

スタンフォード大学で**学**び 寮で**生活**する 夏休み**STEM**キャンプ

今すぐ透かしを削除する



世界大学ランキング

- 1 オックスフォード大学
- 2 ケンブリッジ大学

3 スタンフォード大学



46 東京大学

創研学院

スタンフォード大学はシリコンバレーの中心に位置し、世界中から集まった志の高い優秀な学生が日々最先端の技術や知識を学んでいます。そんな素晴らしい名門大学で、2018年夏 世界中の子ども達が集う“スタンフォード大学夏休みSTEMキャンプ”が開催されます。このキャンプは、小中高生向きプログラムを全米から集まる学生達と共に大学内で体験でき、大学の寮で生活する特別なキャンプです。この夏休み、憧れのスタンフォード大学でグローバルな新しい体験をしませんか？

ロボット製作、ゲームデザイン、3Dアニメーション、iOSアプリ開発など多彩なコース

- 全米から参加する学生とグループを組み、期間内でプロジェクトを完成させます。初心者でも問題なくご参加頂けます。
- 1クラス10~15名の少人数制で、7~8名に1名アドバイザーが付きます。



1

現地の学生と共同生活し、コミュニケーション力のアップと国際交流

アメリカ人学生に加え、アジア、ヨーロッパからの学生も多く参加するキャンプです。国際交流を図る為、様々なアクティビティーが用意されています。



2

テクノロジーとビジネスの世界最先端、シリコンバレーを訪問、見学

Googleをはじめ、Apple、Facebook、NASAなど有名IT企業を訪問、または見学します。



3

英語に自信がない方でも安心

今まで参加された多くの方は英語に不安を持っていました。しかし、チームで協力し合いプロジェクトを完成させるこのプログラムでは、言葉の壁を超えやすい環境が整っています。講師、アシスタント、他スタッフがゆっくりと簡単な英語で話してくれます。



4

頼もしい講師陣

講師はスタンフォード大学等の教授か、フェイスブックやアップルで働くエンジニアなど、シリコンバレーで活躍中のプロフェッショナルです。



5

現地の日本人スタッフによる安心のサポート

現地の日本人スタッフが到着日の空港出迎え、帰国便のチェックイン、市内観光、スタンフォードキャンプの受付、キャンプ初日のアテンド、24時間日本語電話サポート、LINEサポート、ホームシックのケアなど、きめの細かい一貫したサポートをご提供します。

6

① **Tech Entrepreneurship**
(IT起業家体験)
アイデアを發展させ、起業のプロセスを学びます。シリコンバレーの企業や、参加者のコミュニティの実際の問題を解決する方法を考え、具体的にどのようにビジネスにするか考えてモデルを作ります。投資家に自分のアイデアを伝えるパブリックスピーキングの力も付きます。

～受講可能日程～
8/5～8/12



② **Mobile Journalism**
(モバイルジャーナリズム)
写真、ビデオ、360度イメージを使った情報の伝え方、ジャーナリズムを学びます。スマートフォン、オンラインポートフォリオを使って実体験のように感じるコンテンツを作ります。デジタルコンテンツを作ることに興味のある方にお勧めです。

～受講可能日程～
7/22～7/29
8/5～8/12



③ **Cybersecurity & Ethical Hacking**
(サイバーセキュリティと倫理的ハッキング)
プログラミングの基礎をまなび、自分自身で暗号コード、メッセージを作ります。インターネットを理解し、自分自身を守る方法を学び、倫理的ハッカーになる方法を学びます。

～受講可能日程～
7/15～7/22
8/12～8/19



④ **Digital Photography**
(デジタル写真)
一眼レフカメラとアドビフォトショップライトルームの使い方を学びます。ライトやシャッターの使い方など写真の撮影スキル、イメージ編集のスキルを身に付けることができます。

*一眼レフと三脚をご持参頂く必要があります。

～受講可能日程～
7/29～8/5



⑤ **2D Animation & Digital Illustration**
(2Dアニメーションとデジタルイラストレーション)
アドビフォトショップと次世代アニメーション制作ソフトであるToon Boom Harmonyを使ってデジタルイラストレーションを基礎から学んでいきます。プロの世界で使用されているイラストやアニメーションの方法を体験します。

～受講可能日程～
7/15～7/22
8/5～8/12



⑥ **Graphic Design**
(グラフィックデザイン)
プロがデザインの際使用するAdobe Illustrator (アドビイラストレーター)、Photoshop(フォトショップ)、などのグラフィックデザインに欠かせないツールを学びます。実際に使われている広告などをアレンジし、授業の最後には自作のグラフィックデザインを発表します。

～受講可能日程～
7/22～7/29
8/5～8/12
8/12～8/19



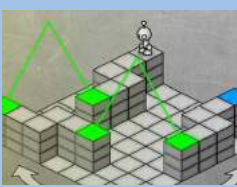
⑦ **Game Design with Unity**
(Unityを使ってゲームデザイン)
PC、ゲーム機、携帯機器向けのコンピュータゲームを開発するために用いられるゲームエンジン、Unityをマスターします。2Dもしくは3D環境でのゲームデザインを、ユーザーエクスペリエンス (UX) やベータテストなどを学びながら作成していきます。プログラミング言語であるC#も体験します。

～受講可能日程～
7/22～7/29
8/12～8/19



⑧ **AI & Machine Learning**
(人工知能と機械学習)
人工知能が人間の頭脳を超えるときが来るかもしれません。コンピューターは機械学習により進化し続けています。このクラスでは、機械学習で使用されるツールを学び、コンピューターに様々なことを学ばせます。あなたのお気に入りのゲームをさせたり、人間が見えないパターンを見つけるようトレーニングすることも出来ます。

～受講可能日程～
7/22～7/29
8/5～8/12



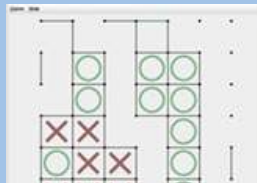
⑨ **Intro to Java Programming**
(Javaプログラミング)
Javaは世界中で最も使われているプログラミング言語の一つです。クラスではJavaを実際に実践しながら身につけて行きます。Javaの基本となる変数やアルゴリズムを学びながら、創造力を働かせ、美術やゲーム、アプリケーションの作成につなげます。

～受講可能日程～
7/22～7/29
8/12～8/19



⑩ **Computer Science with Java**
(Javaとコンピューターサイエンス)
コンピューターサイエンスとJavaプログラミングを深く学びます。データ構造、アルゴリズム、データなどのトピックに沿って難関な問題を解決していきます。すでにプログラミングの基礎があり、スキルをさらに上達させたい方にお勧めのクラスです。

～受講可能日程～
7/15～7/22
7/29～8/5



⑪ **Game Programming with Python**
(パイソンでゲームデザイン)
プログラミング言語の一つであるパイソンは、ウェブ上を中心に様々な場所で力を発揮します。このクラスではパイソンを使い、ゲームやアニメーションを作ります。大人気ゲームのAgar.io、スペースインベーダー、Flappy birdのようなゲームが作れるかもしれません！

～受講可能日程～
7/15～7/22
7/29～8/5



⑫ **iOS App Development**
(iOSアプリ開発)
Apple社が発売しているiPhoneやiPadで使えるアプリを開発します。Appleのソフトウェア開発キットを使ってオリジナルのアプリケーションを作ります。アップルのiOSおよびOS Xのためのプログラミング言語、Swift (スウィフト) を学び、アプリケーションを開発するために必要なツールをマスターします。

～受講可能日程～
7/22～7/29
8/12～8/19



⑬ \$4,250

iOS Game Programming

(iOSゲームプログラミング)

アップルのiOSおよびOS Xのためのプログラミング言語、Swift (スウィフト) を学びゲームを制作します。ゲーム開発のフレームワークである「SpriteKit」を学びながら、Appleのデバイスで使用できる2Dゲームを作ります。Fruit NinjaやFlappy Birdのような大人気ゲームを自分の手で作れるかもしれません！



～受講可能日程～
7/29～8/5

⑭ \$4,296

Character Animation with Maya

(Mayaを使ってキャラクターアニメーション)

Mayaのソフトウェアを使って3Dキャラクターアニメーションを作成します。自分だけのオリジナルキャラクターをデザインし、アニメーションを作る際必要なテクニックを学びます。アングル、光、編集などを学びながらストーリーを構築していきます。最後は自分の作ったキャラクターがストーリーの中で動きます！



～受講可能日程～
7/15～7/22
8/5～8/12

⑮ \$4,296

Electronic Music Production with Ableton

(Abletonを使って音楽制作)

音楽制作ソフトAbletonをマスターしてオリジナルの音楽や、複数の既存曲を編集して新たな楽曲を生み出すリミックスを完成させます。電子音楽を制作する際に必要な作曲、編曲、サンプリング、スタイルなどのプロの世界で使われる技術を身に付けます。EDM (エレクトロニック・ダンス・ミュージック) に使用されるサウンドも学びます。



～受講可能日程～
7/15～7/22
8/12～8/19

⑯ \$4,296

Audio Mixing & Mastering

(オーディオミキシングとマスタリングで音楽制作)

アップルによって開発された音楽制作ソフトのLogic Proを使って電子音楽の編集やミキシングを学びます。ヒットソングがどのように作られているかを実際に作成しながら分析します。録音、編集、ミキシングなど音楽制作に必要なステップを一つ一つ学び、最終日までにオリジナルの音楽を完成させます。



～受講可能日程～
7/22～7/29

⑰ \$4,296

YouTube Video Production

(ユーチューブビデオ製作)

デジタル式映画を制作する際に必要な撮影や編集の技術を学び、ユニークなビデオを制作します。台本の書き方、正しいカメラの撮り方、そして編集ソフトを使っての編集の仕方を学びます。クラスではプロの世界で使用されているキャンンのカメラを使います。先生と1対1でのレッスンを受ける時間もあります。完成したビデオはYouTubeに載せてみんなにシェアできます！



～受講可能日程～
7/15～7/22
7/29～8/5

⑱ \$4,296

Filmmaking

(映画製作)

HDカメラを使って、映画を撮影するにあたって必要なテクニックを学びます。少人数のグループを組み、監督、編集、カメラマン、役者など役割を分担します。最終日までに自分達だけのオリジナルショートフィルムを制作し、発表します。



～受講可能日程～
7/15～7/22
7/29～8/5
8/12～8/19

⑲ \$4,388

Arduino Robotics

(アルドゥイーノを使ってロボット製作)

走行ロボットキットに含まれるアルドゥイーノという最先端の小型コンピューター基板を使って、ロボットのデザイン、組み立て、プログラムを行います。ロボット製作の過程で、機械工学、電気工学、ソフトウェアエンジニアリングの基礎的技術が短期間で身に付きませす！最終日にクラスメートと完成したロボットで対戦(レース)をします。



～受講可能日程～
7/29～8/5

⑳ \$4,388

Made By Girls: Wearable Tech & Fashion Design

(ウェアラブルテックとファッションデザイン)(女性限定)

ファッションとテクノロジーが好きな方必見です。3Dモデリングのソフトウェア、CLOを使って独自の洋服をデジタル上でデザイン、作成します。もっと多くの女性にテクノロジーの魅力を知ってもらいたいという事で、女性限定のクラスになっています。



～受講可能日程～
7/22～7/29

㉑ \$4,388

Game Programming for VR & AR

(ゲームプログラミングでバーチャルリアリティと拡張現実)

VRとARは急速に進化しており、私たちの生活の中でも目にするものが多くなってきています。Google、ソニー、フェイスブックなどの大手が一様に注目しているVR、そしてポケモンGOにも使用されたARは、Next Big Thing(次の大ブーム)とも言われています。VRとARの基礎を学びながら、自分だけのゲームを作成します。



～受講可能日程～
7/15～7/22
7/29～8/5

㉒ \$4,388

3D Printing & Product Design

(3Dプリンティングと製品デザイン)

最新の3Dプリンターを使ってイメージを具現化します。プロのインダストリアルデザイナーが進む過程; 紙に描写→3Dモデル化 (CADプログラム)→3Dプリンティング と同様の流れで進めていきます。スタンフォード大学で教えられている「デザインシンキング」のプロセスも学びます。



～受講可能日程～
7/29～8/5



キャンプの特徴

今すぐ話を削除する

- ・スタンフォード大学の教室/研究施設で学び、学食で世界各国の学生といっしょに食事をし、大学寮で共同生活を送る、スタンフォード大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。
- ・PBL (Project-Based Learning) の教育手法で生徒のCURIOSITY (好奇心)、CONFIDENCE (自信)、TEAMWORK (チームワーク) を促進します。
- ・STEM (Science: 科学, Technology: 技術, Engineering: 工学, Mathematics: 数学の向上を重視したプログラムで、将来必要な技術を学びます。
- ・アップル、キャンボン、アドビなどと共同している為、最新のソフトウェアやハードウェアを学べます
- ・現地バイリンガルスタッフが到着時から帰国時までしっかりと全面的にサポート致します。現地スタッフのオフィスは大学近郊に位置しているため、何か問題が発生した際にすぐに駆け付けることができます。勿論電話サポートで緊急時にも対応できます。

2017年度 参加者の声

T.Sさん 中1

チームで協力して作品を作り上げていくので達成感もあるし友達も出来て楽しかった!

R.Tさん 高1

アメリカに行くのは初めてで緊張したけど、このキャンプを通して英語が好きになり、英語が喋りやすくなりました!海外に住みたいと思いました!

保護者様

言葉が通じないことに対し、努力できました。一人で海外に行くのは初めてだったので、いろいろフォローを頂きましてありがとうございました。なんとかよい思い出として帰ってこれることができたのも、現地スタッフの方のおかげです。ありがとうございました。

保護者様

キャンプの後は、英語で話すことに抵抗が少なくなった様子です。またキャンプに行きたいと言うほど、気に入ってくれたので、親としてはとても嬉しく、短期間でしたが留学できてよかったです。

R.Oさん 高1

英語を喋ることができることで、様々な国の人と仲良くなれるんだと肌で改めて感じ、英語をもっともっと喋れるようになりたいと強く思いました。

A.Wさん 高2

アプリがどのように作られているのかを学び、実際自分で作れるようになりました!

キャンプ要項

対象：2018年度 新中1生～新高2生

開催期間：2018年 **7/15** (日)～**8/19** (日)

- 創研学院 特別割引価格
- ①STEM 1週間コース \$4,020～ + フライト代
 - ②STEM 2週間コース \$6,510～ + フライト代
 - ③STEM 1週間コース + 語学学校 (ホームステイ滞在) \$6070～ + フライト代

skype™での **無料英会話レッスン 計5回**

※skype™でのレッスンとなりますのでご了承ください。

キャンプ当日に困らないための無料英会話レッスン付き

費用に含まれるもの

- ◆プログラム参加費(通常価格の20% OFF)
- ◆宿泊費
- ◆食事(1日3食)
- ◆現地空港送迎(往復)、入寮手続き同行サポート
- ◆サンフランシスコ市内観光ツアー
- ◆シリコンバレーIT企業見学ツアー
- ◆24時間電話サポート、LINEサポート
- ◆クラス初日同行サポート
- ◆ホームシックなどのケア
- ◆③の場合: 語学学校受講料、教材費

キャンプスケジュール例

曜日	食事	スケジュール
日曜日	機 昼 夕	日本発 サンフランシスコ空港着 サンフランシスコ市内観光 フィッシャーマンズワーフでランチ スタンフォード大学着 寮チェックイン キャンパスツアー/交流アクティビティー
月曜日 ～ 金曜日	朝 昼 夕	クラス実習(午前の部) クラス実習(午後の部) 交流会 アクティビティー (映画鑑賞、ゲームトーナメント、 タレントショー、スポーツなど)
土曜日	朝 昼 夕	シリコンバレー訪問 Google社、NASA博物館、Facebook社 Apple社など インテルミュージアム見学 ショッピングモールにて買い物
日曜日	朝 機 機	サンフランシスコ空港発
月曜日		日本着

*天候や現地の受け入れ状況により上記日程の内容・時間・条件が変更になることがあります。*サンフランシスコ市内観光は午前中にサンフランシスコ国際空港に到着される方のみが対象になります。

お問い合わせ・お申込はこちら
株式会社ヒューマン・ブレイン (担当: 引間)

TEL. **06-6345-3443** MAIL. debate@humanbrain.co.jp

創研学院

プログラム運営会社 AZusa Japan