

ハロートレーニング  
—— 急がば学べ ——

求職者支援訓練 実践コース  
IT分野

1月開講コース

ゼロから始める

# IoT・AIアプリ エンジニア養成科



[訓練期間]	令和5年1月25日 ~ 令和5年5月24日
[訓練日数 時間]	74日 433時間
[訓練実施施設名]	まなクル浄心
[訓練施設所在地]	〒451-0025 名古屋市西区上名古屋3丁目25番28号
および	第7猪村ビル4F 大教室
受験申込書提出先]	※地下鉄鶴舞線「浄心駅」1番出口徒歩7分
[定員]	25名

訓練コース	求職者支援訓練 実践コース IT分野
訓練科名	ゼロから始める IoT・AIアプリエンジニア養成科
受講者募集期間	令和4年11月25日～令和4年12月22日
選考場所	まなクル浄心 (訓練施設と同じです)
選考日時	令和5年1月5日(木) 10時
選考方法	面接
持ち物	筆記用具

説明会は随時開催しています。下記まで問い合わせください。



生涯学習・就職支援スクール

まなクル 浄心

【訓練実施機関】

株式会社ジェイテック

【説明会 お問合せ】

まなクル浄心 担当：濱島 or 鳥居 or 石田

☎ 052-938-6866



技術商社®  
株式会社 ジェイテック

# 手続きの流れ



住所を管轄するハローワークで求職申込を行い、職業相談を受けてください。

ハローワークで受講申込書を交付してもらい、必要事項を記入した上で、募集期間内にハローワークで受講申込書を持って行ってください。

ハローワークで受け付けてもらった受講申込書を、当スクールに持参または郵送で提出してください。

選考日に当スクールで面接を受けてください。選考結果は、選考結果通知日に郵送で通知します。

合格の通知を受けた方は、ハローワークに選考結果通知書を持参し、就職支援計画書の交付を受けてください。

訓練開始です。開講日には就職支援計画書を持参してください。

**選考日時**

令和5年1月5日（木） 10時

**選考方法**

面接

**持ち物**

筆記用具

**選考会場 および 受講申込書提出先**

〒451-0025  
名古屋市西区上名古屋3丁目2番28号  
第7猪村ビル4F 大教室  
※訓練実施施設で行います

駐車場の有無:無 ※近隣有料駐車場をご利用ください



(最寄り駅 鶴舞線浄心駅からの地図)

**選考結果通知日**

令和5年1月11日

**訓練期間**

令和5年1月25日～令和5年5月24日 / 74日 433時間

**訓練時間**

9時10分～15時50分

**訓練対象者の条件**

特になし

**訓練目標**

IoTやAI技術を利用した組み込みシステムやアプリにおいて、基本的な開発作業ができる。

訓練修了後に取得できる資格  
(任意受験)

G検定 C言語プログラミング能力認定試験 3級  
Oracle認定Javaプログラマ Bronze[ブロンズ]  
組み込みソフトウェア技術者試験[クラス2]

**自己負担額 (税込み)**

◆教科書代 5,610円

**訓練内容**

	科目	科目の内容	訓練時間
学 科	安全衛生	心身の健康管理(VDT含む)、整理整頓の原則、安全衛生の事例	1時間
	就職支援	就職活動の進め方、Jobカード、履歴書・職務経歴書の作成支援、模擬面接	6時間
	IT基礎スキル 情報セキュリティ	IT技術の概要、業界動向、インターネットなどの情報セキュリティ、機密管理について	6時間
	ネットワーク基礎 関係法令	インターネットの仕組み、WAN、LAN、サーバーについての解説、著作物の保護や特許、組み込みソフトの関連法令の解説	6時間
	コンピュータ概論	コンピュータの原理、計算機回路、コンパイラ構成論	6時間
	C言語基礎	プログラム開発手順、逐次・分岐・繰り返し、ポインタ変数・構造体、配列と文字列	60時間
	Java言語基礎	プログラム開発手順、逐次・分岐・繰り返し、インスタンスとクラス、継承、文字列	30時間
	組み込みシステム概論	開発工程、オブジェクト指向&UML、ソースコード 静的・動的解析、テスト技法	18時間
実 技	C言語プログラミング	算術演算と変数、関数の作成と利用、制御構造、入出力のプログラム作成	51時間
	Java言語プログラミング	オブジェクト指向に基づくアプレットやアプリケーションプログラム作成	33時間
	RTOSプログラミング実習	リアルタイムOSを用いたプログラミング タスク遷移とイベントを利用したプログラミング	12時間
	マイコンプログラミング実習	マイコンを利用した入出力プログラミング	42時間
	ロボット制御実習	ロボットアームを利用したサーボ制御、センサーデバイスの利用したプログラミング	48時間
	モバイルアプリケーション実習	スマートフォン、タブレットによるロボット制御、Webアプリの作成	24時間
	IoTアプリケーション実習	Bluetoothデバイスの利用、スマートスピーカーの利用、サーバーの構築	60時間
	AIアプリケーション実習	AIカメラの利用、画像分析プログラミング	24時間
	職場見学、職場体験、職業人講話	【職業人講話】①「IT業界の特色について」(3時間)②「未経験からIoT・AIエンジニアになるまで」(3時間)	6時間

当スクールでは、新型コロナウイルス感染症予防対策を実施しています。

マスク着用や入場者の体温測定、手指の消毒のお願い

座席間にアクリル板を設置し、定期的なアルコール消毒、換気を実施しています。



1

2023

## まなクル浄心

# コース名：ゼロから始める IoT・AIアプリエンジニア養成科

スマホや家電、自動車といった形あるものから、インターネットショッピングやホテルの予約などの形のないサービスまで、あらゆる場所にプログラムがあり、生活や社会で欠かせない存在になっています。

さらには、スマホで外出先から自宅のエアコンを操作できるのも、スマホやAIスピーカーに声で天気を聞いたり、目覚ましの時間をお願いしたりできるのも、実は、IoTや組み込みソフト技術のおかげなんです。

## Society 5.0 - 未来社会 - をご存じですか？



日本が進める未来社会の姿です。

経済発展と社会的課題の解決を両立する人間を中心とした社会です。

そこでは、IoTやAIの技術の活用が重視されています。

今後、この分野は急激に発展していくでしょう。

出典：内閣府ホームページ ([https://www8.cao.go.jp/cstp/society5\\_0/](https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/))

これから始まる、Society5.0-未来社会-  
今からでも遅くはありません。

未来を創るIoT・AIアプリエンジニアを目指しませんか！

## 講座紹介

## 最新技術を学ぶ!!

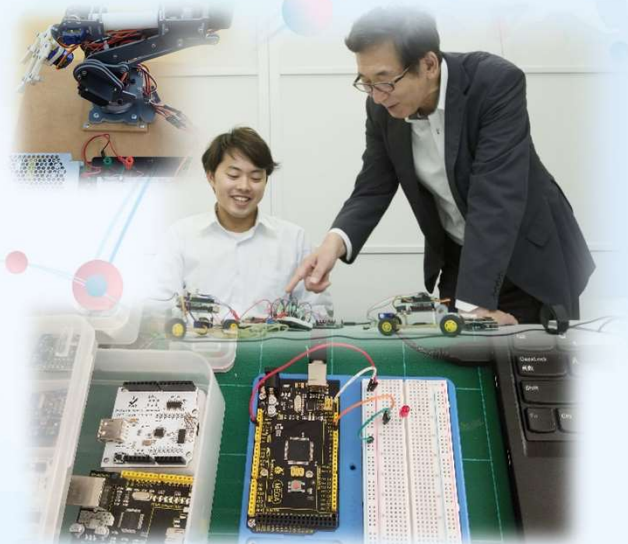
最新技術をわかりやすく、  
実務経験豊富な講師が教えます

**POINT!**

ものづくりの楽しさを  
「実感」できます

IoTは難しそうに感じますが、実際にプログラムを作って動かすことで、動作原理がわかりやすくなり、楽しく理解できます。

実習は、IoTやAIの世界を体験しながら学びます。さまざまなセンサーやAIカメラを使ったり、タブレットや市販ゲームのリモコン、AIスピーカーを使ってロボットを制御するプログラミングを学びます。





1

2023

まなクル浄心

コース名：ゼロから始める  
IoT・AIアプリエンジニア養成科

## 施設紹介

通学らくらく!!

地下鉄鶴舞線 浄心駅から徒歩7分  
近隣にコインパーキングあり



POINT!

学ぶために  
洗練された空間

広い教室、ゆとりあるサイズの  
机と椅子で、ゆったりと学べます。

休憩時間は、心地よい空間でリフ  
レッシュできます。

面談の部屋もリラックスでき、安  
心して就職相談できます。

※当校では新型コロナウイルス感染予防対策を徹底しています

## 就職支援

手厚く支援!!

キャリアコンサルタント2名体制  
訓練終了後もサポートします

POINT!

就職に直結する  
充実した体制

キャリアコンサルタントによる、  
個別相談や面談を重ね、手厚い就  
職支援を行います。

ジョブカードで自身の強みを分析  
経歴書の作成支援を行い、効果的  
なアピールに繋がります。

職業紹介事業の就職斡旋により  
幅広い就職先から最適なマッ  
チングを行います。



就いていますか？

その組織で

どんな活躍をしていますか？

就職がゴールではない。

生涯学習・就職支援スクール

