



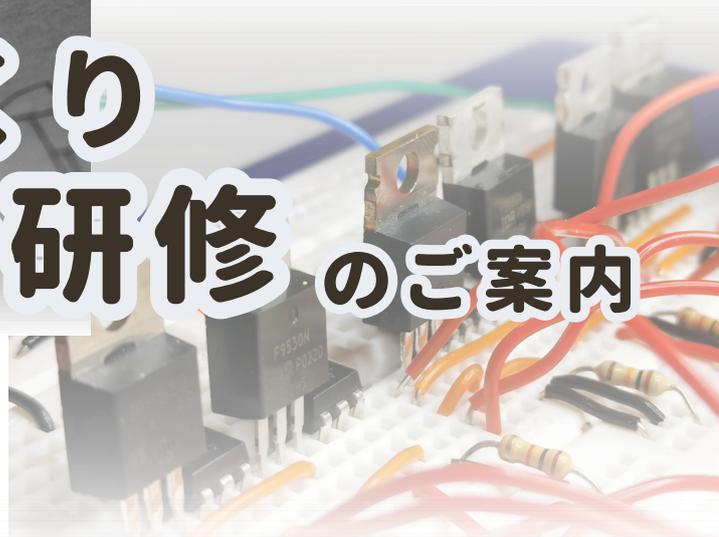
令和8年度

# ものづくり 基盤技術研修のご案内

**New!**

ものづくり企業において幅広く活用いただける  
基礎的な技術を中心に、電気・機械・化学など  
様々なコースをご用意しました。

ものづくり技術者の人材育成に、ぜひご活用ください。



## 分野別の研修構成

ニーズに合った研修により  
短期間で要点を学べます！

全4~5回  
短期集中

12種!

## 実習が充実！

座学だけでなく、体験を通じて  
実践的な技術を習得できます！

各研修の詳細は、下記ウェブサイトにてご覧いただけます。

**主催・会場** 名古屋市工業研究所

(名古屋市営地下鉄 名港線「六番町」駅すぐ)

**対象**

名古屋市内およびその周辺に本社・事業所・事務所を有する、  
企業または団体に所属する技術系職員

**申込方法**

下記ウェブサイトのフォームからお申込みください。

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/tech-support/kiban-training/>

※研修ごとに先着順となります。

ただし、1社から複数名お申込みいただいた場合は、  
受講者数を絞らせていただく場合があります。



**問合せ先**

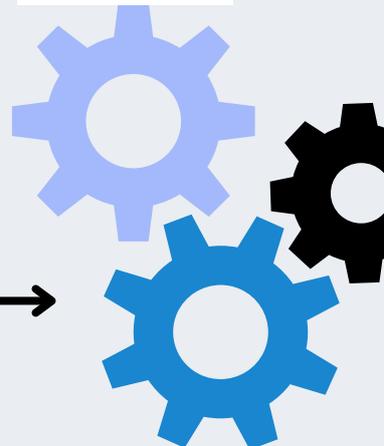
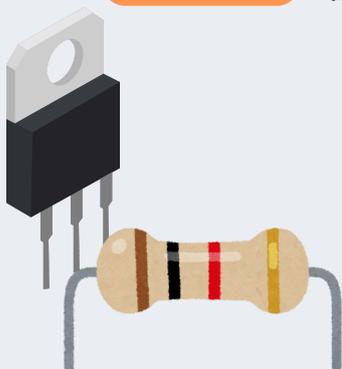
名古屋市工業研究所 支援総括課

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4-41

TEL: 052-654-9900

E-mail: kenshu@nmiri.city.nagoya.jp

研修一覧および概要は裏面をご覧ください



# 令和8年度ものづくり基盤技術研修

## < 機械系 >



### 設計入門研修

はじめて機械設計する人向けの研修で、基礎知識から加工を考えた図面の読み方まで広く学べます。

**時期** 6月の木曜、4日間

**科目** ・機械要素および機構・図面の読み方  
・材料の特性・CAE概論 など

### 加工技術研修

金属材料の様々な加工方法について、基礎技術を中心に専門的な技術動向も含めて習得できます。

**時期** 7月の水曜、4日間

**科目** ・塑性加工・切削加工・放電加工・鋳造  
・金属3Dプリンター技術 など

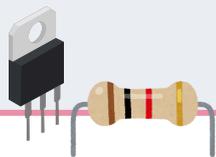
### 機械要素技術研修

機械設計を行う上で重要となる機械要素について、基礎から事例を含めた応用まで幅広く学べます。

**時期** 7～8月の木曜、4日間

**科目** ・ねじの選び方・歯車設計・ばね設計  
・ころがり軸受・治具の基礎と応用 など

## < 電気系 >



### 電子回路研修

簡単な電子回路の製作実習を通じて、各部品の特徴や選定方法などの基礎技術を習得できます。

**時期** 6月の火曜、5日間

**科目** ・アナログ回路基礎、実習  
・デジタル回路基礎、実習 など

### メカトロ技術研修

電子機器を制御するための各種センサ・モータ技術や、産業用ロボットについて要点を習得できます。

**時期** 7～8月の水曜、4日間

**科目** ・メカトロ用センサ・IoT講義および実習  
・産業用ロボット見学、実習 など

### シーケンス制御の基礎研修

機器を複雑に動作させるための主要な制御技術の一つについて、実習を中心に基礎から学べます。

**時期** 9月の水曜、4日間

**科目** ・シーケンス応用・空圧機器の基礎と応用  
・シーケンス制御実習 など

### 組込みプログラミング入門研修

ワンチップマイコンを用いた電子回路の制御技術について、体系的な実習により要点を習得できます。

**時期** 9～10月の火曜、4日間

**科目** ・マイコン制御概論  
・マイコンプログラミング実習 など

## < 化学系 >



### 表面技術研修

めっきなどの各種表面処理について、基礎原理から実際の表面処理プロセスまで体系的に学べます。

**時期** 7月の金曜、4日間

**科目** ・やさしい表面の科学・表面機能膜の評価  
・自動車部品の表面処理 など

### プラスチック材料基礎研修

プラスチックの種類や特徴、成形技術などの基礎知識や評価技術について広く学べます。

**時期** 8～9月の火曜、4日間

**科目** ・プラスチックの化学、機械物性、熱物性  
・プラスチックの射出成形技術 など

### 金属技術研修

様々な金属材料の特徴や熱処理の効果のほか、金属の破損事例と原因および対策についても学べます。

**時期** 9～10月の木曜、4日間

**科目** ・鉄鋼材料概論・非鉄金属材料概論  
・金属加工・金属の破壊と破面 など

### 機器分析研修（無機）

金属やセラミックスなどの無機材料における代表的な分析方法を、講義と実習を通じて習得できます。

**時期** 10～11月の金曜、4日間

**科目** ・走査電子顕微鏡・ICP発光分光分析  
・X線回折・蛍光X線分析 など

### 機器分析研修（有機）

プラスチックなどの有機材料における代表的な分析方法を、講義と実習を通じて習得できます。

**時期** 11～12月の火曜、4日間

**科目** ・分光スペクトル・ガスクロマトグラフィ  
・熱分析・核磁気共鳴スペクトル など

◎各研修の詳細内容や日程は、  
ウェブサイトをご覧ください。

受講料：40,000～50,000円（税込）  
定員：12～15名

※研修ごとに異なります。

#### 申込方法

ウェブサイトのフォームから  
お申込みください。

※募集開始・終了も

ウェブサイト上でお知らせします。

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/tech-support/kiban-training/>

