



# KISTECの研修・教育講座



詳細はHPを  
ご覧ください



## ものづくり中核人材育成

### 品質管理関係

- 品質管理講習会(基礎課程)
- 品質管理講習会(技術課程)
- 品質管理セミナー
- よくわかる品質ISO講座 年3回
- よくわかる環境ISO講座 年3回
- ISO9001内部監査員養成講座 年3回
- ISO14001内部監査員養成講座 年3回
- マネジメントシステム研究会 全9回
- 管理監督者のためのワンランクアップ講座 年2回
- 5S実践セミナー

### 知財セミナー

- 知的財産活用のポイントセミナー
- 使える特許と生かし方
- 生成AIを活用するための法律入門

### 製造開発人材

#### 電子システム・電子デバイス

- パワーモジュールの実装評価
- 光学特性測定研修(予定)\*
- EMC入門セミナー(実践編)(予定)\*
- ナノインプリントに関する研修(予定)\*
- EMC入門
- EMC「電波吸収体・シールド技術」
- Beyond5G・高周波関連技術
- 高周波用基板材料と高周波関連評価技術
- 電磁界シミュレーションと材料特性評価

#### 材料・加工技術

- 材料分析入門
- 金属組織観察実習(バルク材料編)年5回
- 金属組織観察実習(表面処理材料編)年3回
- 金属組織観察実習(材料別編)年4回
- ナノファブスクエア実習(シリコン酸化、シリコン異方性エッチング、ナノパターン形成、陽極接合)
- はじめての応力ひずみ測定実習
- 切削加工とレーザ粉体肉盛り溶接の基礎
- 木工用NCルータ研修
- アルミニウム合金の基礎と応用
- 金属表面の高機能化(予定)
- 機械材料基礎
- 金属の基礎物性と腐食防食材料力学、塑性加工、切削加工、マシニングセンタ

#### 情報生産技術

- 形状測定研修
- 職場のサイバーセキュリティ対策(予定)

#### 分析・故障解析

- 分析化学入門(無機・有機材料分析)
- 腐食の電気化学測定研修(予定)\*
- 色彩測定研修(予定)\*
- 抗菌・抗ウイルス材料の開発から製品化セミナー(予定)
- 機器分析入門

## 研究開発人材育成

### Society 5.0

- MI×データ科学
- 社会実装を目指すマイクロ流体デバイス
- IEC 61131-3に基づくPLCの構造化プログラミング技法
- サイバーフィジカル生産システムと制御
- 生成AI活用促進事業セミナー
- 研究者、技術者のための応用数学
- 量子コンピュータ(予定)
- ソフトロボティクスの基礎(予定)
- 先端暗号技術入門(予定)

### 新しいものづくり

- 計算力学の基礎
- 分子接合と表面制御
- プラスチック射出成形
- 不具合原因の分析と対応力向上セミナー
- 高分子材料を進化させる表面・界面制御の基礎

### 環境・エネルギー・マネジメント

- RoHS/REACHに対応する自律的マネジメントシステムの構築(基本編・実践編)
- 下水疫学のイノベーションと社会実装課題
- 微生物発電が導く未来へのサステイナブル・バイオテクノロジー
- 陸上養殖(予定)
- 研究開発人材のための読解力向上・説明力開発

### 先進医療とウェルネス

- 作って、売る医療機器(企画・設計編)(設計・製造編)(法令・QMS編)
- バイオイメーjing
- バイオマテリアル
- データ駆動型サイエンスによる遺伝子制御研究・がん研究
- 葉事相談セミナー

#### 先端科学技術セミナー

先端トピックスを取り上げて無料でご提供しています。

【お問い合わせ】

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 人材育成部  
 産業人材研修グループ: sm\_sangyoujinzai@kistec.jp  
 教育研修グループ: manabi@kistec.jp

左列に実習、右列にセミナー(座学)を記載

# KISTEC 製造開発人材育成研修のご案内

## 令和6年度研修一覧

R6 5月現在

ものづくりの中核を担う方々の技術力向上に、ぜひお役立てください。

分野	コース名	カリキュラム編成・講師	日程		日数	定員(名)	受講料 (消費税10%を含む)
電子システム・デバイス	EMC入門	倉西技術士事務所 所長 倉西英明	2024/5/28~29	オンライン	2	—	18,000円
電子システム・デバイス	EMC「電波吸収体・シールド技術」	青山学院大学 名誉教授 橋本修	2024/6/5~26	オンライン	4	—	35,000円
電子システム・デバイス	ナノファブスクエア「シリコン酸化」	4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム、川崎市、KISTEC電子技術部・KISTEC川崎技術支援部	2024/6/6	対面・実習	1	5	13,000円
電子システム・デバイス	ナノファブスクエア「シリコン異方性エッチング」	4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム、川崎市、KISTEC電子技術部・KISTEC川崎技術支援部	2024/6/13	対面・実習	1	5	13,000円
電子システム・デバイス	ナノファブスクエア「ナノパターン形成」	4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム、川崎市、KISTEC電子技術部・KISTEC川崎技術支援部	2024/6/20	対面・実習	1	5	13,000円
電子システム・デバイス	ナノファブスクエア「陽極接合」	4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム、川崎市、KISTEC電子技術部・KISTEC川崎技術支援部	2024/6/27	対面・実習	1	5	13,000円
電子システム・デバイス	パワーモジュールの実装評価<実習>	KISTEC電子技術部	2025/2月頃	対面・実習	1	5	未定
電子システム・デバイス	高周波関連技術の基礎セミナー(仮)	KISTEC電子技術部・KISTEC人材育成部	2024/12月頃	オンライン	1	—	未定
電子システム・デバイス	高周波用基板材料と高周波関連評価技術セミナー(仮)	KISTEC電子技術部・KISTEC人材育成部	2025/1月頃	オンライン	1	—	未定
電子システム・デバイス	電磁界シミュレーションの基礎と材料特性評価に対する応用セミナー(仮)	KISTEC電子技術部・KISTEC人材育成部	2025/1月頃	オンライン	1	—	未定
電子システム・デバイス	ナノインプリントに関する研修<実習>	KISTEC電子技術部	2024/10月頃	対面・実習	1	未定	未定
電子システム・デバイス	EMCセミナー(実践編)<実習>	KISTEC川崎技術技術部	2024/10月頃	対面・実習	1	未定	未定
電子システム・デバイス	光学特性評価研修<実習>	KISTEC川崎技術技術部	2024/10月頃	対面・実習	1	未定	未定
材料・加工技術	金属組織観察実習 バルク材料編	KISTEC機械・材料技術部	2024/6/17, 7/4, 7/29, 9/26, 10/30	対面・実習	年5回開催 各回2日	各回2名	30,000円
材料・加工技術	金属組織観察実習 表面処理材料編	KISTEC機械・材料技術部	2024/8/22, 11/18, 2025/1/16	対面・実習	年3回開催 各回2日	各回2名	30,000円
材料・加工技術	金属組織観察実習 材料別編	KISTEC機械・材料技術部	2024/10/8, 12/5, 12/24, 2025/1/28	対面・実習	年4回開催 各回1日	各回2名	20,000円
材料・加工技術	機械材料基礎～金属の基礎物性と腐食防食(仮)	未定	2024/10月頃	オンライン	未定 (4日程度)	—	未定
材料・加工技術	機械材料基礎～材料力学、塑性加工(仮)	未定	2024/11月頃	オンライン	未定 (4日程度)	—	未定
材料・加工技術	機械材料基礎～切削加工、マシニングセンタ(仮)	未定	2025/1月頃	オンライン	未定 (2日程度)	—	未定
材料・加工技術	アルミニウム合金の基礎と応用(仮)	未定	2024/12月頃	オンライン	未定 (4日程度)	—	未定
材料・加工技術	材料分析入門<実習>	KISTEC機械・材料技術部	2025/1月頃	対面・実習	2	3	未定
材料・加工技術	はじめての応力ひずみ測定-画像相関法およびひずみゲージ法による機械的性質の測定-<実習>	KISTEC機械・材料技術部	2024/10/10	対面・実習	1	5	12,000円
材料・加工技術	金属表面の高機能化(仮)	未定	2025/1月頃	オンライン	未定 (4日程度)	—	未定
分析・故障解析	分析化学入門(無機・有機材料分析)<実習>	KISTEC化学技術部	2024/5/23	対面・実習	1	3	12,000円
分析・故障解析	機器分析入門	米森技術士事務所 代表 米森重明	2024/8/21~9/4	オンライン	3	—	30,000円
分析・故障解析	腐食の電気化学測定研修<実習>	KISTEC化学技術部	2025/2月頃	対面・実習	1	未定	未定
分析・故障解析	色彩測定研修<実習>	KISTEC化学技術部	2025/2月頃	対面・実習	1	未定	未定
分析・故障解析	抗菌・抗ウイルス材料の開発から製品化	KISTEC研究開発部 評価センターグループ	2025/1月頃	オンライン	未定 (3日程度)	—	27,000円
情報生産技術	形状測定研修<実習>	KISTEC情報・生産技術部	2024/7月頃	対面・実習	1	1社(2名まで)	10,000円
材料・加工技術	切削加工とレーザ粉体肉盛溶接の基礎<実習>	KISTEC情報・生産技術部	2024/10/10	対面・実習	未定	未定	未定
材料・加工技術	木工用NCルータ研修<実習>	KISTEC情報・生産技術部	2024/11/12	対面・実習	未定	未定	未定

# KISTEC 産業技術マネジメント研修のご案内

## 令和6年度研修一覧

R6 7月現在

品質管理(QC)やISOの対応力でデジタル時代のものづくりの価値向上を。

分野	コース名	カリキュラム編成・講師	日程		日数	定員(名)	受講料 (消費税10%を含む)
ISO	よくわかる品質ISO講座	(株)エル・エム・ジェイ・ジャパン 主任講師 大森滋	2024/5/30	オンライン	年3回開催 各回1日	20	7,000円
			2024/9/26	オンライン		20	7,000円
			2024/12/10	オンライン		20	7,000円
ISO	よくわかる環境ISO講座	EMS主任審査員 関信博	2024/5/24	オンライン	年3回開催 各回1日	20	4,000円
			2024/8/27	オンライン		20	4,000円
			2025/1/27	オンライン		20	4,000円
ISO	ISO9001内部監査員養成講座	(株)エル・エム・ジェイ・ジャパン 主任講師 大森滋	2024/7/2~7/3	対面	年3回開催 各回2日	20	22,000円
			2024/10/23~10/24	オンライン		20	22,000円
			2025/1/21~1/22	対面		20	22,000円
ISO	ISO14001内部監査員養成講座	EMS主任審査員 関信博	2024/6/17~6/18	オンライン	年3回開催 各回2日	20	22,000円
			2024/10/3~10/4	対面		20	22,000円
			2025/3/6~3/7	対面		20	22,000円
マネジメントシステム	マネジメントシステム研究会	(一財)日本燃焼機器検査協会 理事 松本好生 (株)エル・エム・ジェイ・ジャパン 主任講師 大森滋 榎本環境カウンセラー事務所 代表 榎本徹 アズビル(株)藤沢環境安全グループ 奥本亮	2024/6/28~ 2025/3/14	対面	9	—	5,000円 (年会費)
マネジメントシステム	マネジメントシステム研究会 オープン講座(1回目)	(元)三菱重工環境化学エンジニアリング(株) 溝口伸明	2024/11/15	オンライン	1	—	3,000円
マネジメントシステム	マネジメントシステム研究会 オープン講座(2回目)	(一社)東京環境経営研究所 松浦徹也	2025/1/24	オンライン	1	—	3,000円
マネジメントシステム	管理監督者のためのマネジメントスキル ワンランクアップ講座	MIC総合事務所 所長 福田祐二	2024/5/23~5/24、 10/17~10/18	対面	各回2日	25	11,000円
マネジメントシステム	5S実践セミナー	MIC総合事務所 所長 福田祐二	2025/3月	対面	1	未定	未定
品質管理	品質管理講習会 (基礎課程)	電気通信大学大学院 名誉教授 鈴木和幸 東海大学 教授 金子雅明 電気通信大学 教授 横川慎二 早稲田大学 教授 中島健一 東海大学 名誉教授 綾野克俊 青山学院大学 教授 石津昌平 QCサークル神奈川地区(日産車体株式会社) 西郡浩 元東京理科大学 講師 加藤洋一 元文化学園大学 特任教授 光藤義郎	2024/6/4~9/19	オンライン	15	100	35,000円
品質管理	品質管理講習会 (新製品開発と品質保証コース)	青山学院大学 教授 石津昌平 電気通信大学大学院 名誉教授 鈴木和幸 慶應義塾大学 教授 鈴木秀男 拓殖大学 准教授 佐野雅隆 元玉川大学 教授 直井知与 株式会社日本科学技術研修所 犬伏秀生 早稲田大学 教授 中島健一 東海大学 名誉教授 綾野克俊 元文化学園大学 特任教授 光藤義郎	2024/11/7~2025/2/13	オンライン	7	100	25,000円
品質管理	品質管理講習会 (実験計画法コース)	元玉川大学 教授 直井知与 株式会社日本科学技術研修所 犬伏秀生 早稲田大学 教授 中島健一 東海大学 名誉教授 綾野克俊 元文化学園大学 特任教授 光藤義郎	2024/11/7~ 2025/2/27	オンライン	11	100	28,000円
品質管理	品質管理講習会 (技術課程フルコース)	元文化学園大学 特任教授 光藤義郎 玉川大学 教授 永井一志 玉川大学 准教授 木内正光	2024/11/7~ 2025/2/27	オンライン	15	100	35,000円
品質管理	品質管理セミナー	未定	2024/9月上旬	オンライン	1	200	3,000円

地方独立行政法人  
KISTEC 神奈川県立産業技術総合研究所

人材育成部教育研修課 産業人材研修グループ(海老名本部)  
TEL: 046-236-1500 MAIL: sm-hinkan@kistec.jp

※開催日程・コース名・講師等については変更となる場合があります。  
また応募状況等により中止となる場合があります。

※上記以外にも新規研修を予定しています。最新情報は弊所HPでご確認下さい。  
<https://www.kistec.jp/learn/>

# KISTEC 研究開発人材育成研修 令和6年度研修一覧

## イノベーション創出を担う研究者・技術者を対象としたハイレベルな教育講座

分野	コース名		カリキュラム編成・企画	開講日	開催方法	日数	定員(名)	受講料 (消費税10%を含む)	関連するものづくり人材育成研修
Society 5.0	生成AI活用促進事業「キックオフ講演会」		KISTEC	24/4/17(水)	オンライン	1	100	無料	
Society 5.0	生成AI活用促進事業セミナー		KISTEC	24/9/18(水)	オンライン	1	100	無料	
Society 5.0	サイバーフィジカル生産システム		KISTEC	6月以降	対面	2	15	調整中	
Society 5.0	応用数学		東北大学 教授 水藤寛	10月以降	オンライン	1	15	調整中	
Society 5.0	MI×データ科学 ～データ科学を利用した材料研究の新潮流		物質・材料研究機構 主幹研究員 田村亮	11月以降	オンライン	4	15	45,000円(予定)	
Society 5.0	社会実装を目指すマイクロ流体デバイス		北海道大学 教授 渡慶次学	11月以降	対面・実演	1	20	26,000円(予定)	ナノファブスクエア
Society 5.0	IEC 61131-3に基づくPLCの構造化プログラミング技法		KISTEC	25/3/6(木)	オンライン	1	25	15,000円(予定)	
Society 5.0	基礎から学ぶソフトロボットの学		明治大学 准教授 新山龍馬	24/11/11(月)	ハイブリッド	2	15	37,000円	
新しいものづくり	不具合原因の分析と対応力向上セミナー	オンデマンド	KISTEC	24/6/3(月)	オンライン	30	—	14,000円	材料分析入門 金属組織観察実習 機器分析入門
		対面コース	KISTEC	24/6/20(木)	対面・実演	2	16	35,000円	
新しいものづくり	微細化・高性能化する電子部品と実装の課題と故障解析		テック・サイトウ代表 斎藤彰	24/10/11(金)	ハイブリッド	1	100	無料	
新しいものづくり	計算力学の基礎 ～有限要素解析の論理的把握がもたらす製品信頼性向上～		法政大学 名誉教授 竹内則雄	24/9/10(火)	対面・実習	4	15	89,000円	機械材料基礎
新しいものづくり	分子接合と表面制御		岩手大学 教授 平原英俊	9月以降	対面	2	15	49,000円(予定)	
新しいものづくり	プラスチック射出成形における不良低減を目指して ～不良現象の基礎から機械学習・CAE活用まで		東京工業大学 教授 齊藤卓志	11月	対面	2	20	46,000円(予定)	形状測定研修
新しいものづくり	高分子を進化させる表面・界面制御の基礎		九州大学 教授 田中敬二	調整中	オンライン	1	15	26,000円(予定)	
環境・エネルギー・ マネジメント	研究開発人材のための読解力向上・説明力開発 ～問いを読み解き、考えを論理的に組み立て、表現する～		(株)自己成長支援ラボ 所長 松山繁博	24/6/7(金)	対面・実習	2	20	44,000円	
環境・エネルギー・ マネジメント	下水疫学のイノベーションと社会実装課題		東京大学 特任教授 北島正章	9月以降	対面	2	18	45,000円(予定)	抗菌・抗ウイルス材料の開発から製品化
環境・エネルギー・ マネジメント	微生物発電が導く未来へのサステナブル・バイオテクノロジー		東京薬科大学 教授 渡邊一哉	24/10/4(金)	対面・実演	1	15	30,000円	
環境・エネルギー・ マネジメント	RoHS/REACHに対応する自律的マネジメントシステムの構築 ～法規制の全体を知り、必要な情報を知る	本質理解編	(一社)東京環境経営研究所 理事長 松浦徹也	2024/6/28	ハイブリッド	2	60	12,000円	
		体験編		調整中	対面・実習	1	15	23,000円(予定)	
先端医療とウェルネス	バイオイメーjing		東京大学 教授 合田圭介	24/7/3(水)	対面	2	20	49,000円	
先端医療とウェルネス	作って、売る医療機器	企画・設計編	(株)モノ・ウェルビーイング 榎原正博 (株)メディカルラボパートナーズ 清水美雪	24/7/11(木)	対面・実習	2	20	33,000円	抗菌・抗ウイルス材料の開発から製品化 EMC入門 EMC「電波吸収体・シールド技術」
		設計・製造編		24/8/8(木)	対面・実習	2	20	33,000円	
		法令・QMS編		24/9/5(木)	対面・実習	2	20	33,000円	
先端医療とウェルネス	水・生体環境下機能発現バイオマテリアル・デバイス開発(仮)		九州大学 教授 田中賢	24/12/10(火)	対面	2	15	調整中	
先端医療とウェルネス	データ駆動型サイエンスによる遺伝子制御研究・がん研究の新たな挑戦		名古屋大学 教授 鈴木洋	24/8/22(木)	オンライン	2	20	42,000円	
先端医療とウェルネス	薬事相談セミナー		KISTEC技術相談専門員	調整中	オンライン	1	調整中	無料	
知財セミナー	KISTEC知財セミナー		KSP・県立川崎図書館共催	24/7/2(火)	対面	1	50	無料	