

Silicon Valley 研修 2018

情報工学府 M2 田中佑季
土橋智矢
M1 船元望補
工学府 M2 平湯和也

Silicon Valley つてどこ？

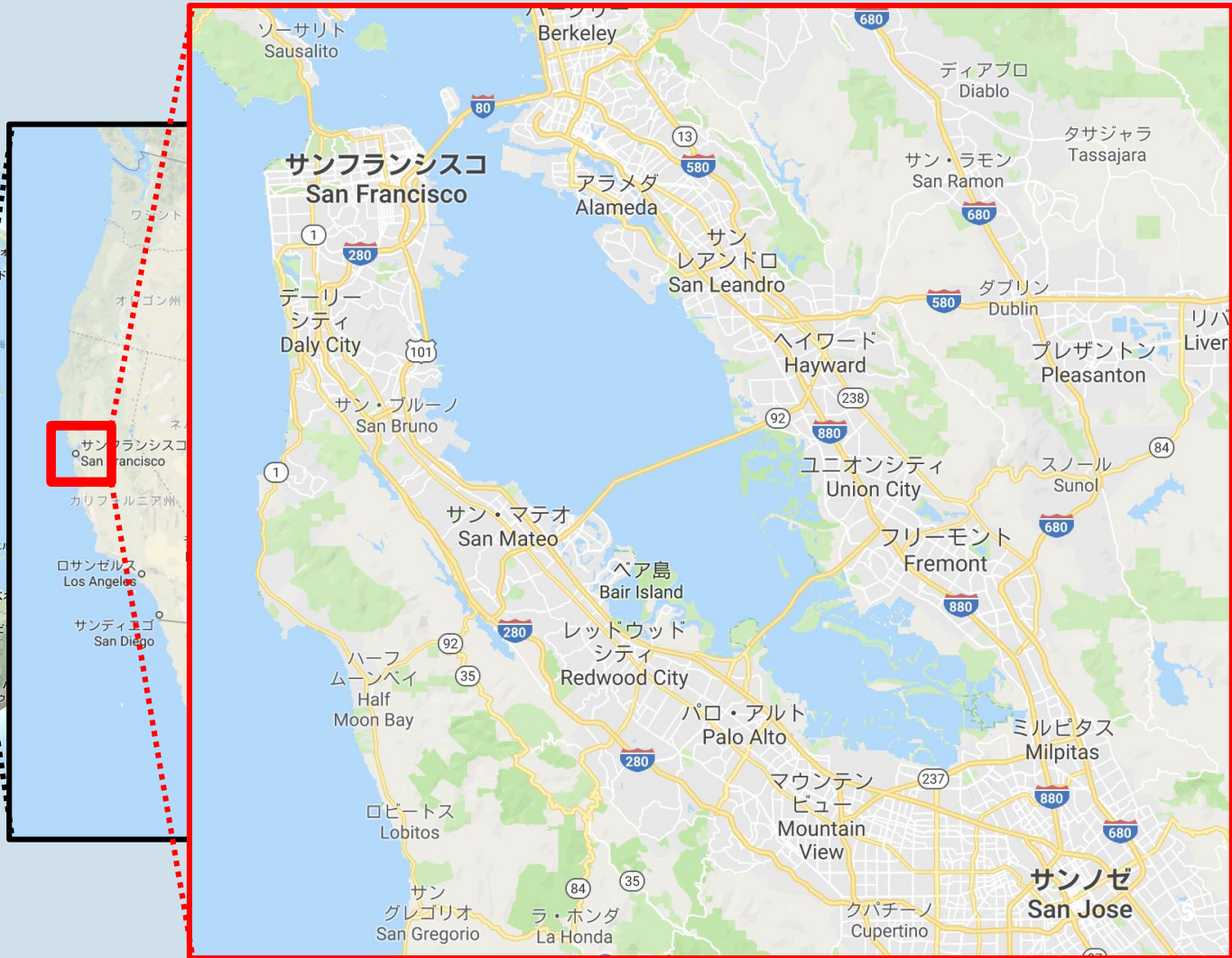
Where's Silicon Valley



Where's Silicon Valley



Where's Silicon Valley



Where's Silicon Valley

A map of the San Francisco Bay Area and surrounding regions, including San Francisco, Alameda, San Francisco Bay, Hayward, Fremont, San Jose, and Los Gatos. A blue oval highlights the central Silicon Valley region. Red arrows point from various company logos to their respective locations on the map. The logos include HP, Intel, AMD, Apple, Oracle, Cisco, Yahoo!, Google, Facebook, and Twitter. The Oracle logo is positioned at the bottom left, with an arrow pointing to its location in the South Bay area. The Cisco logo is at the top right, with an arrow pointing to its location in the East Bay. The Yahoo! logo is below it, with an arrow pointing to its location in the South Bay. The Google logo is below that, with an arrow pointing to its location in the South Bay. The Facebook logo is below that, with an arrow pointing to its location in the South Bay. The Twitter logo is at the bottom right, with an arrow pointing to its location in the South Bay. The Silicon Valley Japan Business Consulting logo is at the bottom right, with a red circular icon above it.

hp

intel

AMD

ORACLE

CISCO

YAHOO!

Google

facebook

twitter

SiliconValley Japan Business Consulting

Delivering Proven Winning Business Initiatives

History

1891年
スタンフォード大学
リーランドスタンフォードJr大
学
設立 私立大学
当初から起業家育成



1850

1890

1930

1960

1970

1990

2000

無線・ラジオ

軍事関連

半導体

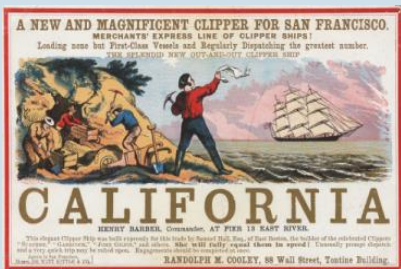
パソコン

インターネット

SNS

クリーンテック

1849年頃
ゴールドラッシュ



Features

世界一流の起業に必要な要素が揃っている

テクノロジー

法律

セールス

人事

イノベーションエコシステム

- ・相互に関与
- ・循環しながら広く共存共栄し成長する
- ・絶え間なくイノベーションを創出

投資家

大学

経理

ビジネス・テベロップメント

Tips for success of Start-up

- 官民学の華麗なる融合

- 豊富な資金

ベンチャー・大企業の役割が明確

- エコシステムの利用

- 過去の成功ストーリー

- 失敗への寛容さ

ベンチャーの成功率1%以下
素早く結論、素早く失敗

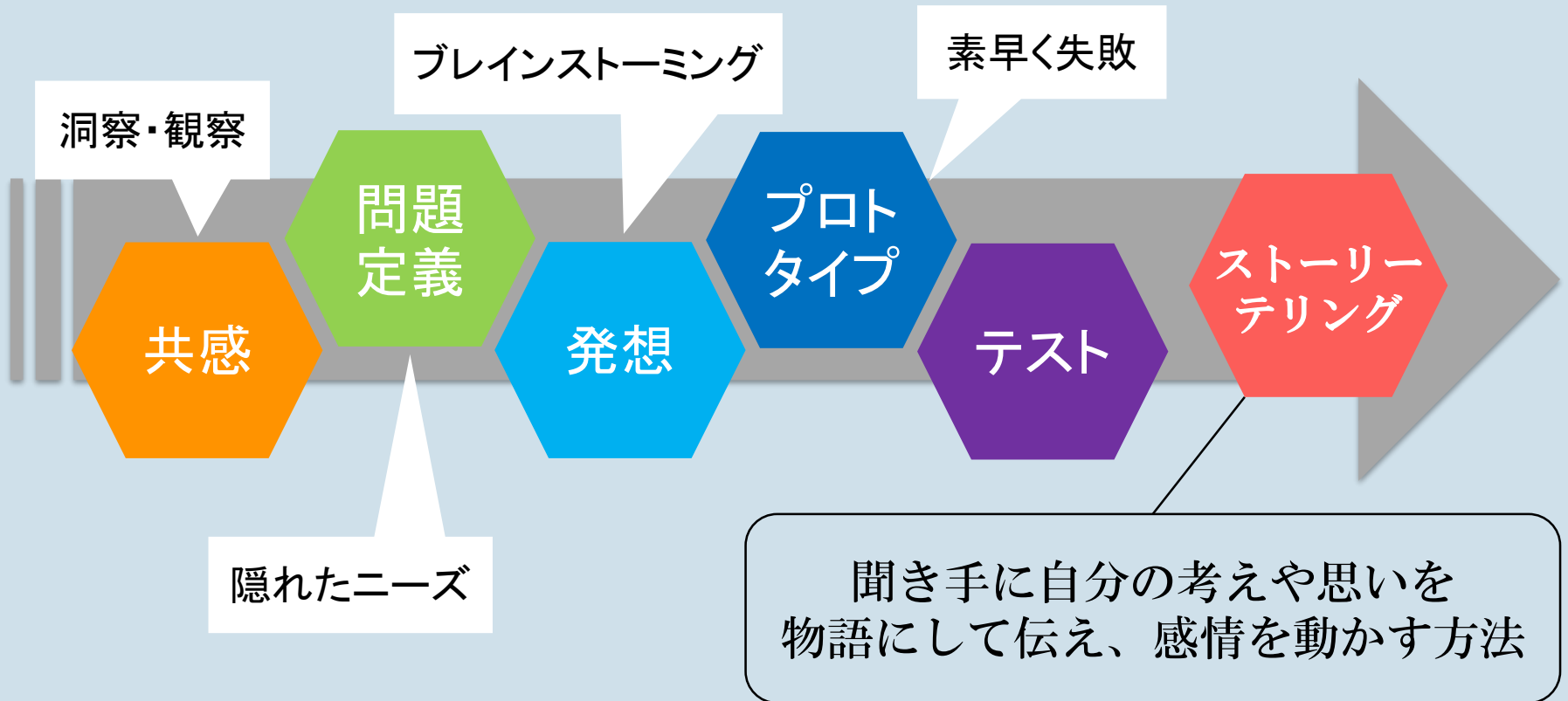
- 製品よりもプラットフォーム

- デザイン思考

デザイン思考とは

Design thinking

人間中心のアイデアで社会に新たな価値を提供
する方法*1




*1 『デザイン思考家を知っておくべき39のメソッド』より

Design thinking

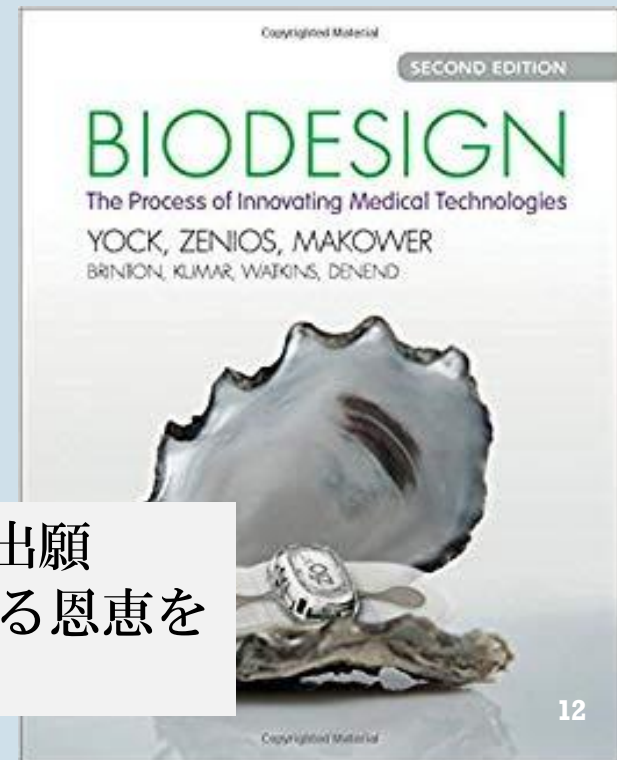
Stanford大学のBio Designプログラム (デザイン思考の医療現場での実践プログラム)

デザイン思考をもとにした医療機器イノベーションを
牽引する人材育成プログラム

- 開発の初期段階から事業化の視点も検証
- 医療現場のニーズを出発点として問題の解決策を開発

 イノベーションを実現

14年間で40社が起業、400件以上の特許出願
本プログラムで創出されたデバイスによる恩恵を
受けている患者は50万人以上



Schedule

Schedule (2018/11/18 - 11/22)

2018/11/18

✓ ミートアップ

2018/11/19

- ✓ **MBC BioLabs**
Dr. Yosuke Kamimura [Nitto]
- ✓ Dr. Fumiaki Ikeno
- ✓ **KANEKA**
Mr. Hiromi Maeda
- ✓ **スタンフォード大学**
Mr. Yousuke Hatano [静岡県]
- ✓ **APStem**
- ✓ **Greenberg Traurig**
Ms. Yukari Sakamoto



Schedule (2018/11/18 - 11/22)

2018/11/20

- ✓ **Plug and Play Tech Center**
Ms. Yasuko Shusa [OLYMPUS]
Mr. Hiroaki Tokunaga (Rocky)
[FCOCA]
- ✓ Dr. Yasuhiro Hashimoto
- ✓ Fenox Venture Capital
- ✓ **B-Bridge**
Mr. Hiro Masumoto
- ✓ 日本人飲み会



Schedule (2018/11/18 - 11/22)

2018/11/21

- ✓ 楽天USA
Mr. Shinji Kimura (Sandy)
- ✓ Dr. Ricky
- ✓ Alembic
Mr. Aaron L. Berez
- ✓ ICUMEDX
Mr. Byung Ha Ju (BJ)

2018/11/22

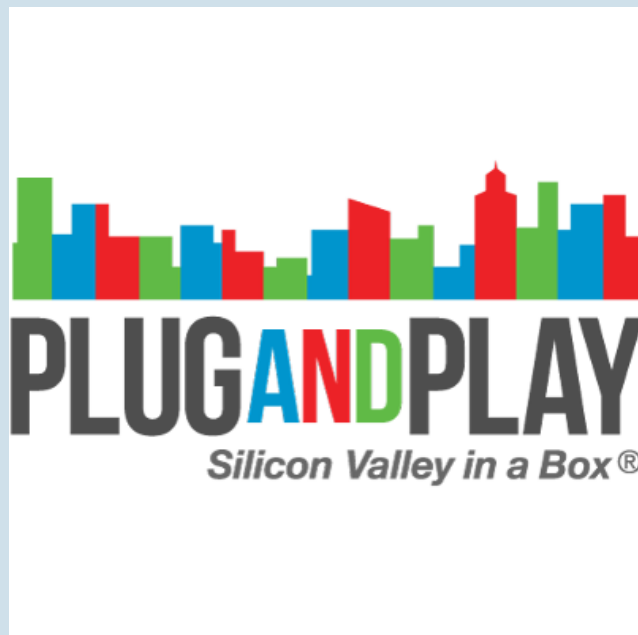
- ✓ Mr. Mark Kato



イノベーションの起きやすい環境

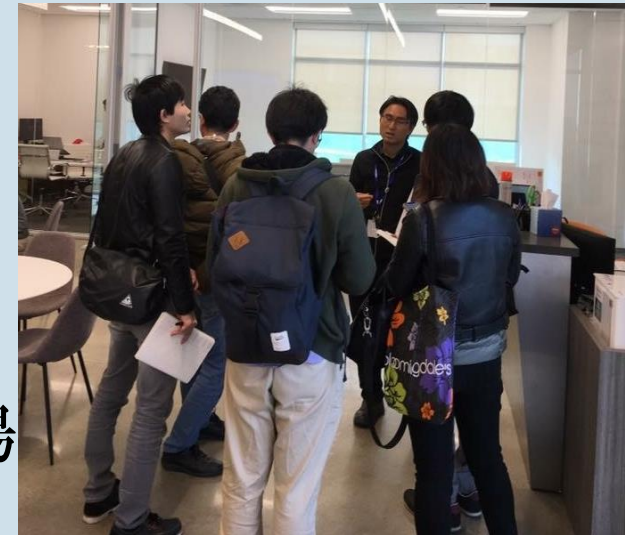
イノベーションの起きやすい環境

他分野、大手、スタートアップ企業が交流し、常に情報をシェアできる場所



MBC (Mission bay capital) Biolabs

- 主にハイオ系の企業
- 他分野の企業が隣の席
- 実験器具などのシェア
- 素早くイノベーションを起こし、
結果を出す企業はすくに出すような場



Plug and Play Tech Center

- 様々な分野の企業が明確にグループ化
(Health, Mobility, Food, Energy, Retail, FinTech etc)

目的にあった分野とすぐに交流できる環境

- 世界的に有名な企業、日本企業など
(Google, Dropbox, OLYMPUS, Murata etc)
- ヒッチコンテスト
 - 起業家によるプレゼンテーション
 - 大手企業なども参加し
新鮮なアイデアを取り入れる



Plug and Play Tech Center



MBC (Mission Bay Capital)



とにかくイノベーションが
起きやすい場所！！

ヘンジャー企業・CEOの方々

ベンチャー企業・CEOの方々

APstem Therapeutics

2017に創立

CEO : Dr. Min Hu(スタンフォード大学出身)

新しいタイプの生体幹細胞を用いた
新しい技術と治療法を開発



INCUMEDX

Founder & CEO : Mr. Byung Ha Ju (BJ)

医療機器インキュベーター 医療機器開発

様々な医学分野の知識を持つ(心臓血管, 形外科, 婦人科 etc)

18年間誰一人として会社は辞めていない



ヘンチャー企業・CEOの方々

Alembic LLC

CEO : Aaronさん、医療機器シリアルアントレプレナー

今までの経験は? ”So many mistakes”



ALEMBIC

Dr. Ricky

若くして数社のヘンチャー企業を上場

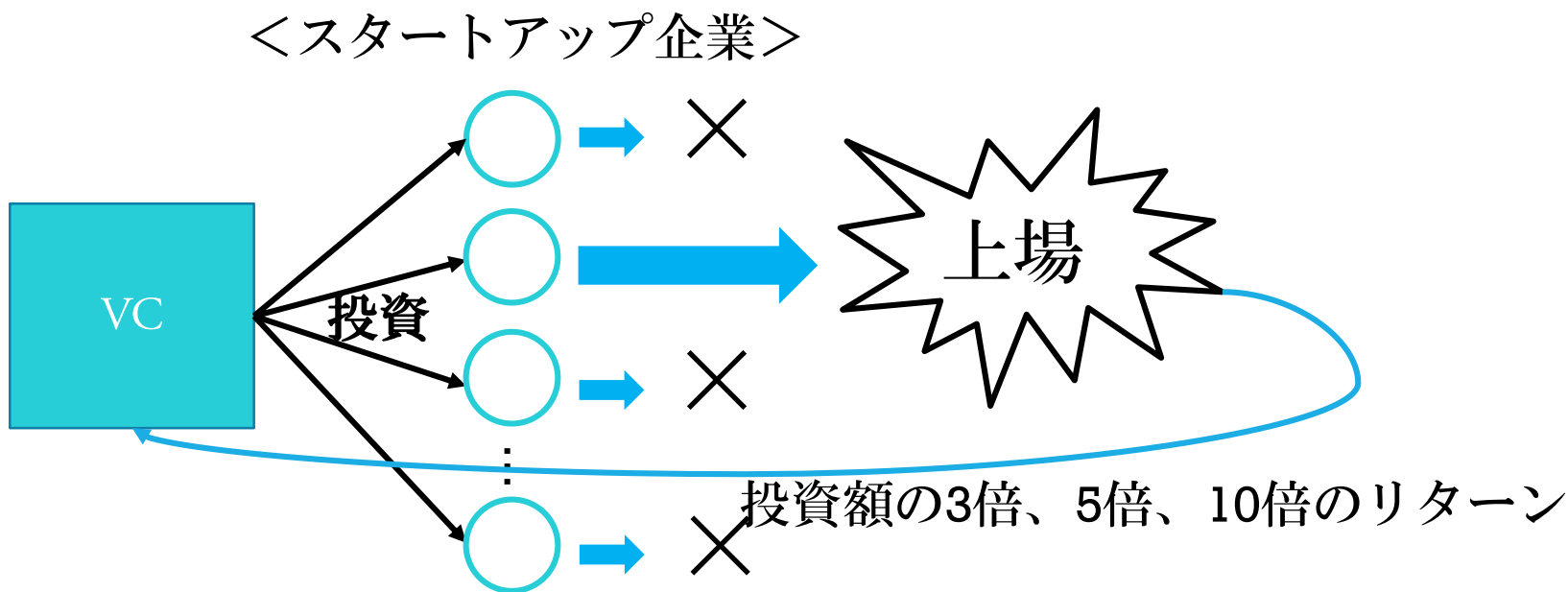


ベンチャーキャピタル

Venture Capital (VC)

ベンチャーキャピタル

- ・ハイリターンを狙ったアグレッシブな投資を行う投資会社*2
- ・スタートアップ企業に投資し、上場させる



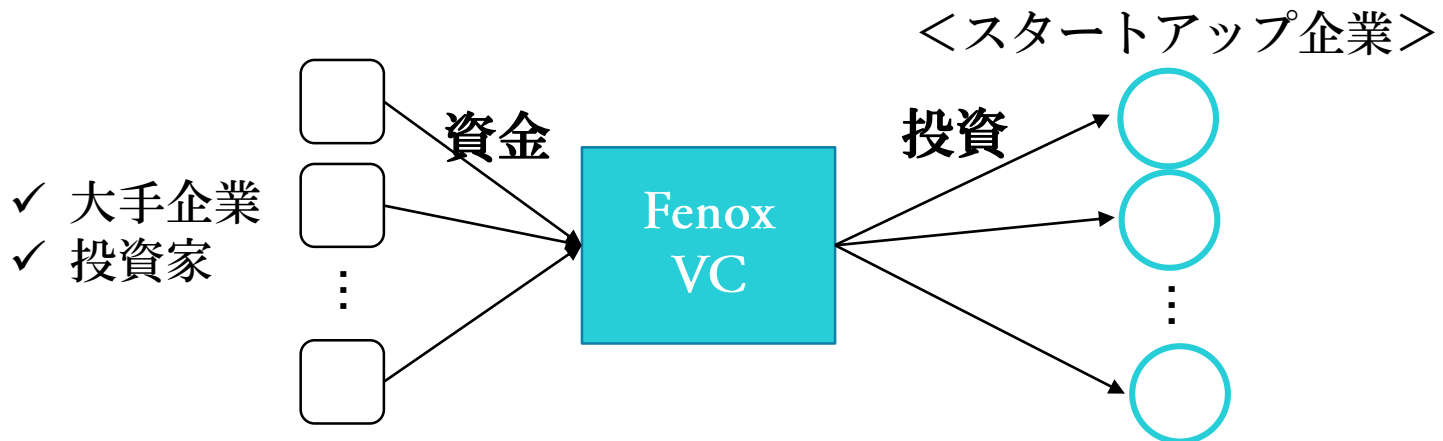
*2 フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』より

Fenox Venture Capital

- 次世代のテクノロジーが投資対象
IT , ヘルスケアIT , AI , IoT ,
ロボティクス , ビッグデータ , VR ,
AR , FinTech etc



- 投資家・大手企業から資金を集め、スタートアップ企業に投資
- 投資家・大手企業へのリターンは3倍程度になるようなキャピタルゲインを獲得しなければならない



行政・法律

行政

静岡県庁所属

Mr. Yousuke Hatano

スタンフォード大学院

行政側として

- 日本のスタートアップの支援
- 日本学生の起業に対する積極性の低さ
- シリコンバレーの学生との意識の差をなくすことができないかを模索

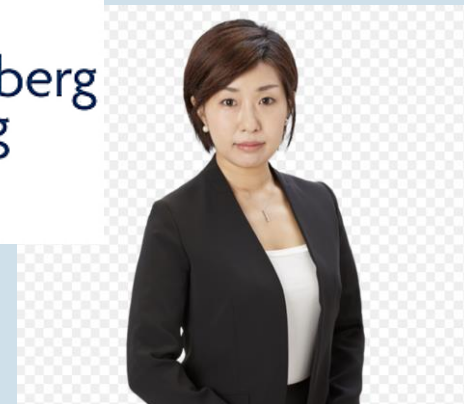


法律

Greenberg Traurig (法律事務所)



Ms. Yukari Sakamoto



- バックグラウンド
大学文学部卒業後、銀行に就職
- アメリカでの法律事務所の強み
ローカルで柔軟に対応
- 仕事内容
海外での起業の手助け

日本人
海外で起業

- ビザ
- 法律
- 交渉
- 商法・PL法
(業務以外の専門知識)

手助け



法律事務所

印象的なお言葉

「シリコンバレーはスタートアップしやすい環境ではあるが、

日本でその真似をしてもうまくいかない。

「参考にはなるが、**日本は日本のスタイル**を考案・構築すべき」

「**回り道**も、結局は無駄ではない」

シリコンバレーの日本企業・日本人

シリコンバレーの日本企業

- Nitto（日東電子工業株式会社）



- Kaneka



- オリンパス



- 楽天USA



- その他（Panasonic, SAKI, 三井住友銀行, など）

Nitto (日東電子工業株式会社)

- 様々な事業領域
- **MBC BioLabs**にFounding Partnerとして参画
実験スペースの提供
知財戦略や日本を含むアジア市場進出のサポート
ライフサイエンス分野のイノベーション創出
- *Dr. Yosuke Kamimura*
Life Science Business Development Manager
ライフサイエンス事業開発
インキュベータ



Kaneka

- カネカUSイノベーションセンター
「健康」「情報通信」の研究・新規事業開発
M&Aを含むオープンイノベーションの推進
- *Mr. Hiromi Maeda*
Senior Director
Life Science Division



OLYMPUS

- 日本1位，世界10位の医療機器メーカー (特に内視鏡)
- Olympus Communication Technology of America
スマート手術室のプラットフォームづくり
- *Ms. Yasuko Shusa*
Manager, Technology Exploration & Alliance
Plug and Play Tech Centerでコーポレートイノベーション
ベンチャーキャピタルでの勤務経験



楽天USA



- 南北アメリカにおける事業の統括
ECサイト,オンライン・ショッピングモール,楽天カード etc
- *Mr. Shinji Kimura (Sandy)*
General Manager of Group CEO Office
EVP (Employee Value Proposition) of Growth Strategy
(成長戦略の従業員価値提案)
楽天ドイツのCEOの経験



シリコンバレーで働く日本人

- VC、起業家

Dr. Fumiaki Ikeno

Dr. Yasuhiro Hashimoto

- 日本の成長のために

Mr. Hiro Masumoto

Mr. Mark Kato



Dr. Fumiaki Ikeno

- スタンフォード研究員
- 9つの大学の客員教授
- ベンチャーキャピタリスト



Dr. Yasuhiro Hashimoto

- シリアルアントレプレナー
- 医師起業家
- CEO of TaqTik



お言葉

- **デザイン思考**

海外にいないと日本の良さはわからない

- **様々な方面に着手するモチベーション**

原動力は好奇心

それぞれのコミットメントを短く、色々なものに手を出して広げる

- **経験談**

ライバルを蹴落としながら、真面目に研究

多くのベンチャー企業から刺激を受け、ベンチャー企業を設立・上場

大企業は勉強になる

100人に1人道を外れる人が世界に貢献

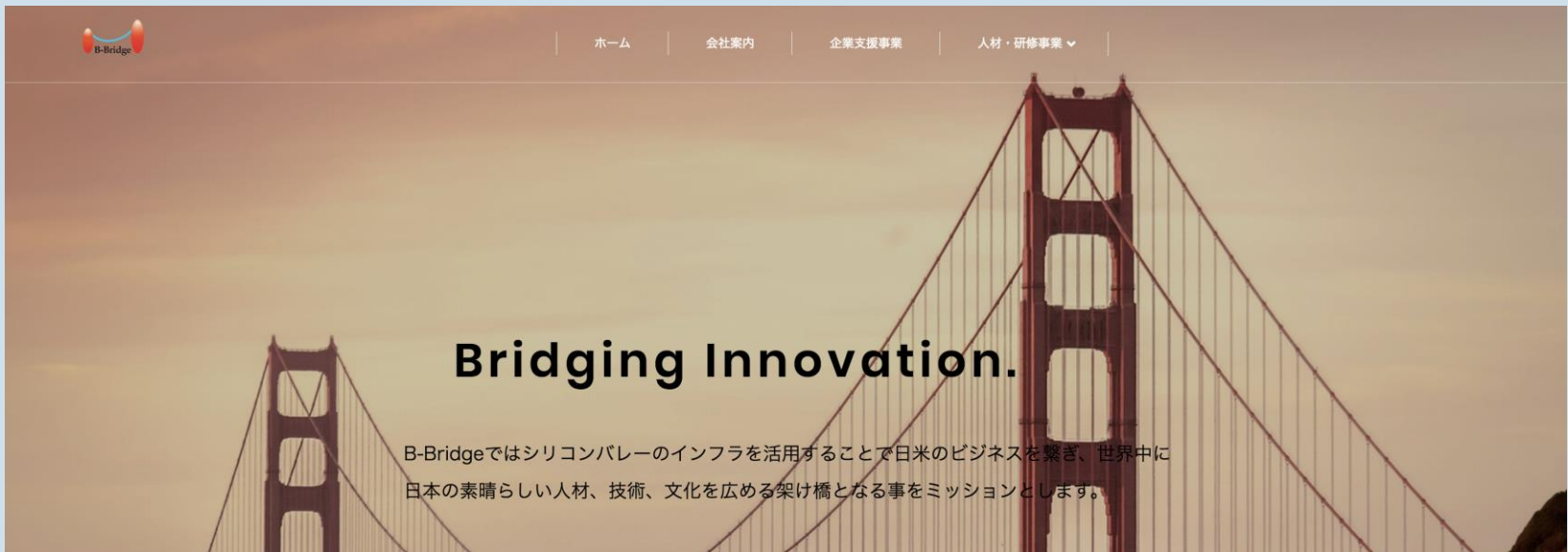
Mr. Hiro Masumoto

- CEO / President of **B-Bridge** International
- Silicon Valley Japan Universityの学長



B-Bridge

- 迅速に最新技術を世界に向けて発信
- 日本とアメリカのビジネスを繋ぐ
世界中に日本の素晴らしい人材、技術、文化を広める
架け橋



Silicon Valley Japan University

日本人にとって貴重な場所

- 真の“グローバル人材” = “人間力”
- シリコンバレーでのネットワークを広げる
- 当地に宿る独特な起業家文化を把握
- 自らがチャレンジできる知識と行動力を、
多くの講師陣・プロジェクトを通して学ぶことの出来る

場



Mr. Mark Kato

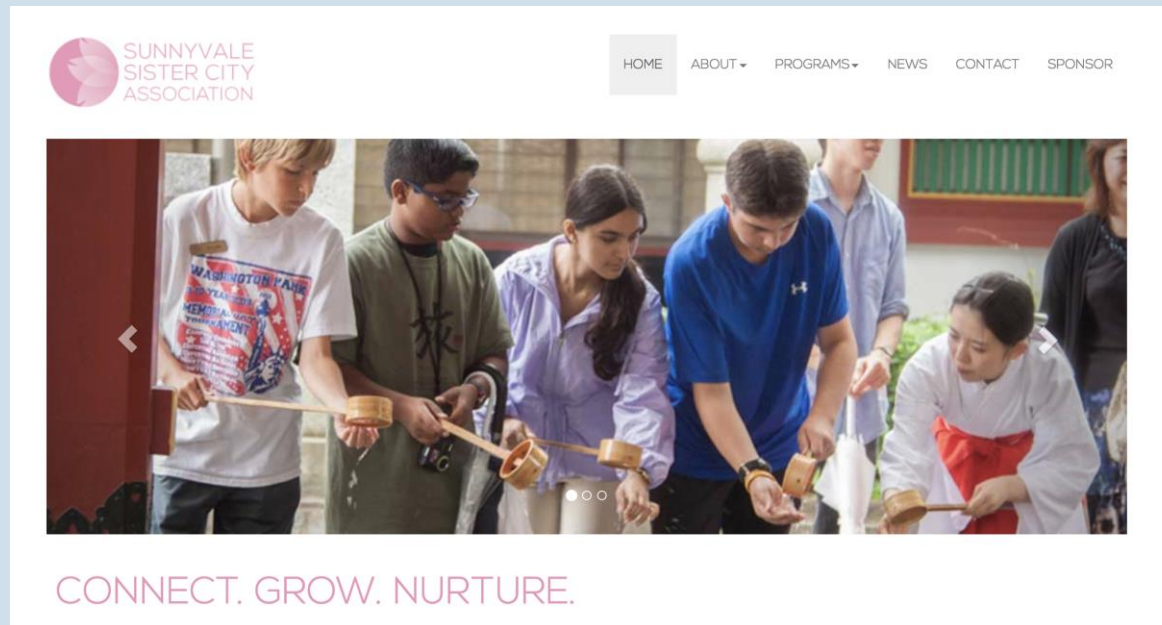
- President & Board Member of Sunnyvale Sister City Association
- CEO at Silicon Valley-Japan Business Consulting



Sunnyvale Sister City Association

世界規模で冒険・理解の感覚、協力する機会を育む

- ・ 個人レベルで世界中のコミュニティメンバーをつなぐ
- ・ 成長・発展を促進する関係を築く



The image shows a screenshot of the Sunnyvale Sister City Association website. At the top left is the logo, which consists of a pink circle with a white flower-like shape inside, followed by the text "SUNNYVALE SISTER CITY ASSOCIATION". To the right of the logo is a navigation menu with the following items: "HOME", "ABOUT", "PROGRAMS", "NEWS", "CONTACT", and "SPONSOR". Below the navigation menu is a large photograph of a group of diverse young people, including boys and girls of various ethnicities, gathered around a table. They are all focused on a task, possibly a craft or a cooking activity, as they use wooden tools to shape or assemble small wooden pieces. The background of the photo shows an outdoor setting with a building. Below the photograph, the text "CONNECT. GROW. NURTURE." is displayed in a pink, sans-serif font.

Silicon Valley-Japan Business Consulting

日米での就労経験から、米国内での日本製品における
ビジネスを1から開発し拡張するコンサルティングを
提供



Silicon Valley-Japan Business Consulting

Delivering Proven Winning Business Initiatives

- [Home](#)
- [Services](#)
- [About Us](#)
- [Contact Us](#)

アメリカでビジネスを始めたいが方法を模索している日本のスタートアップ会社の皆様、また現在のアメリカでのビジネスを飛躍的に伸ばしたいと考えている皆様、35年間の日米間のビジネス経験を生かしアメリカで成功するための論理的なビジネスの展開方法を開発させていただき、御社のアメリカでのビジネスを成功へお手伝いさせていただきます。

If you want to start a business in Japan, increase your existing business or establish executive level business relationships with Japanese companies, Silicon Valley-Japan Business Consulting can help you. Our thirty-five years of experience in USA-Japan business relationships while working at Hewlett Packard, Agilent Technologies and AMD can enable you to realize your business objectives

お言葉

- B-Bridge、SVJUを設立する思い
年齢、性別を気にせず、日本魂を持って挑戦させる
日本人であり、日本大好き、日本一番であってほしい
People, Place, Processを変える
- 日本のために、シリコンバレーの情勢を知り尽くす
シリコンバレーのエコシステムとは
スタートアップが成功する要因
シリコンバレーで働く時の考え方・行動
日本は「材料、パーツの国」として

研修まとめ

シリコンバレーとは

- エコシステムにおける影響、支援、成長
- いるだけではダメ、やることが大事
- 誰のために、何のために貢献するか



Thank you for listening!!

