

## 申込受付について

- 中小企業者からのお申込みは、先着順に受講決定のご連絡をいたします。
- 大企業からのお申込みについては、中小企業者からの受付状況をふまえ、順次受講の可否のご連絡をいたします。
- 定員に達した場合は、受講申込手続きを締め切らせていただきます。

## 申込方法

当会社ホームページからダウンロードした申込書フォームに必要事項を記入の上、郵送・ファックス・電子メール添付のいずれかによりお申込みください。お申込み後にe-mail等で確認の連絡をいたします。

申込はこちら

[https://www.nipc.or.jp/kougyou/p\\_training/lecture.html](https://www.nipc.or.jp/kougyou/p_training/lecture.html)



## その他

- 納入された受講料の払戻しはいたしません。
- 講義日程等は、諸事情により変更する場合があります。
- 研修中の事故については、一切責任を負いません。
- 所定時間数以上出席の受講者には、名古屋市長より修了証書が交付されます。

【助成金について】本研修を受講された受講者の事業主は、要件を満たす場合「人材開発支援助成金」制度を利用できます。

<助成金制度のお問合せ先>

厚生労働省愛知労働局 あいち雇用助成室 TEL(052)688-5758

【問合せ・申込先】

公益財団法人名古屋産業振興公社 ものづくり人材育成課

〒456-0058

名古屋市熱田区六番三丁目4-41 名古屋市工業研究所内

電話 (052)654-1653 FAX (052)661-0158 E-mail:kenshu@nipc.or.jp

貴社のものづくり人材育成を応援します!

令和7年度

# 中小企業技術者 研修のご案内

電子系・機械系・化学系の10コース

名古屋市工業研究所の協力のもと、半世紀以上続く、実績のある実践的研修です。

- 週1回のペースで無理なく、ものづくり技術の基礎から最新のトピックまで学べます。
- その道のプロである名古屋市工業研究所の研究者、大学教員、企業技術者など多彩な講師陣が丁寧に解説します。
- 座学と実習により、“見る・聞く・触る”手を動かして理解を深めます。リスキリングにも最適です。

【主催】名古屋市・(公財)名古屋産業振興公社

【研修場所】名古屋市工業研究所

(名古屋市熱田区六番三丁目4-41)

## 電子回路

受付開始4/1～

開催期間：6/3～9/16 火曜  
研修日数：15日間(90時間)  
受講料：60,500円(税込)  
研修キット代5,000円別途要

### 研修内容

電子素子の仕組みを理解した後、アナログとデジタルの基礎回路を作製する実習中心の研修

### 受講お薦めの方

- アナログ、デジタル回路の基礎・知識や仕組みを学びたい方
- 制御用マイコンシステムの基礎を学びたい方

### 受講者の声

- 自分では学習しづらいマイコン技術やセンサーなどについて実際に体験できた。
- 実習を通して、電子回路の設計やプログラミングの基礎が分かって良かった。

## メカトロ

受付開始4/1～

開催期間：6/25～10/8 水曜  
研修日数：14日間(84時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

シーケンス制御、マイコン制御、AIによるロボット制御、各種センサ、アクチュエータ等の講義と実習

### 受講お薦めの方

- メカトロ技術の基礎を押さえたい方
- 自動化技術の基礎を幅広く学びたい方

### 受講者の声

- シーケンス実習をはじめメカトロ技術の基礎を学ぶことができた。
- ロボットに関する知識を身につけることができた。

## 設計

受付開始4/1～

開催期間：6/19～10/9 木曜  
研修日数：15日間(90時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

機械の設計・開発に必須の材料力学、機械要素、構造解析、油・空圧、材料等の講義と実習

### 受講お薦めの方

- 製造現場での設計技術を強化したい方
- 設計の信頼性向上を目指し、トラブルを未然に防ぎたい方

### 受講者の声

- 実務に近い内容で業務に活用できる知識を基礎から学ぶことができた。
- 材料力学の基礎等を学び直すことができた。

## 表面機能化

受付開始4/1～

開催期間：7/4～10/24 金曜  
研修日数：15日間(90時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

めっきを中心とした表面の高機能化及び関連技術の講義と実習

### 受講お薦めの方

- 表面処理技術を網羅的に理解し、実務ポイントを押さえたい方
- 表面技術を現場に活かしたい方

### 受講者の声

- めっきを含む表面処理について、自分の知らなかった事を座学・実習と幅広く学ぶことができた。
- めっきについて新人だったので、基礎・実習と学べて良かった。

## 高分子材料

受付開始6/1～

開催期間：9/2～11/4 火曜  
研修日数：9日間(54時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

高分子材料の機器分析・成形技術・評価、機械的性質の測定等の講義と実習

### 受講お薦めの方

- プラスチック等の高分子材料の基礎知識を学びたい方
- 高分子材料の利用や応用、分析評価について理解を深め、品質向上に役立てたい方

### 受講者の声

- 測定機器を実際に触り、分析により材料特性を知ることができた。測定への理解が深まった。
- 基本を原理から学び、測定実習を通して物性なども分かった。今後の開発分析業務に活かせる。

## CAE

受付開始8/1～

開催期間：10/22～11/19 水曜  
研修日数：5日間(30時間)  
受講料：36,300円(税込)

### 研修内容

材料力学・金属材料特性・プラスチック材料特性の基礎講義からCAEを用いた設計の実習、ひずみゲージを用いた材料物性の測定実習、設計した試作品の評価までの総合的な研修

### 受講お薦めの方

- CAE解析結果を設計に活用したい方
- CAEを用いたシミュレーション技術を理解したい方

### 受講者の声

- 構造解析等の基礎とCAEによる新しい設計技法が分かり、今後の業務に活かせると思う。
- 丁寧に分かりやすい講義とソフトや機器に触れる実習の体験ができ、理解が深まった。

## 金属材料

受付開始8/1～

開催期間：10/23～12/4 木曜  
研修日数：7日間(42時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

鉄鋼を中心とした金属材料、試験などに関する講義と金属組織観察、各種材料試験の実習

### 受講お薦めの方

- 金属材料の特性を理解し、製造・設計・検査に活かしたい方
- 鉄鋼材料の熱処理と機械的性質の関係、観察用試料作製などを実習で体験したい方

### 受講者の声

- 色々な試験機器を触ることができて、じっくり実験実習に取り組めた。
- 今まで理解不足だった金属の種類や組織観察などの手法について基礎から学び、実習でよりきちんと理解できた。

## 中級電子回路

受付開始8/1～

開催期間：10/28～2/24 火曜  
研修日数：15日間(90時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

電子機器設計に必要なデジタル、電源、電力制御、高周波、ノイズ対策などの応用回路技術を習得する実習中心の研修

### 受講お薦めの方

- 電源、高周波、電力制御など広く応用回路を学びたい方
- 熱や電磁ノイズなどのトラブルを未然に防ぎたい方

### 受講者の声

- デジタル回路の講義が分かりやすく、続く実習への流れは、理解を一層深めることができた。
- 増幅回路(トランジスタ)の動作原理等に関し、シミュレータを使用することで理解が深まった。

## 化学分析

受付開始8/1～

開催期間：11/7～2/13 金曜  
研修日数：12日間(69時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

ICP発光分析、走査電顕、ESCA、蛍光X線、有機定性分析、熱分析等の機器分析の講義と実習

### 受講お薦めの方

- 化学分析技術を基礎から理解し、製造現場技術を強化したい方
- 様々な化学分析機器に触れて、技術の幅を広げたい方

### 受講者の声

- 経験のない分析機器についても、原理からポイントを説明してもらえた。
- 原理だけでなく、実際に操作して装置の使い方を学べた。

## 加工

受付開始10/1～

開催期間：1/14～3/4 水曜  
研修日数：7日間(42時間)  
受講料：60,500円(税込)

### 研修内容

切削・研削・放電・レーザー・塑性・鋳造など各種加工技術の基礎から応用までを学ぶ研修

### 受講お薦めの方

- 材料加工技術の基礎を押さえたい方
- 各種加工技術について、実践的な技術を学びたい方

### 受講者の声

- 加工のプロセスにおいて、自分の知らない基本的な内容が多くあることを認識できた。
- 動画やスライドが分かりやすく参考になった。

