を成功に導く風車ウエイク現象の理解とその数値予測技術の重要性
2/28 (金)	二酸化炭素を原料とした液体合成燃料の製造技術と最新動向
3/14 (金)	蓄熱蓄冷および熱エネルギー搬送技術の基礎と最新の研究開発動向



## 共通分野

開催予定日	セミナータイトル
1/29 (水)	FMEA/FTAによる品質・信頼性トラブル予測と再発防止/未然防止の進め方
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
2/10 (月)	デジタルツイン導入によるCAE活用設計・開発QCD革新
2/13 (木)	技術者・研究者のための実験計画法入門講座
2/21 (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」
2/25 (火)	民間企業の気象災害の防災と気候変動適応の進め方
2/27 (木)	設備の投資採算性《WACCとペイバック法・NPV法・IRR法》
3/11 (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
3/14 (金)	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



### 野田 尚昭氏 (九州工業大学 名誉教授)

専門は材料力学・弾性力学。公表された論文は400件以上。

素形材産業技術賞素形材センター会長賞、日本材料学会学術貢献賞、日本塑性加工学会論文賞/教育賞、日本設計工学会論文賞、日本機械学会材料力学部門賞貢献賞/業績賞、などを受賞。

著書には、『演習問題で学ぶ釣合いの力学』（コロナ社、2011年）、『設計者に活かす切欠き・段付き部の材料強度』（日刊工業新聞社、2010年）、などがある。

### お申込み方法

- ① Webにて「アイアール 1月セミナーチラシ」で検索し、表示された「1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\\_jan/](https://engineer-education.com/seminar-dm_jan/)) にアクセス
  - ② 「1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