



令和 8 年度室蘭工業大学社会人研修プログラム実施要項

- 1 研修名 ぷちオートメーション講座 1 : AI モデルによる画像処理
- 2 研修概要 AI モデルによる物体の識別について研修する。大まかな画像認識の流れについて把握した上で、コンピュータの使い方を実習し、作ったプログラムを用いて物体検出を行う。また、NVIDIA Jetson を用いた実習により、実務への応用可能性を実体験として理解する。
- 3 対 象 社会人一般
- 4 定 員 20 名程度（先着順）
- 5 日 時 （全 5 回）
令和 8 年 10 月 28 日（水）17 時 00 分～18 時 30 分
令和 8 年 11 月 4 日（水）17 時 00 分～18 時 30 分
令和 8 年 11 月 11 日（水）17 時 00 分～18 時 30 分
令和 8 年 11 月 18 日（水）17 時 00 分～18 時 30 分
令和 8 年 11 月 25 日（水）17 時 00 分～18 時 30 分
- 6 会 場 室蘭工業大学 教育・研究 11 号館 J 棟 J101 ロボットアリーナ
- 7 講 師 教 授 花島直彦
 教 授 梶原秀一
 准教授 藤平祥孝
 助 教 瓦井智貴
- 8 研修内容 第 1 回 画像処理ソフトの環境構築
 第 2 回 画像処理の基本と実習
 第 3 回 AI モデルの基礎と実習（YOLO による物体検出）
 第 4 回 NVIDIA Jetson の利用方法
 第 5 回 NVIDIA Jetson を用いた物体検出
 （※進度によって内容が変わることがあります）

※受講者はノートパソコンを持参のこと。

ノートパソコンは、CPU が Intel Core-i7 相当以上、メモリ 16GB 以上、カメラ内蔵、無線 LAN 内蔵、ハードディスクではなく SSD であることが望ましい。

ハードディスク/SSD に画像処理用のソフトをインストールするのに十分な空き容量があり、ソフトをインストールする権限があること。

9 受講料 20,000 円

10 申込期間 令和8年9月24日（木）～ 10月8日（木）17時まで

11 申込方法

(1) 申込フォーム・E-mail のいずれかの方法で、下記申込先へ「受講申込書」を提出ください。

令和8年度室蘭工業大学社会人研修プログラムお申込みフォーム：

<https://forms.cloud.microsoft/r/LL066TA2YZ>



(注) 受講申込みが定員に満たない場合には、開講を見送る場合があります。

(2) 開講決定後、受講者には受講決定通知を送付しますので、受講料を期限までに本学指定の金融機関へ振込みください。受講料の納入が所定の期日までになかった場合には、受講ができません。なお、振込手数料は、受講者の負担となりますのでご了承ください。

12 申込先

〒050-8585 室蘭市水元町 27 番 1 号

室蘭工業大学 研究推進課 社会連携係

E-mail chiiki@muroran-it.ac.jp TEL (直通) 0143-46-5016

(※受講受付トラブル回避のため、電話での受講申込みは受けかねますのでご了承ください。)

<https://muroran-it.ac.jp/society/re-education/>

(室蘭工業大学トップページ > 社会連携 > 社会人への再教育)

13 その他

- (1) 自動車で来学される方は、本学所定の駐車場をご利用ください。
- (2) 開講日数の8割以上の出席者に対して修了証書を交付いたします。
- (3) 本学敷地内、建物内は全て禁煙となっております。
- (4) 受講者に事故、トラブル等が生じた場合、本学では責任を負いかねますので、あらかじめ保険等への加入をおすすめします。
- (5) 本事業開催中に主催者が撮影した写真を、主催者が作成する広報や報道記事等に掲載させていただくことがありますので、ご了承ください。

研修内容

講義日程	内 容
令和8年10月28日（水）	第1回 画像処理ソフトの環境構築
令和8年11月4日（水）	第2回 画像処理の基本と実習
令和8年11月11日（水）	第3回 AI モデルの基礎と実習（YOLOによる物体検出）
令和8年11月18日（水）	第4回 NVIDIA Jetson の利用方法
令和8年11月25日（水）	第5回 NVIDIA Jetson を用いた物体検出

主 催：室蘭工業大学