



詳細はHPを  
ご覧ください



## ものづくり中核人材育成

## 研究開発人材育成

### 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)
- 応力ひずみ測定実習(予定)\*
- 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
- 加工技術(切削、レーザ)と評価技術研修(予定)\*
- 木工用NCルータ研修(予定)\*
- 職場のサイバーセキュリティ対策

#### 分析・故障解析

- 異物分析研修(蛍光X線・赤外)(予定)\*
- 腐食の電気化学測定研修(予定)\*
- 色彩測定研修(予定)\*
- 分析化学入門(無機・有機材料分析)
- 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

### 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 令和6年度開催の研修一覧(対面・実習・オンライン)

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<br>(消費税10%を含む) | 関連する教育講座                |
|-------------|--|--|-----------------------------------|-------|---------------|----------|--------------------|-------------------------|
| 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            | 作って、売る医療機器              |
| 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            | 作って、売る医療機器              |
| 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月頃                          | 対面・実習 | 未定            | 未定       | 未定                 | 社会実装を目指すマイクロ流体デバイス      |
| 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月頃                          | 対面・実習 | 未定            | 未定       | 未定                 |                         |
| 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月頃                          | 対面・実習 | 未定            | 未定       | 未定                 |                         |
| 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月頃                          | 対面・実習 | 未定            | 未定       | 未定                 |                         |
| 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  | 未定(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                 | 作って、売る医療機器              |
| 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                 | 作って、売る医療機器              |
| 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                 | 作って、売る医療機器              |
| 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<br>各回2日 | 各回2名     | 30,000円            | 不具合分析の対応力向上セミナー         |
| 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<br>各回2日 | 各回2名     | 30,000円            | 不具合分析の対応力向上セミナー         |
| 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<br>各回1日 | 各回2名     | 20,000円            | 不具合分析の対応力向上セミナー         |
| 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                 | 計算力学の基礎                 |
| 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                 | 計算力学の基礎                 |
| 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                 | 計算力学の基礎                 |
| 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                 | 計算力学の基礎                 |
| 材料・加工技術     | 材料分析入門<実習>                                 | KISTEC機械・材料技術部   | 未定(2025/1月頃)                      | 対面・実習 | 2             | 3        | 未定                 | 計算力学の基礎                 |
| 材料・加工技術     | 応力ひずみ測定実習 -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月頃                         | 対面・実習 | 1             | 未定       | 未定                 | 計算力学の基礎                 |
| 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                 | 計算力学の基礎                 |
| 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            | 不具合分析の対応力向上セミナー         |
| 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            | 不具合分析の対応力向上セミナー         |
| 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                 | 不具合分析の対応力向上セミナー         |
| 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   | 2024/6月頃                          | 対面・実習 | 1             | 1社(2名まで) | 未定                 | プラスチック射出成形加工の不具合低減を目指して |
| 情報生産技術      | 加工技術(切削、レーザ)と評価技術研修<実習>                    | KISTEC情報・生産技術部   | 2024/10月頃                         | 対面・実習 | 未定            | 未定       | 未定                 |                         |
| 情報生産技術      | 木工用NCルータ研修<実習>                             | KISTEC情報・生産技術部   | 2024/11月頃                         | 対面・実習 | 未定            | 未定       | 未定                 |                         |
| 情報生産技術      | まずはやる!! 職場のサイバーセキュリティ対策                    | 未定   | 2025/2月頃                          | オンライン | 未定            | —        | 8,000円             |                         |

## KISTEC 産業技術マネジメント研修 令和6年度開催の研修一覧(対面・オンライン)

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<br>(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<br>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<br>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<br>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<br>各回2日 | 20    | 22,000円            |
|            |                            |   | 2024/9/19~9/20        | 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              | 未定  | 2024/6/28~2025/3/14   | 対面    | 9             | 未定    | 未定                 |
| 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)  | 未定  | 2024/11月頃             | 未定    | 1             | 未定    | 未定                 |
| 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)  | 未定  | 2025/1月頃              | 未定    | 1             | 未定    | 未定                 |
| マネジメントシステム | 管理監督者のためのワンランクアップ講座        | MIC総合事務所 所長 福田祐二  | 2024/5/23~24、10/17~18 | 対面    | 年2回開催<br>各回2日 | 未定    | 未定                 |
| 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<br>(基礎課程)          | 電気通信大学大学院 名誉教授 鈴木和幸<br>東海大学 教授 金子雅明<br>電気通信大学 教授 横川慎二<br>早稲田大学 教授 中島健一<br>東海大学 名誉教授 綾野克俊<br>青山学院大学 教授 石津昌平<br>QCサークル神奈川地区(日産車体株式会社) 西郡浩<br>元東京理科大学 講師 加藤洋一<br>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<br>(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<br>電気通信大学大学院 名誉教授 鈴木和幸<br>慶應義塾大学 教授 鈴木秀男<br>拓殖大学 准教授 佐野雅隆<br>元玉川大学 教授 直井知与<br>株式会社日本科学技術研修所 犬伏秀生<br>早稲田大学 教授 中島健一<br>東海大学 名誉教授 綾野克俊<br>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<br>(実験計画法コース)      | 元玉川大学 教授 直井知与<br>株式会社日本科学技術研修所 犬伏秀生<br>早稲田大学 教授 中島健一<br>東海大学 名誉教授 綾野克俊<br>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<br>(技術課程フルコース)     | 玉川大学 教授 永井一志<br>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             |

KISTEC 研究開発人材育成研修 令和6年度開催の研修一覧(対面・実習・オンライン) 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<br>(消費税10%を含む) | 関連するものづくり人材育成研修              |  |
|-----------------|--|---------------------|--|------------|--------|-------|--------------------|------------------------------|--|
| Socoety 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                 |                              |  |
| Socoety 5.0     | 生成AI活用促進事業セミナー   | KISTEC              | 調整中  | オンライン      | 1      | 100   | 無料                 |                              |  |
| Socoety 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                |                              |  |
| Socoety 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                |                              |  |
| Socoety 5.0     | MI×データ科学<br>～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)        |                              |  |
| Socoety 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                    |  |
| Socoety 5.0     | IEC 61131-3に基づくPLCの構造化プログラミング技法                        | KISTEC              | 2月   | オンライン      | 1      | 25    | 15,000円(予定)        |                              |  |
| Socoety 5.0     | ソフトロボティクスの基礎   | 明治大学 講師 新山龍馬        | 11月  | オンライン      | 2      | 15    | 調整中                |                              |  |
| 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<br>金属組織観察実習<br>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        | 計算力学の基礎<br>～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<br>～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<br>～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      | 9月   | 対面・実演      | 1      | 15    | 30,000円(予定)        |                              |  |
| 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<br>～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      | バイオイメージング  | 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 榊原正博<br>(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<br>EMC入門<br>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                             | 九州大学 教授 田中賢         | 調整中  | 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                 |                              |  |

※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。