

**オンラインセミナー**

**「AIによる画像分類の基礎 ～PyTorchの使い方～」のご案内**

主催：新潟県工業技術総合研究所

「ディープラーニング（深層学習）」は、AI技術として、またデジタルトランスフォーメーション推進のツールとして注目され、高い性能を達成した事例が多く報告されています。

画像分類は外観検査の自動化等に活用が期待されています。本セミナーでは、プログラミングにより画像分類ができるAIを構築する方法を学びます。これからAIに取り組んでみたい方や、AIによる画像分類がどのようなものか知りたい方は、ぜひご参加ください。

|  |
| --- |
| 講習会の内容 |
| ■日時：令和3年10月1日（金）1３：３０ ～ １６：0０  ■概要：  ●AIによる画像分類の基礎　～PyTorchの使い方～　　下越技術支援センター 木嶋　祐太  プログラミング言語のPythonとAI用ライブラリのPyTorchを使用して、AIで画像分類するソフトウェアを作成する方法を説明します。セミナーでは、PythonやPyTorchの使い方についても、初心者でもわかるように説明いたします。  演習ではGoogle Colaboratoryを利用し、手書き文字の分類やネジの画像検査を課題として、皆様から体験していただけます。  ※ Google Driveが利用できる環境と準備が必要です。  　(申込者に対して事前に手順書を送付します。)  ネジの画像検査の演習  ■参加条件：  この講座はオンラインセミナーで、ビデオ会議ツール「Zoom」にて配信します。利用できるインターネット環境とPCをご準備ください。  ■定員：20名（先着順）／参加費：無料  ■申込み期限：令和３年９月27日（月）  ■申込み方法：下記申込書または申込フォームでお申し込み下さい。  申込フォーム：http://www.iri.pref.niigata.jp/Kouen2.html  【担当】下越技術支援センター　木嶋　TEL : 025-244-9168 |

**AIによる画像分類の基礎　申込書**Email:aiiot@iri.pref.niigata.jp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会　社　名 |  | |
| 連　絡　先 | TEL：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　E-Mail： | |
| 参加者名 | 所属　・　役職 | 氏　　名 |
|  |  |

※　ご記入いただいた情報は、本セミナーおよび新潟県からの連絡・情報提供にのみ利用いたします。