

# ご案内：2024年度からの組込みシステム技術者教育

2023年12月1日

名古屋大学 大学院情報学研究科 附属組込みシステム研究センター（NCES）

人材育成担当

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 NIC 508

E-mail: [nep@nces.i.nagoya-u.ac.jp](mailto:nep@nces.i.nagoya-u.ac.jp)

# 2024年度から組み込みシステム技術者教育が充実します！

## 2023年度

### 1. enPiT-Pro Emb

ソフトウェア技術者の学び直し。

#### (a) コース受講

車載組み込みシステムコース、車載組み込みシステムスペシャリストコース、組み込みシステム基礎コース

#### (b) 科目受講

コースを構成する科目を1科目から選択受講

## 2024年度

### 1. enPiT-Pro Emb を継続

ただし、組み込みシステム基礎コース(e-Learning)を削除（一部をReskillへ）

### 2. enPiT-Reskill Emb を新設

ソフトウェアを学んでいない/業務経験が無い機械や回路設計などの技術者のソフトウェア技術者/ハイブリッド技術者へのリスキル。

#### (a) コース受講

Reskillコース

#### (b) 科目受講

コースを構成するe-Learning科目を1科目から選択受講

合わせて

enPiT Emb

と呼びます

## enPiT Emb

## enPiT-Pro Emb

## enPiT-Reskill Emb

対象者	ソフトウェアの製品開発（設計、実装など）をしている 「ソフトウェア技術者」	ソフトウェア以外（機械、電子回路など）の開発をしているが ソフトウェアを学んでいない「非ソフトウェア技術者」
目標	「中堅ソフトウェア技術者」が 「高度ソフトウェア技術者」に成長	「機械設計」「回路設計」技術者などが 「ソフトウェア技術者/ハイブリッド技術者」にキャリアシフト
受講形態	Zoom主体。他に、対面, e-Learning + Zoom/対面	e-Learning主体。他に、対面（PBL演習）, Zoom/対面
コース 価格	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車載組込みシステムコース（120～144時間） ¥400,000-</li> <li>・車載組込みシステムスペシャリストコース（30時間） ¥100,000-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Reskillコース（60時間） ¥175,000-</li> </ul>
科目受講 価格	<p>コースを構成する科目を選択受講が可能。特定の技術のみを短期間で学習したいニーズに対応</p> <p>価格は科目で異なる（基礎/先端/時間数(6時間～)）</p> <p>¥25,000-, ¥30,000-, ¥50,000-, ¥60,000-, ¥90,000-</p>	
		<p>e-Learning科目（3時間）のみを選択受講</p> <p>¥5,000/科目</p>

# enPiT-Pro Emb<sup>Wi-Fi</sup> 2024年度スケジュール（予定）

- **コース 申込み期間：2024年3月1日～14日**
  - 車載組込みシステムコース（120-144時間、¥400,000-）
  - 車載組込みシステムスペシャリストコース（30時間、¥100,000-）
- **科目受講 申込み期間：2024年4月10日～**
  - enPiT-Pro Embコースに含まれる科目を1科目から選択して受講
  - 1科目6時間～、Zoom/対面が主、¥25,000-～。
  - 科目開講の2ヶ月前ごろから順次、申込を受付ける。

2023年度のコースと科目の情報は、以下をご参照ください。

<https://www.nces.i.nagoya-u.ac.jp/enpit-pro-emb/>

2024年度のWebページを作成中です。完成次第ご連絡します。

## enPiT-Reskill Emb 2024年度スケジュール（予定）

- **コース1 申込み期間：2024年4月1日～7日**
  - Reskillコース（60時間、¥175,000-）
  - 受講期間：2024年5月1日～9月20日
- **科目受講1 申込み期間：2024年5月7日～21日**
  - Reskillコースに含まれるe-Learning科目を1科目から選択
  - 1科目3時間、e-Learning、¥5,000-。14科目から選択。
  - 受講期間：2024年6月1日～9月13日
- **コース2 申込み期間：2024年9月1日～7日**
  - コース1と同じ（ただし、選択必須科目が異なる）
  - 受講期間：2024年10月1日～2月21日
- **科目受講2 申込み期間：2024年10月1日～15日**
  - 科目受講1と同じ
  - 受講期間：2024年11月1日～2025年2月14日

# enPiT-Reskill Emb Reskillコースと科目の概要

区分	科目	時間数
<b>必須</b>	PBL	18
	C-プログラミング基礎 (ソケットプログラミング)	6
	C-プログラミング基礎 (リファクタリング)	6
<b>選択必須</b> enPiT-Pro Emb 科目の一部から 1科目を選択	IoT環境における画像処理・理解技術	12
	IoT環境における知的情報処理技術	12
	ソフトウェア品質・信頼性評価技術	6
	ソフトウェア構成管理演習	6
	AUTOSAR CP 概論	6
	開発プロセスと開発管理の基礎	3
<b>選択</b> コースの受講時 間は60時間 必須と選択必須 を加えて合計が 60時間になるよ うに選択	開発環境	3
	組込みソフトウェア言語基礎	3
	レビュープロセス基礎	3
	セキュリティ基礎	3
	ソフトウェア工学基礎	3
	ソフトウェアテスト基礎	3
	車載組込みシステム基礎	3
	機能安全基礎	3
	計算機アーキテクチャ基礎	3
	オペレーティングシステム基礎	3
	ドキュメントレビュー基礎	3
	ソフトウェア開発文書作成基礎	3
MBD基礎	3	

← Reskillコース

← 科目受講

Webページを作成中です。  
完成次第ご連絡します。