

# 2019年度シリコンバレー研修 報告会

情報工学府	M1	長村	徹
	M1	北村	奏人
工学部	B4	柳原	康佑
	B2	長田	健宏

11/10(日)	11/11(月)	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)
サンフランシスコ観光	Plug and Play Tech Center	Intel Museum	IoT Tech Expo	Googleplex	サンフランシスコ観光
	Apple Park Visitor Center	Pegasus Tech Ventures		Stanford University	
	B8ta	Silicon Valley Japan University		Draper	
	Tesla				



宿泊はAirbnb  
一泊 約5000円



## サンフランシスコ観光

- CaltrainでSunnyvaleからSan Franciscoへ



## Plug and Play



- 世界最大のイノベーションプラットフォーム
- 2006年の創立から、2000社以上の企業をアクセラレート
- 70億ドルを超える資金を調達を達成
- 世界に20を超える拠点

## Plug and Play Tech Center



- 200社以上のスタートアップが入居
- \$900/月で一区画レンタルすることができる
- エグジットの例としては「Dropbox」、「PayPal」など
- エグジットの成功確率は0.05[%]程度

## Plug and Play Tech Center

### 福岡県サンフランシスコ事務所

所長 徳永様によると



- この事務所では、県内企業のアメリカ進出支援を行っている
- 例えばラーメンの「一風堂」、「一蘭」の支援を行った
- 日本市場は世界と比較して特殊なため、世界進出を狙うなら日本での成功は意味が無い
- シリコンバレーは移民が多いため、ここで成功すれば世界で通用する



# Benefit one USAの社員の方2名・ 福岡県庁の徳永様と昼食



直径約50[cm]



Benefit oneでは  
福利厚生サービスを提供

## Apple Park Visitor Center



全面ガラス張りで、屋根が浮いているような構造



拡張現実技術でApple Parkの3Dモデルを体験



## Tesla ディーラー



Model S

- 100[km]まで2.6[秒]で加速
- 航続距離610[km]

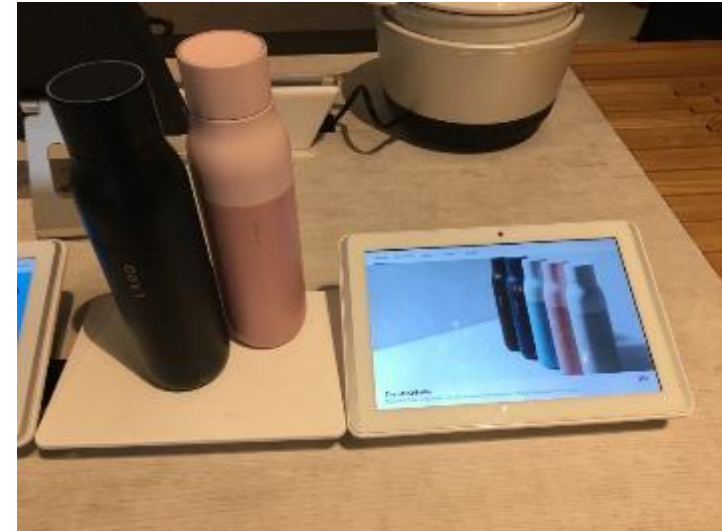
### Tesla車の特徴

- 完全な電気自動車
- エンジンが無いいため室内が広い
- 完全自動運転が可能
- 車がインターネットに接続されているため、常に最新のソフトウェアにアップデートされる
- モーターの性能はスーパーカーに匹敵

## B8ta shop



店内の様子



自己洗浄システムを搭載した  
マイボトル

- スタートアップの製品を販売
- 最先端のアイテムをチェックできる
- 福岡県庁徳永様によると、  
「アメリカ人は、完成度が高くないと理解した上で購入する」

## Intel museum 見学



- インテルが開発したマイクロプロセッサの歴史や仕組み, 最新技術を取り上げた博物館



## Pegasus Tech Ventures 鈴木さん 訪問

- 受付で記念撮影



- 投資先企業の一覧



## シリコンバレーが本拠地のベンチャーキャピタル

- VCとして投資先のスタートアップに求めること



- イノベーションを起こしそう
- グローバルな成長性を望める
- 投資家（大企業）とのシナジー効果

発掘のための取り組み：世界最大級のスタートアップコンペを開催

50以上の国・地域

500以上の起業家

2,500以上の投資家



優勝賞金  
100万ドルの投資

## スタートアップと投資家の橋渡し



- 大切なのはシナジーのある事業を結び付けること (もちろん金銭的なリターンも)
- 1対1で結び付け⇒シナジーの恩恵が偏らないように



- Volocopter



- 空を飛ぶタクシー (EV)

- 火星への有人飛行



- 火星移住・再利用可能ロケット

- Starlink



- 人工衛星でインターネット構築

- 現実味がないがシリコンバレーでは実際にお金が動き開発が進む
- 鈴木さんも実際に現場を視察してイノベーションを起こすと確信する技術たち

## B-Bridge (Silicon Valley Japan University) 梶本様 訪問



### Vision

シリコンバレーのインフラを活用してビジネスを繋ぎ、世界中に日本の素晴らしい人材や技術などを広める架け橋となること



どうして、“シリコンバレー”なのか？

## B-Bridge (Silicon Valley Japan University) 梶本様 訪問

### シリコンバレーのエコシステム

- 何度も繰り返しチャレンジできる
- 移民が多いため、様々なネットワークを構築でき、周りの人が挑戦を支援する仕組みがある

シリコンバレーの総人口の40%が海外出身



①ヒト

- 移民や海外出身者にチャンスが多い
- 幅広いネットワークを作ることが出来る



B-Bridge (Silicon Valley Japan University)  
梶本様 訪問

②投資金

全米のVC投資額の約40%を  
シリコンバレーとサンフランシスコで  
占めている



失敗しても次挑戦できる環境

# IoT Tech EXPO North America 2019

SANTA CLARA CONVENTION CENTER, SILICON VALLEY

**AI & Big Data**

**Cyber Security & Cloud**

**Blockchain**

**5G**



- AI, Big Data, 5G, Blockchainなどの最新技術・ソリューションの展示
- エンジニアと出展企業との商談・技術相談の場

## IoT Tech EXPO North America 2019



- 15~30分毎に行われる各ステージでの講演を聞いた
- 数十とある企業のブースで技術や新商品の説明を受けた

## YE DIGITALの社員の方2名・ 福岡県庁の徳永様と夕食





# Googleplex



- Google Mountain View本社
- googolplex( $10^{10^{100}}$ )が由来
- 自動運転の実験



# Googleplex





## Stanford University

- 正式名称: Leland Stanford Junior University
- シリコンバレーの中心的な研究機関
- Yahoo!, Google, Netflix, Nike など有名企業を輩出



# Stanford University





## Draper (San Mateo) にて 投資家、吉川様とインタビュー



- 1999年からシリコンバレー在住
- 過去に16社以上出資
- 近年は餃子を作るロボットのベンチャーを創立
- 自分でやりたいことをやり、体験しながら挑戦していく。
- 失敗を次に繋げる。
- 格好をつけず、自分で考え、行動する。

# Silicon Valley Japan University 梶本様と夕食



## サンフランシスコ観光





- 将来、世界進出を狙うなら、シリコンバレーで成功する必要がある
- 失敗や未完成であることが許容され、イノベーションが起こりやすい風土を体験した
- 様々な人やお金が集まり、挑戦できる環境があるシリコンバレーには成功のチャンスがある
- グローバル的な視野を広げるため、英語能力の重要性を実感した