



# 組込みシステム基礎コース

2021年度  
前期

## 受講生募集

enPiT-Pro Embは、社会人技術者、人材育成担当の皆さまへ  
組込みシステムの基礎技術を身につける教育プログラムを提供します。

**受講期間**

2021年6月8日（火）～8月29日（日） ※後期コースは11月開始予定です。

**受講方法**

オンデマンド（インターネット環境とenPiT-Pro Embが発行するGoogleアカウントが必要です）

**定員**

最大80名 ※先着順

**受講料**

10,000円 / 1人（税込）

**対象者**新入社員～組込みソフト開発5年目程度の技術者  
企業の人材育成、教育担当者 他**講義内容**組込みシステム技術者に必要な基礎知識を学ぶ講座（13科目）  
13科目から合計10単位以上になるように科目を選択**身に付く  
能力**

ETSSスキルレベル2

**コース  
修了条件**科目単位を10単位以上取得すると、  
コースの修了証が授与されます。**申込方法**下記URL（もしくは右横QRコード）からお申し込みください。  
[https://www.nces.i.nagoya-u.ac.jp/enpit-pro-emb/course/aut\\_online.html](https://www.nces.i.nagoya-u.ac.jp/enpit-pro-emb/course/aut_online.html)  
[ 募集期間 ] 2021年5月10日（月）～23日（日）

## コースの特徴

社会人技術者が通常業務と並行して学び続けられるよう配慮されたコースです。

オンデマンド形式の講義と演習で、組込みシステムの基礎知識が学べます。

IoT時代の組込み機器に求められる「AIの基礎」「セキュリティの基礎」が学べます。

Q&A掲示板で、講師に質問ができます。



科目の組み合わせは自由です。受講生の目的や学習スタイルにあったオリジナルの研修を実現できます。

## 受講の流れ (下図は一例です)

学び方は自由です。ご自身の学習スタイルに合わせて、講義動画やテストを活用してください。

講義動画を見ながら、学習を進めていきます。



テストを活用し、現在の理解度や講義ポイントを確認できます。



所定の基準を満たすと、科目の単位が認定されます。

科目単位を10単位以上取得すると、修了証(※1)が授与されます。



※1：受講したコースの修了証であり、大学の単位、公的資格等を証明するものではありません

## 講義紹介 (受講生の声)

組込みシステム基礎コース

組込みシステム概論

高田 広章

名古屋大学 大学院情報学研究所 教授  
附属組込みシステム研究センター長  
名古屋大学 未来社会創造機構 モビリティ社会研究所 教授  
Email: hiro@ertl.jp URL: http://www.ertl.jp/~hiro/  
Hiroaki Takada

組込みシステムを広い視野で見るきっかけを与えてくれる講義です。

研究担当  
(4~5年目)

IoT環境における画像処理・理解技術基礎

愛媛大学 大学院 理工学研究所  
木下 浩二・一色 正晴  
{kinoshita, isshiki}@cs.ehime-u.ac.jp

AIの基礎や画像処理について、講師の説明がわかりやすいです。

開発担当  
(4~5年目)

## 質問：受講科目選択で重視したことは何ですか？(複数回答可)

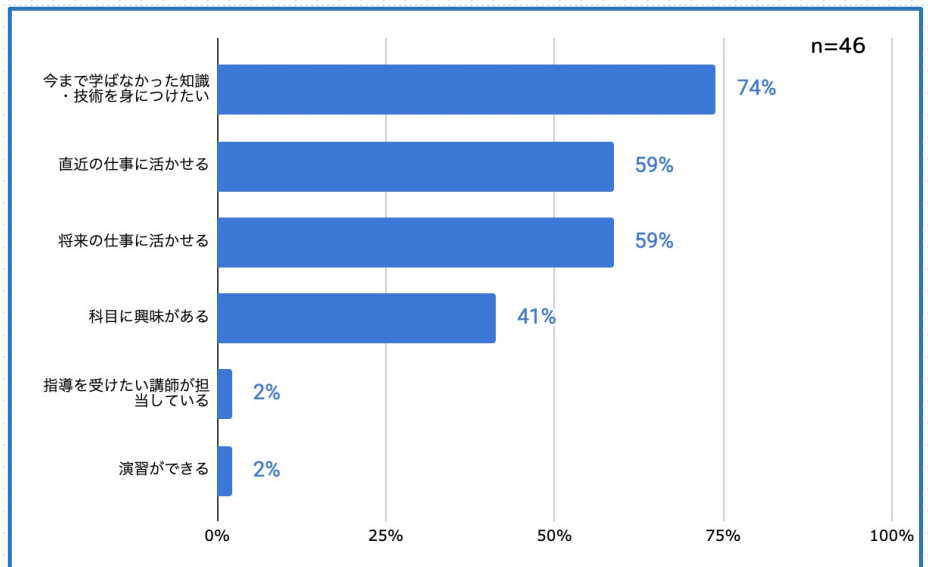
ソフトウェア構成管理とは

事前学習や演習教材があり、直近の仕事にも活かせる講義です。

教育担当  
(16年目以上)



↑各科目の詳細はこちらから



# 組込みシステム基礎コースのおすすめポイント

## 基礎コース推薦コメント



輸送機器企業で開発プロジェクトのPMをしています。  
商品の要求と要件の定義、設計と検証、そして改善まで一貫した開発をやり遂げます。お客様の視点で正しく考え、正しく定義して、正確に伝え、つくること。そして変動に強い開発プロセスが重要です。このコースでは開発プロセスの本質とドキュメントの大切さ、そしてユーザー視点での品質検証とプロセス改善の基礎を学びます。悩めるPMやPMを志す皆さん、お薦めです。

## 2020年度コース受講生の声



入社1年目でも、直近の業務に活かせる内容があり、有意義な講義でした。  
講義では、汎用的に直近で役立つことから、専門的なことまで学べて良かったです。  
演習がある講座は、具体的な技術も身に付けながら、興味深く学ぶことができました。



講義の内容が分かりやすかったです。  
講義の種類が多く、自分の受講したい講義を選択できる点、さらに、オンデマンド講義のため、好きなタイミングで受講できる点も良かったです。  
また、Q&A掲示板を通して、講師から直接回答を頂いたことで、理解を深めることができました。



講義内容は、初学者でもわかる内容で大変勉強になりました。  
質問用のQ&A掲示板があり、レスポンスが早いのが大変素晴らしい点だと感じました。



会社では勉強できない細かな内容が盛り込まれていたため、次回も機会があれば、受講したいと思っています。



前々から組込みシステムの学習用コースに興味はあったのですが、休みを取って遠方に伺うのはハードルが高く、なかなか参加することができませんでした。今回のコースは、休日、自宅で好きな時間に受講することができるコースでしたので、個人的には非常にありがたいものでした。



学習の中で新たな気づきもあり、とても勉強になりました。  
内容やオンデマンドで受講できる形式にとっても満足しています。



初めて学ぶ内容の講義であったため、オンデマンドの場合、1回で理解できなかった事、聞き逃した内容を繰り返し視聴できる点は、非常に良かったと思っています。



幅広く体系的に学ぶことができました。20分以下の講義動画は、隙間時間に学習ができ、テンポ良く集中して受講できました。オンデマンドによる講義は、忙しい時についつい後回しになってしまうのですが、大学から届くメールニュースは、受講しようと思わせるきっかけになっていました。