

令和3年度 とよたイノベーションセンター

# スキルアッププログラム 画像処理技術講座募集案内

『自社技術を高める専門的知識』画像処理の技術講座を開講します。

本講座は機械・装置に関係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き、より実践的な講座とします。



## 講師

■ 愛知工業大学工学部電気学科

教授 道木 加絵 氏



回	開講日・時間	講義・実習内容
1	2月15(火) 10:00~17:00	■ Raspberry PiのセットアップからPythonの基礎習得まで 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22日(火) 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、画像処理を基に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。

【会場】 豊田市挙母町2-1-1 ものづくり創造拠点SENTAN3階セミナールーム

【対象者】 機械・装置に関係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】 画像処理の技術講座[2日間]: 1名 20,000円(豊田市内企業)

【申込み】 別紙申込書に記入の上、所属長の了解を得て、FAXでお申込み下さい。

- 【備考】
- ① 豊田市外企業の方の受講料は、1名 40,000円となります。
  - ② 募集は先着順ですが、応募多数の場合、豊田市内企業を優先させていただきます。
  - ③ 1社あたりの定員を4名までとさせていただきます。

【お問い合わせ】 とよたイノベーションセンター

愛知県豊田市挙母町2-1-1 ものづくり創造拠点SENTAN内2階

TEL:(0565)47-1240 FAX:(0565)47-1242

担当:花野、池田 Email:ticinfo@toyota-innov.aichi.jp



とよたイノベーションセンター

令和3年度 とよたイノベーションセンター

# 画像処理技術講座受講申込書

【申込先】 FAX 0565-47-1242

「とよたイノベーションセンター」(ものづくり創造拠点SENTAN内2階)

■ 募集期間 【申込開始】令和4年1月11日(火) 10:00~

【応募締切】令和4年2月1日(火)

【定員】 10名

\* 応募者多数の場合には、先着順かつ市内企業優先とさせていただきます

■ 派遣企業及び受講者(受講者1名につき1枚記入願います。)

企業名					
所在地・ 請求書等 送付先	〒				
	* 請求書送付先が所在地以外の場合は下記に記載				
	〒				
	TEL:		FAX:		
	E-mail:				
	1. 所属長宛 2. 受講者宛 3. 担当者宛(下記に詳細記載) * 数字を○で囲んでください				
	3を選んだ 場合	担当者の部署			
	担当者の氏名				
所属長	役職・氏名				印(印必須)
	講座に 期待すること				
受講者	ふりがな		年齢		歳
	氏名		職種		
	所属		受講講座に関する経験年数		年

【お問い合わせ】 とよたイノベーションセンター

愛知県豊田市拳母町2-1-1 ものづくり創造拠点SENTAN2階

TEL:(0565)47-1240 FAX:(0565)47-1242

担当:花野、池田 Email:ticinfo@toyota-innov.aichi.jp