

IoT・AI人材育成講座 (導入編「初めてのIoT・AI」)

1.目的

IoTとAIの活用はあらゆる産業や事業に大きなイノベーションを起こすと言われ、世界規模で進行中であるが、国内中小企業においては具体的な進め方が判らず活用されていない実態がある。専門会社への委託によってスピーディーに推進する事例もあるが、費用やスキルが企業側に残りにくい課題もある。

本講座の開講で中小企業内にIoT・AIスキルを保有する人材育成の仕組みを作り活用する。実際にセンサーとマイコンによる計測、ルーターやサーバーを使ったネットワークの構築、パソコンを用いたAIプログラミング等の実習を通じてIoTとAIの入門レベルの知識及びスキルを習得した人材を企業内に育成する事を目的とする。

上級コースとして、公立諏訪東京理科大学において開講予定のコースもあり、応用編への展開も可能である。

2.概要

主催	NPO諏訪圏ものづくり推進機構（運営管理・一部指導） 公立諏訪東京理科大学（指導団体）	
講師	公立諏訪東京理科大学教員・ものづくり推進機構専門アドバイザー	
開講	2019年3月 11回/年間 3時間/回 15:30~18:30	
場所	公立諏訪東京理科大学内	
募集	中小企業 15~16社	
費用	2万円/人・年 NPO推進機構会員企業 5万円/人・年 非会員企業	
活動詳細日程（4月~1月は毎月第3水曜日を予定）		
3月	オープニング	開講式 基調講演（関東経済産業局） 交流会
4月	外部講師	IoT・AIの活用事例講演 意見交換会
5月	清水教授	センシングに関する実習(1)
6月	清水教授	センシングに関する実習(2)
7月	清水教授	センシングに関する実習(3)
8月	まとめ	参加企業事例発表会・評価・情報交換会
9月	土屋准教授	ビッグデータ・インターネット入門
10月	山田教授	AIプログラミング入門
11月	橋本助教	AI画像処理プログラミング入門
12月	参加企業	事例発表会 総合評価 情報交換会
1月	クロージング	閉講式 講演
企業募集	2019年1月~2月末	
問い合わせ窓口		
NPO諏訪圏ものづくり推進機構（運営関係） 事務局長 樋口公男 (khiguchi@suwamo.jp)		
☎ 0266-54-2588 fax 0266-54-5133		
公立諏訪東京理科大学（講座関係）総務課地域連携係 堀向英次(sangaku@admin.sus.ac.jp)		
☎ 0266-73-1201 fax 0266-73-1230		