

令和3年度  
とやまロボティクス研究会  
第1回 事業創造ワーキング活動

参加費  
無料

# OpenCVによる画像処理 プログラミングの基礎



「ロボティクス研究会」では、会員の皆様のスキル向上と技術交流のための各種ワーキング活動を行っています。

本研修では、ロボティクス及び各種分野でも多用されている、画像処理及び画像解析の基本的な概要とその応用技術を用いることで、画像内における対象物がどのように認識されるかを学びます。特に今回は、画像処理ソフトでは有名な「OpenCV」について理解したい技術者におすすめのPC使用ハンズオン研修です。

■ 日時： 令和3年 **8/27** (金)

9:30 – 16:30 (9:00入室開始)

■ 開催場所：

富山県新世紀産業機構  
技術交流ビル 2階研修室にて

■ 募集人員：先着10名

■ 申込締切：8月20日(金) 17時まで

■ 対象者：県内企業の技術者、管理者等

■ ワーキング内容：

ロボティクス及び各種産業分野に活かせる画像処理の基本と応用技術

<前半>

1. デジタル画像の基本 2. 画像処理技術の基本 3. 空間フィルタリング

<後半>

4. 画像中の物体認識・画像処理・解析技術 5. 画像解析活用人工知能技術

本講座は、一人1台のPCを当機構で用意します。プログラミング言語はPython。  
OpenCVの実行環境はクラウドを活用します。 初学者でもOKです。



講師

滋賀大学  
データサイエンス  
教育研究センター  
准教授 工学博士  
健山 智子氏

お問い合わせ

(公財)富山県新世紀産業機構  
イノベーション推進センター

TEL: 076-444-5636 FAX: 076-433-4207  
E-mail: [h.mizuhara@tonio.or.jp](mailto:h.mizuhara@tonio.or.jp) (担当:水原)

講師  
健山智子氏  
プロフィール

琉球大学理工学研究科 総合知能工学専攻 2009.3 終了  
立命館大学 情報処理工学部 助手、特任教授  
広島工業大学 情報学部 助教 尾道市立大学 経営情報学部 非常勤講師  
滋賀大学データサイエンス教育研究センター 准教授 2020.4より継続中

参加対象者

今回は、ロボティクス分野への参入、またロボティクスに関心を持つ県内の企業  
機関等の関係者の方を優先対象とします。

必要事項をご記入の上、E-mailまたはFAXにてお申込みください。

尚、同じ企業から複数人申し込まれた場合、調整をさせていただくことがあります。

**参加には、原則として、ロボティクス研究会会員登録が必要です。**  
**会員申込書は、一番下の申込書で申し込みください。**

**注意事項**

**マスクを着用して、ソーシャルディスタンスを確保して実施いたします、**

WG活動申し込み

企業名・団体名			
所在地	(〒 )		
連絡担当者			
TEL		E-mail	

受講者 名前	職位又は職名	所属部署	E-mail

**ロボティクス研究会入会申込書**

(入会希望の方は、下記に記入ください。)

FAX: 076-444-5636 E-mail: h.mizuhara@tonio.or.jp

企業名・団体名			
所在地	(〒 )		
連絡担当者			
TEL		E-mail	
会員希望者名			
E-mail			
所属部署		職位・職名	