平成28年２月９ 日

報道関係者　各位

公益財団法人 横浜企業経営支援財団(IDEC)

「ロボットを作って動かす！実践ゼミ」～初級編～ 開催のお知らせ

以下のとおり、開催しますのでご案内します。

1.日時：平成 28 年 2 月 17 日(水)、24 日(水)、3 月 2 日(水)、9 日(水)(全 4 回)
17 時 30 分～19 時 30 分

2.場所：横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア 1 階会議室(横浜市金沢区福浦 1-1-1)

3.概要：このゼミは、初・中・上級とシリーズ化し、1 年間で全 12 回(予定)開催します。今回は、初級編(全 4 回)の募集です。機械・電気、ハード・ソフトなど異なる技術の融合を必要とするロボットの試作を通じて、イメージをカタチにするノウハウを習得します。初級から上級までの受講により、市内企業の新製品開発能力の向上を図るゼミです。
今回の【初級編】は講師開発設計のアクチュエーターの製作とPCによる操作がセミナーの内容になります。

4.講演者：株式会社アサイ・エンジニアリング　浅井　伸一　氏

5.参加費：4 万円/社(初級編分、材料費込。1 社で 2 名まで受講可)

6.参加申込先(問合せ先)：

(公財)横浜企業経営支援財団(IDEC) 経営支援部 技術支援課
TEL：045-225-3733　gijyutsu@idec.or.jp

※詳細は別添資料をご参照ください。

○本件についてのお問合せ先
〒231-0011
横浜市中区太田町2-23 横浜メディア・ビジネスセンター7階
公益財団法人 横浜企業経営支援財団
技術支援課 長谷部 亮
電話：045-225-3713

～機械/電気、ハード/ソフトの壁を打ち破る～

ロボットを作って動かす！実践ゼミ

初級編

講師開発設計のアクチュエーター製作、ＰＣによる操作

「ロボット」は将来も重要な地位を占める技術の粋の一つです。それは単なる機械ではなく、駆動機構や通信・制御、センサなどハードとソフトの両方の技術を理解し、それらを組み合わせて統合しないと完成しないという比較的技術レベルの高い製品でもあります。**中小企業の一つの課題は、機械系と電気系、ハード系とソフト系に別れていることであり、エンジニアも同様です。「ロボット」はそれら異業種と異分野の知識を融合させるきっかけとなる最適な製品と言えます。**
初・中・上級とシリーズ化した本ゼミでは、最終的に各参加者がオリジナルのロボットを完成させるところまでを目標とし、企業の新製品開発に役立つ能力を養うような内容とします。

株式会社アサイ・エンジニアリング

浅井　伸一　　氏

高性能なロボットやラジコンを中心に、企画・開発から機構設計までを手掛けるエンジニア。（株）タミヤ入社（企画部設計室）、その後、京商（株）にてミニッツレーサーを始めとする数々のヒットを生み出す。同社開発部の執行役員を経て 2008 年に独立。イメージや想像を３Ｄに落とし込み、カタチにして動かす、感性に訴えかける設計に定評がある。

会　場　**横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア**
１階会議室
（横浜市金沢区福浦 1-1-1　シーサイドライン「産業振興センター」駅。出入り口２より徒歩３分）

参加費　**４万円/社（初級編）**
（材料費込。１社で２名まで受講可）
※参加費は事前振込み（詳細はお申込後に連絡）
※途中欠席による返金は致しかねます。

日程	時間	カリキュラム
①2 月１７日（水） ②2 月 24 日（水） ③3 月 2 日（水） ④3 月 9 日（水）	17：30 ～ 19：30 全４回	ロボットが動く基本原理 （アクチュエーターの概要と基本を学ぶ） 【構造編1】サーボとは何か。その仕組み 分解して構造と働きを理解しよう！サーボ用モーターとは？その種類とそれぞれの特徴 【構造編2】歯車とは何か？その働きと設計方法 【構造編3】サーボ制御のメカニズム、実際に組立て動かしてみよう

＜今後の予定＞
【中級編】
「二足歩行ロボットを組立てよう！」
人型ロボットの骨格を組み立て、動作させます。（H 28 年度予定）
【上級編】
オリジナルロボットを作ろう！」
３DCAD と３D プリンタを使ってロボットの外形を設計・製作し、全体が完成後、動かします。（平成 28 年度予定）

お問い合わせ　（公財）横浜企業経営支援財団　経営支援部　技術支援課　TEL:　045-225-3733
FAX:045-225-3738　http://www.idec.or.jp　◆イベントのお知らせをご覧ください。

ロボットを作って動かす！実践ゼミ　【初級編】（４万円/社（材料費込。１社分の料金で２名まで受講可能））

氏名	所属・役職名
企業名	事業内容
所在地〒	
TEL	FAX
E-mail	

※ご記入いただいた個人情報は、内部資料(参加者ﾘｽﾄ)を作成する目的、財団からの各種案内を送付する目的のみに使用し、他の目的には一切使用しません