

# 令和7年度 ものづくり技術者 育成講座

佐賀大学ウェルビーイング創造センター リカレント教育部門では、  
企業技術者の基礎力・技術力アップのお手伝いとして「ものづくり技術者育成講座」を開講しています。  
令和7年度は下記の概要で開講いたします。

## 講義コース

| コース名    | 講義日                                                   | 講義時間     | 受講料 定員      |
|---------|-------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 電気電子    | 8/20、8/27、9/3、9/10<br>対 象: 電気回路・電子計測の基礎を学びたい技術者       | 90分×10コマ | 15,000円／10名 |
| 機械設計    | 9/24、9/25、9/26<br>対 象: 機械設計、機械工作およびトライボロジーの基礎を学びたい技術者 | 90分×10コマ | 15,000円／30名 |
| 機械力学・制御 | 8/27、8/28、8/29<br>対 象: 機械制御技術の基礎を学びたい技術者              | 90分×10コマ | 15,000円／30名 |
| 環境保全    | 8/25、8/26、8/27<br>対 象: 企業の技術者や化学に興味のある方               | 90分×10コマ | 15,000円／15名 |
| 防食・防錆   | 8/18、9/2、9/8<br>対 象: 化学基礎知識を持たれる方                     | 90分×6コマ  | 9,000円／15名  |

※感染症の流行、悪天候の影響、講師や教室の都合等により、別の日に延期する場合があります。

会 場

佐賀大学理工学部棟

申込期限

令和  
7年

7/22〔火〕

お問い合わせ

佐賀大学ウェルビーイング創造センター リカレント教育部門

TEL:0952-28-8334 FAX:0952-28-8991

M a i l: kouza@mail.admin.saga-u.ac.jp  
申込先: <https://bit.ly/3u0bf66>



申込はコチラ!

※申込期限後にコンビニ払いの払込票を郵送します。 ※必ず事前にお申し込みください、当日の申し込み参加はできません。  
※電話での受付は平日9:00～16:00 ※会場までお車でお越しになる場合、駐車料金が必要です。予めご了承ください。

意欲のある皆さまの多数のお申込みを  
お待ちしております！

## 講座内容

### 電気電子コース

現在、身の回りにある種々の電気電子機器やセンサを理解するに当たり、最小限必要な基礎知識を学ぶ。本講座では、電気回路と電子計測の基礎を習得することを目的とする。

前半の電気回路では、電気回路の解き方、回路の性質・定理、電子部品（外形、回路記号）、半導体（ $p-n$  接合ダイオードとトランジスタ（バイポーラ、MOS）などを説明する。後半は、電圧、電流、抵抗の計測手法、演算増幅器の使い方、センサの使い方、マイコンを用いた測定について説明する。

### 機械設計コース

本講座は機械工学の分野を熱力学、流体力学、機械設計、材料力学、機械力学・制御の5つのコースに分け、毎年2コースを行うものとする。

通常大学の講義で行っている15コマの授業の内容を2コマにコンパクトにまとめた内容となっており、とくに一度習ったことのある社会人においては、短時間で習得ができる内容となっている。

本講座は機械設計に興味を持たれる方を対象にし、機械設計の基礎に始まり、機械要素、機械工作（変形加工、付加加工、除去加工、特殊加工）からトライボロジーの基礎までを学ぶ。

### 機械力学・制御コース

本講座は機械工学の分野を熱力学、流体力学、機械設計、材料力学、機械力学・制御の5つのコースに分け、毎年2コースを行うものとする。

通常大学の講義で行っている15コマの授業の内容を2コマにコンパクトにまとめた内容となっており、とくに一度習ったことのある社会人においては、短時間で習得ができる内容となっている。

本講座は機械力学、機械制御および計測技術に興味を持たれる方を対象にし、機械力学から始まり、計測技術、古典制御理論、現代制御理論までを学ぶ。

### 環境保全コース

県内企業の発展や地場産業の振興を推進するにあたり、高度な知識や技術を有する中核人材の確保・育成が急務であるが、現状の地場企業においてそのような人材確保は非常に困難である。この状況を打開するには、地場企業の若手社員等に対して効率的な再教育を実施し、中核人材として育成する必要がある。

ものづくり技術者育成講座では、地場企業の若手・中堅社員に対して、環境化学や工業化学に関連する基礎から応用に至る知識・技術を演習・実習を組み合わせながら解説し、地場企業の発展向上を担う中核人材を育成することを目的としている。

### 防食・防錆コース

本講座は化学基礎知識を持たれる方を対象にし、溶液および気体による腐食・錆のメカニズムを原子レベルでわかり易く解説する。さらに、この原理をもとに防食・防錆技術を解説する。