

# ものづくり開発塾

## 実技試技編

募集  
案内

令和元年度テーマ

### 現場で使う AI 技術を体験する

ものづくり開発塾は、ものづくりの研究開発の基礎やヒントを学ぶ技術者講座です。

昨今、「ディープラーニング（深層学習）」「ニューラルネットワーク」「教師あり学習」「教師なし学習」「決定木」など AI に関する新たな専門用語が飛び交い、AI や機械学習が高度化してきています。

そこで、今回のものづくり開発塾では、機械学習が何なのかという難しい説明はさておいて、サンプルデータを用いて、代表的な AI の考え方を体感する講座を開講いたします。ぜひお気軽にご参加ください。

**日時** 令和元年 12 月 3 日（火）（1 回目）・12 月 10 日（火）（2 回目）

※ 2 回連続セミナーです。

**時間** 13 時 30 分～17 時 15 分

**場所** 新潟工科大学 高度シミュレーション室

#### 全体プログラム

STEP 1 : 実技試技で使用する AI ツールの梅松竹、及びサンプルデータの説明

STEP 2 : 自分で使うための使用環境の体験

STEP 3 : 他人に頼むとき、何を準備すべきか

STEP 4 : 実際に AI を体験してみる（多量サンプルで試す、少量サンプルで試す、高級な機能で試す）

STEP 5 : AI にもっと情報を入れてみたら、結果は良くなるのか？

#### 実施体制

講師 IDIoT 阿部徳之 氏

プロフィール 自動車業界の大手サプライヤーに在籍し、国内外工場での製造から研究、設計、海外自動車会社との開発のご経験をお持ちです。現在は、長岡市を拠点に独立し情報駆動型のものづくり体制と一緒に構築する業務をなさっています。

技術アドバイザー 新潟工科大学 教授 佐藤栄一

**対象** ・ 柏崎商工会議所機械金属工業部会又は一般工業部会員  
・ エクセルのマクロや NC などのプログラミングを業務で使用したことがある方、プログラミングに興味がある方（無料で受講できます。）

**定員** 10 名程度(先着順)

**参加申込** 裏面の申込書により申込期限までに FAX 又はメールでお申し込みください。

**その他** セミナーでは、PC を使用します。ご自分の PC を持参いただいても構いません。

《お問い合わせ》 新潟工科大学 地域産学交流センター 高橋

Tel 0257-22-8110 E-mail: career-sangaku@adm.niit.ac.jp

【申込期限：令和元（2019）年11月20日】

## ものづくり開発塾 実技試技編 申込書

テーマ	現場で使う AI 技術を体験する
-----	------------------

事業所名					
ご連絡先	所在地	〒			
	TEL		FAX		連絡 ご担当 氏名
	E-mail				
	所属・役職			氏名	
参加者①					
参加者②					

今回の体験講座の教材として、サンプルデータを募集します。サンプルデータの取得にご協力いただける工程（作業）がありましたらお知らせください。なお、教材データのサンプル方法及び実技試技への適用方法は、別途相談させていただきます。

- ( ) ① AI を試してみたい工程（作業）がある。  
 ( ) ② ない。

