

# 2023年度 スキルアッププログラム ロボット・AI・画像処理技術講座

## 残り1枠となりました！

受講希望の方はお早目にお申込みください。

### 講座の特徴

本講座は機械・装置に関する生産技術担当の方を対象に、将来ロボットやAIを取り入れ自動化していく際に重要な眼となるUSBカメラを使って、画像処理の基礎的専門知識を習得するための講座です。

一人1台の実習用キットを操作していただくことで、より実践的な講座とします。

### 講師紹介

愛知工業大学 工学部電気学科 教授 道木加絵氏



### 講座の概要

【会場】 豊田市挙母町2-1-1 ものづくり創造拠点SENTAN 3階セミナールーム

【対象者】 機械・装置に関する生産技術担当の方で、過去に独習や学校などで一度は何らかのプログラミングの学習経験のある方（対象となるか不安な方はお問合せ下さい）

【受講料】 2日間 1名につき  
豊田市内企業 20,000円 豊田市外企業 40,000円（※安城市内企業は30,000円）

【申込み】 ① 募集は先着順ですが、応募多数の場合は豊田市内企業を優先させていただきます。  
② 1社あたりの定員を4名までとさせていただきます。

### 講座内容

回	受講日程	講義・実習内容
1	2月2日（金） 10:00～17:00	【Raspberry PiのセットアップからPythonの基礎習得】 Raspberry PiにUSBカメラを接続して使用するために、一人1台のRaspberry Pi実習用キットのセットアップ方法を習得し、プログラム言語であるPythonの基礎までを学びます。
2	2月16日（金） 10:00～17:00	【基礎の画像処理】 1回目にセットアップしたRaspberry Piの実習用キットを用いて、OpenCVを使った画像処理のプログラミング手法や、画像処理の結果を基にLEDライトを点滅させたり、AIを使ったDeep Learningの概要と簡単な実装例を学びます。

受講申込は裏面をご確認ください。

主催 豊田商工会議所・豊田高専・豊田市 3者連携機関  
とよたイノベーションセンター

# 2023年度 スキルアッププログラム ロボット・AI・画像処理技術講座

【応募締切】 2024年1月26日（金） 【定員】 12名 ※応募多数の場合、先着順かつ市内企業優先

【問合せ先】 とよたイノベーションセンター 【TEL】 0565-47-1240  
471-0023 豊田市拳母町2-2-1 ものづくり創造拠点 SENTAN2階 担当：若林・池田

【申込方法】 ①または、②～③の方法でお申し込みください。

①WEBフォームより申込み →

<https://www.toyota-innov.aichi.jp/event20240202form/>

②FAX：0565-47-1242 ③E-mail：ticinfo@toyota-innov.aichi.jp



## 受講者情報

受講者1名につき、1枚ご記入ください。

企業名		
ふりがな		年齢
受講者氏名		職種
部署・所属		経験年数 受講講座に関する ..... 年

## 企業所在地

〒	TEL
	FAX

## 請求書発送先

1. 所属長宛 2. 受講者宛 3. その他 *数字を○で囲んでください	
3. その他 送付先情報	部署・所属
	宛名
1. 企業所在地 2. その他 *数字を○で囲んでください	
2. その他 企業所在地情報	〒

受講者または申込担当者連絡先 ※受講可否の連絡を差し上げます。必ずご記入ください。

E-Mail	
--------	--

## 所属長情報

部署・役職	
所属長氏名	

### 連絡先E-mailについて

お預かりしたメールアドレスに新たなイベントや最新情報等を送付させていただく場合がございます。  
もしメールでの情報配信をご希望でない場合は、下記☑に✓をいれてください。

メールでの情報配信を希望しない