

米国 **スタンフォード大学** で学び、学生寮で生活する

Digital Media Academy

夏休み特別開講プログラム

コース名: Robotics & Electrical Engineering with Arduino

- 世界最先端のテクノロジーと電子工学を学び、ロボット創りに挑戦しよう！
- シリコンバレーツアーで超有名 IT 企業巡り。会社訪問・起業センターの見学
- ナマの英会話を徹底的に実践！ESL 特別クラス

実施場所: 米国カリフォルニア州 スタンフォード大学
大学内の研究施設で実習を行います

参加者の年齢: 大学生・社会人

クラス構成: 日本語通訳付きの特別クラスです
英語力に自信がなくても参加できます (全行程にバイリンガル TA が同行)
ロボット・電気工学 初心者でも OK
ESL 特別クラスもあわせて開講します

実施日程: 2015 年 8 月 16 日(日)~2015 年 8 月 21 日(金)

クラス内容:

スタンフォード大学の研究室で開講される、**全米で大人気のテクノロジー教育プログラム**です。
機械工学、ソフトウェア、電気工学の知識を総合的に学び、自分だけのアルデュイーノロボットを創りあげよう！
コントローラーの使い方を理解し、ライトやモーターなどの操作も習得していきます。

●**おみやげ!**: プログラム終了後、作成キット(2万円相当)をお持ち帰り頂けます。キットにはマイクロコントローラー、センサー、モーターが含まれています。

コースの特徴

- ◇ スタンフォード大学の教室/研究施設で学び、学食で他の学生といっしょに食事をし、大学寮で共同生活を送る、スタンフォードの大学生とまったく同じ環境で学習、生活を体験できる特別プログラムです。
- ◇ 日本語通訳付きの特別クラスを開講。英語力に自信がない人も安心して参加できます。
- ◇ ESL 特別クラスも同時開設。徹底した実践カリキュラムでナマの英語を習得。
- ◇ スタンフォード大学教授、またはシリコンバレーで活躍中の超エキスパートが講師です。
- ◇ 教室を飛び出し、NASA や Apple, Google, Facebook など超有名 IT 企業を巡るツアーへ出発！テクノロジーでビジネスで世界をリードする現地企業を視察、起業家が集まる施設や技術博物館も見学します。
- ◇ 日米バイリンガルの TA (ティーチング・アシスタント) が、クラスはもちろん宿泊、食事、ツアー、休日も含めたすべてのスケジュールに参加者と同行してサポート。 現地の学生との共同生活で、コミュニケーション力のアップと国際交流を！

先生はシリコンバレーのロボット・電気工学業界をリードする超エキスパート！

■ ロボット・電気工学のクラスでは…

- マイクロ・コントローラーのプログラミング方法を学べる！
- 電気工学の基本を学べる！
- 機械工学の基本を学べる！
- ロボットの仕組みを学べる！
- プログラミングの基本を学べる！
- モーター、LED、サーボなどの操作テクニックを学べる！



■ ESL のクラスでは…

日本人が得意といわれる「文法」や「単語記憶」を主体とするクラスではない、ネイティブの日常会話をリアルに実践する ESL クラスで、「ナマの米語」を体得しよう！

アメリカと日本の文化の違いなどのテーマをきめて、マンツーマンの会話、ディスカッションの実践を通し、実際に使える英語を学びます。

言葉だけでなく、アメリカの文化や考え方を生徒たちに 知ってもらう貴重な機会です。

世界最先端の IT 企業を訪問できる！

■ シリコンバレー会社見学ツアー

NASA, グーグル、フェイスブック、ゴプロ、キャンオン、エレクトリック・アーツ、ソニー、ヒューレットパッカード、ツイッターなど、あこがれの企業を見学する貴重な体験ツアーです。

(企業訪問、市内観光など、参加されるみなさんの嗜好を考えてアレンジします)

1 週間のスケジュール例

8月16日(日) (Check-In)	
3:00 - 5:00pm	スタンフォードにてチェックイン オリエンテーション、先生方の紹介、キャンパスツアー、ゲームなど
5:30 - 6:30pm	夕食
6:30 - 7:00pm	休憩
7:00 - 8:30pm	キャンパスツアー
8:30pm - 11:00pm	アクティビティー、映画鑑賞、買い物など
11:00pm	就寝

8月17日(月) 19日(水) 20日(木)	
7:45am-8:45am	朝食
9:00-12:30pm	クラス実習
12:30-1:30pm	ランチ
1:30-4:00pm	クラス実習
4:00-5:15pm	英会話クラス
5:15-5:30pm	休憩
5:30-6:30pm	夕食
6:30-11:00pm	アクティビティー
11:00pm	就寝

8月18日(火) シリコンバレー会社訪問ツアー	
7:45am - 8:45am	朝食
8:45-9:00am	シャトルバスお出 迎え
10:00-12:00pm	会社見学**
12:00-1:00pm	ランチ
2:00-4:00pm	サンフランシスコ 市内ツアー
5:51-6:15pm	夕食
7:15-7:30pm	キャンパスへ帰還
11:00pm	就寝

8月21日(金)	
7:45am-8:45am	朝食
9:00-12:30pm	クラス実習
12:30-1:30pm	ランチ
1:30-3:00pm	成果発表
3:00pm	解散

* 空港-スタンフォード間の送迎が必要な方は別途料金が掛かります。

参加費用: \$2,950

参加費用にに含まれるもの:

- ・ロボットと電気工学 受講料
- ・ESL 特別クラス受講料
- ・教材費
- ・宿泊費(スタンフォード大学内の寮)
- ・朝・昼・夕食
- ・シリコンバレー会社見学ツアー参加費
- ・講師費

※ラボ費用: 別途 \$ 150

※18 歳以上の方は Stanford の Back ground Check を受けることが義務付けられます(\$200)

最低運行人数

20 名

※参加者が最低運行人数に満たない場合、コースキャンセルまたは他のクラスに変更いただくことがあります

特別クラスもアレンジ可能です!

15 名以上のグループで参加される場合は、オリジナルの特別クラスもアレンジできます。
授業内容、ツアーの訪問先、英語クラスなど、希望に沿ったスケジュールが組めます。

お問合せは:

info@a-z-usa.com まで、日本語でお気軽にお問合せください!

AZusa, Inc.

H.Q. : 425 Market Street, Suite 2200, San Francisco, CA 94105 U.S.A.

SF Airport Support Center : 2819 San Ardo Way, Belmont CA 94002 U.S.A.

*Phone: +1.650.620.9000 * Fax: +1.650.593.2087*

AZusa, Japan

Tokyo Office : 1-12-1 Denenchofu, Ohta-ku, Tokyo Japan 145-0071

Free Dial : 0120-15-3245 (行こう! サンフランシスコ)