

# シニアロボット教室（プロラボ茨木） 2018.1.17~2018.2.21 6回コース

第1回

【カリキュラム】

シニアロボット教室新聞 No1  
OTM事務局

①	1月17日	オリエンテーション 1. 追手門学院大学 経営学部 准教授 中野 統英 氏 ご講演 「コンピュータと社会の関わり」 2. LEGO マインドストームEV3の使い方
②	1月24日	モーター制御の理解 地球から火星の石を持ち帰ろう！（プログラボMission1）
③	1月31日	超音波センサーの理解 火星を探索しよう！（プログラボMission2）
④	2月7日	カラーセンサーの理解 火星に電車を走らせよう！（プログラボMission3）
⑤	2月14日	修了課題 ベーシック協議に挑戦！
⑥	2月21日	まとめ 1. 修了課題実践 2. 追手門学院大学 中野准教授より、講評と修了証授与

【参加者】

年齢	人員
60-65	5
66-70	5
70-75	1
合計	11

第一回 1月17日（水）オリエンテーション  
1. 追手門学院大学 中野准教授による講義  
「コンピュータと社会の関わり」  
2. ロボットの組立と、プログラム作成による  
簡単なロボットの動かし方



## 【1時間目の授業】

追手門学院大学 中野准教授から、「コンピュータと社会の関わり」と題したご講演を頂き、身近に有りいつも使っているコンビニの「レジPOSシステム」、新幹線の「発券システム」「気象のメガス」「銀行ATM」など、解りやすく説明頂いて私達の身近でいつも使っている全ての物に、コンピュータが使われていて「プログラムは人が作った命令で動く」を説明頂き、今回のロボットを使ったプログラム言語の違いも2通り説明もして頂き、ロボット制御の実演も頂きました。





オーティーエム 坊 社長から、シニアロボット教育参加の御礼と、2020年文部科学省より初等中等教育段階におけるプログラミング教育必須化の説明と、追手門学院と小学生や中学生との教育を通じた「人間成長」を養う、プログラボ茨木教室授業の説明などを頂きました。



### 【2時間目の授業】

プログラボ高槻校 吉井室長よりI-Padを使ってロボットの組立から、1個ずつのプログラマントの説明が有り、そのコマンドをI-Padに入力してロボットに転送してロボットを動かして皆様も感動しておられました。

シニアの方には、お孫さんがプログラボの教育を受けてられていて、私もシニアで教育を受けると来られている方もおられます！



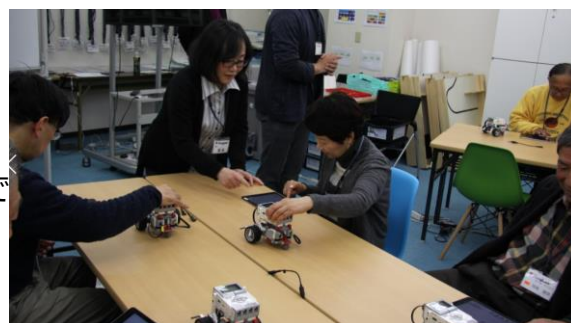
←自己紹介→  
から始まり今後の6回教育を皆様仲良くやって参りましょう！



大変失礼な話ですが、組立などもっと苦労するかと思いましたが、皆様早く組立られ、プログラムの説明後ロボットにコマンド転送して使いこなされてました！



前進、後退、タイヤの回転数なども各自で実践されて和やかなムードで終了  
次回1/24(水)に第2回目の授業です。  
宜しく申し上げます。



**1月17日(水)当日は雨の中お集まり頂きまして、大変ありがとうございました。  
お風邪などひかず体調管理して、次回の授業にお集り下さいね！**