

ディープラーニング人材育成 オンライン研修【応用編】

最近になって、「人工知能」(AI)や「機械学習」「ニューラルネットワーク(NN)」などの言葉を聞くことが多くなり、ものづくりにおいても、新しい可能性を切り開くことが期待されています。

しかし、実際に取組もうと思うと、「Pythonでのプログラミングが必要か」「統計処理などの数学が必要か」と、高度で広範囲な知識が前提で、どこから手をつけたらよいかわからず、戸惑うことが多いと思いますが、難しい前提は横に置いておき、「AI」を簡単に体験して、直感的に何ができるのか知りたいという本音をよく耳にします。

そこで、けいはんな学研都市の「AI・IoTで『人の成長』を支える夢工場雇用創出事業」において、本研修を実施することにしました。まずは「ニューラルネットワーク」で何ができるのかを判断する「基礎知識」を習得することを目的として【基礎編】に引き続き、【応用編】を開催させていただきます。

開催日程

【応用編】(Zoomによるオンライン講座)

2021年1月22日(金)13:00~16:00

Sonyクラウドコンピュータ上で動作するNNCを用いた例題・演習

講師:

岐阜工業高等専門学校
柴田良一 教授

研修内容

Sony Neural Network Console(NNC)という開発ツールを用いてディープラーニングシステムを簡易構築する技術を習得する
演習課題としては「画像認識による外観検査の自動化」を想定

受講対象

以下のいずれかの方

- ・ディープラーニング人材研修【基礎編】を受講した方
- ・「Sony NNC」を利用したことのある、中小企業のIT関連マネージャまたは担当者
- ・「Sony NNC」を利用したことのある、京都府の中小企業に就職を考えている求職者

定員

約30名

受講料

無料

申込方法

下記 URL よりお申し込みください。

<https://www.kri.or.jp/contact/20210122.html>

申込締切 2021年1月15日(金)

申し込み多数の場合はお断りさせて頂くことがあります、
ご了承ください。



受講に必要な環境

- ・NNC 環境 NNC のクラウド利用のために、Sony アカウントまたは Google アカウントが必要となるので、受講者の方には追ってご案内します。
- ・PC 環境 クラウド利用のため、インターネット接続が円滑に可能な PC が必要になります。可能であれば、受講者の操作画面と講座内容の Zoom 画面の2つが同時に見られると便利です。
Google Chrome がインストールされていること
- ・オンライン環境 internet 接続、Zoom が利用できること(主催者がホストとなり招待)

講師



岐阜工業高等専門学校 柴田良一 教授

1994年 国立豊橋技術科学大学大学院 博士後期課程システム情報工学専攻修了

岐阜工業高等専門学校 建築学科 助手

1999年 岐阜工業高等専門学校 建築学科 助教授

2011年 岐阜工業高等専門学校 建築学科 教授

主に建設系機械系を含めた構造解析や破壊解析、流体解析等を研究

2005年に総務省東海総合通信局長表彰を受賞

現在 企業や自治体と連携してAIやCAEの活用プロジェクトを展開し、
全国高専で進める教育研究用 HPC プロジェクトを推進している。
オープン CAE 学会理事、博士(工学)

問合せ先

(公財)関西文化学術研究都市推進機構

AI・IoTで「人の成長」を支える夢工場の雇用創出事業

けいはんな次世代産業人材活躍 PJ 事務局

TEL:0774-98-2230 Mail:kj-jm@kri.or.jp

※本事業は、京都府が厚生労働省の「地域活性化雇用創造プロジェクト」の採択を受けて、京都府・京都市をはじめとする産学公・公労使の「オール京都」体制で実施する「京都の未来を拓く次世代産業人材活躍プロジェクト」の一環として取り組むものです。