

# IoT時代に求められる<ものづくり×IT>に精通した人材育成プログラム 「IA技術者育成講座」体験講座開講

～大阪市立生野工業高等学校（大阪市生野区）機械工作部員が1日受講～

開講日時：2017年3月28日@IATC(大阪市住之江区)

<http://www.ecoplaza.gr.jp/>

BCC株式会社（本社：大阪市西区、代表取締役社長：伊藤 一彦、以下当社）の社内カンパニーで、レクリエーション介護士制度<sup>\*1</sup>を手掛けるスマイル・プラスカンパニー（本社：大阪市西区、代表取締役社長：伊藤 一彦）が運営する「おおさかATCグリーンエコプラザ」<sup>\*2</sup>は、同プラザ内の「IATC」（Industrial Automation Technology Center、大阪市住之江区）において、2017年4月よりIA技術者<sup>\*3</sup>育成講座を開催いたします。これに先立ち、大阪市立生野工業高等学校（大阪市生野区）機械工作部員に対し、3月28日に体験講座（ビギナーコース）を開催いたします。

\*1 介護や高齢者に対する基礎知識を学び、自分の趣味や特技を活かした介護レクリエーションを提供できる人材です。当社が受託した2013年の経済産業省「多様な『人活』支援サービス創出事業」における成果をもとに創設した認定資格制度を通じて、介護や高齢者に対する基礎知識と、介護レクリエーションを企画・提案・実施するための知識や技術を学びます。2017年2月時点で同資格の受講者は2万人、合格者1万人を突破しております。

\*2 2016年4月より、テクノロジーシードインキュベーション株式会社（京都市下京区 代表取締役社長：往西裕之）、一般社団法人 i-RooBO Network Forum（大阪市住之江区 代表理事：徳田英幸）と共に ATC エイジレスセンター・エコプラザ運営共同事業体を組成し、ATC エイジレスセンター及び大阪環境産業振興センター（おおさか ATC グリーンエコプラザ）運営業務をATCより受託しております。

\*3 Industrial Automation 技術者の略。工場の自動化の構想、設計、導入、運用を担う技術者のこと。

近年、生産現場の自動化や知能化に取り組みたい中小企業が多い一方で、そのニーズに対応可能なITとものづくり両方に精通した技術者は不足しています。IATC（Industrial Automation Technology Center）とは、この現状を受け、昨年12月、関西のロボット関連企業などが「おおさかATCグリーンエコプラザ」内に開設した、IT活用により中小企業のものづくりを支援する拠点です。今回は、2017年4月から始まる、FA<sup>\*4</sup>分野の技術者育成講座の開催に先立ち、3月28日に大阪市立生野工業高等学校機械工作部員を対象に、本講座のビギナーコースを開講します。

この講座では、技術者自動制御、PLC<sup>\*5</sup>などのFAの技術の基礎を、制御問題を解きながら学ぶ座学のほか、実際の設備に近い常設の模擬生産設備等を使った機械制御の体験演習を行う予定です。

\*4 Factory Automation の略。主に製造業企業における工場の自動化のこと。

\*5 PLC：Programmable Logic Controller の略。順序操作や算術演算などのプログラムに従って逐次、制御を行っていくコントローラーのこと。

## ■体験講座開催概要

名称 : IATC 人材育成ビギナーコーストライアル  
開催日時 : 平成 29 年 3 月 28 日 (火) 10:00~17:00  
場 所 : I A T C (Industrial Automation Technology Center)  
※おおさか ATC グリーンエコプラザ内 (大阪市住之江区 ATC ビル 11 階)  
主 催 : 一般社団法人 アイローボ ネットワーク フォーラム i-RooBO Network Forum  
受講者 : 大阪市立生野工業高等学校 機械工作部員 5 名 (予定)  
講 師 : 有限会社 パーソナル・テクノロジー代表取締役 兼  
一般社団法人 i-RooBO Network Forum 理事 さかもと としお 坂本 俊雄  
URL : <http://www.ecoplaza.gr.jp/> (おおさか ATC グリーンエコプラザ)

内容 :

- ①基本知識を得る～FA の技術の基礎 (FA とは?、自動制御について、PLC についてなど)
- ②「考え方」をみにつける～制御問題を解きながら学びます  
(リレーによる論理回路、シーケンス回路、ラダープログラムの書き方など)
- ③実践する～実習設備で機械制御を体験します  
(パトランプを制御して点灯させる、ベルトコンベアを動かす、X 軸 Y 軸を指定した位置まで動かすなど)

## ■BCC 株式会社 概要

・代表取締役社長 : 伊藤 一彦  
・所在地 : 大阪府大阪市西区京町堀 1-8-5 明星ビル 12F (大阪オフィス)  
東京都千代田区外神田 6-15-9 明治安田生命末広町ビル 9F (東京オフィス)  
・事業内容 : 営業創造カンパニー (IT 営業アウトソーシング事業)  
スマイル・プラスカンパニー (介護レクリエーション事業)  
・資本金 : 2 億 5,600 万円  
・ホームページ : <https://www.e-bcc.jp/>