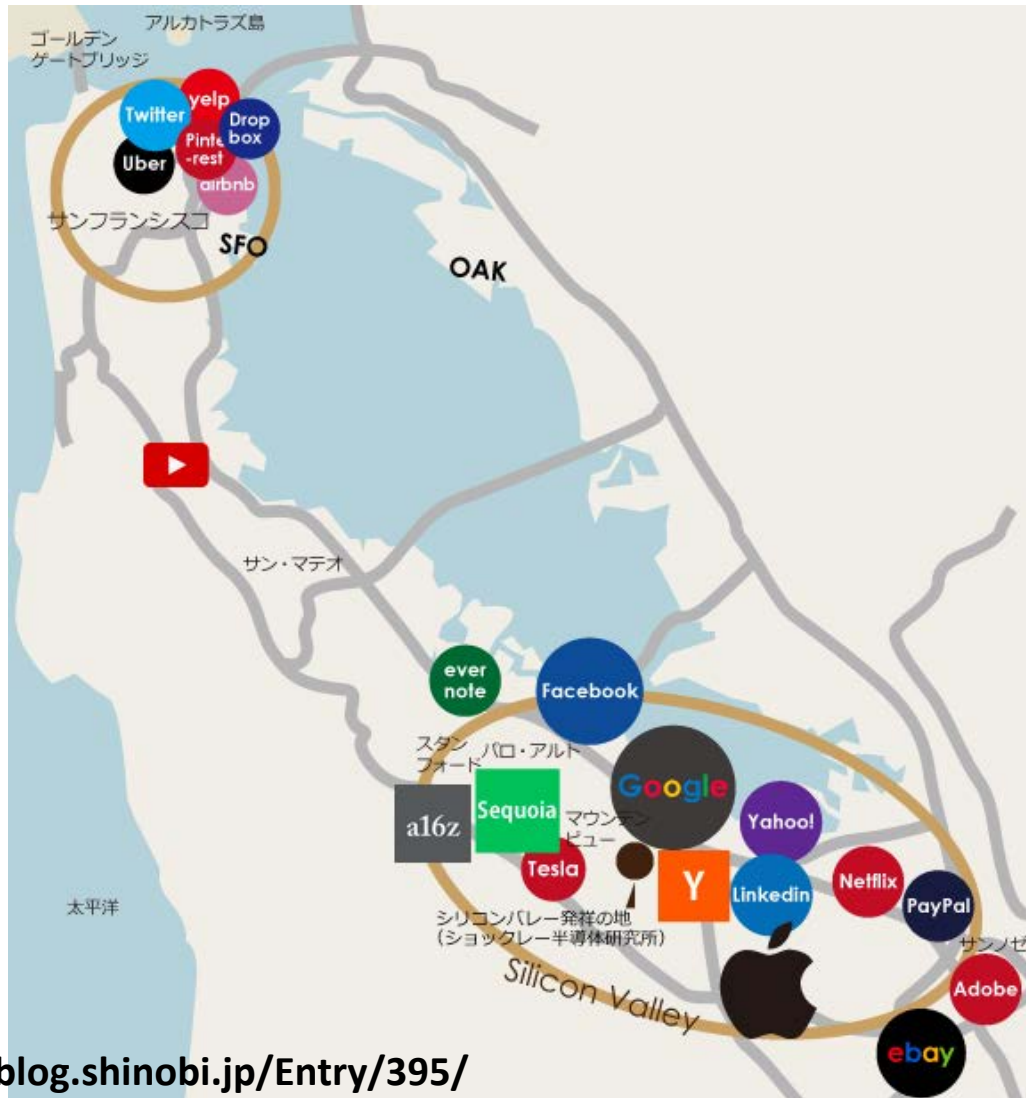


2016/02/29

# シリコンバレーに学ぶ アントレプレナーシップ教育

バイオメディカルインフォマティクス研究開発センター  
Biomedical Informatics R&D Center(BMIRC)

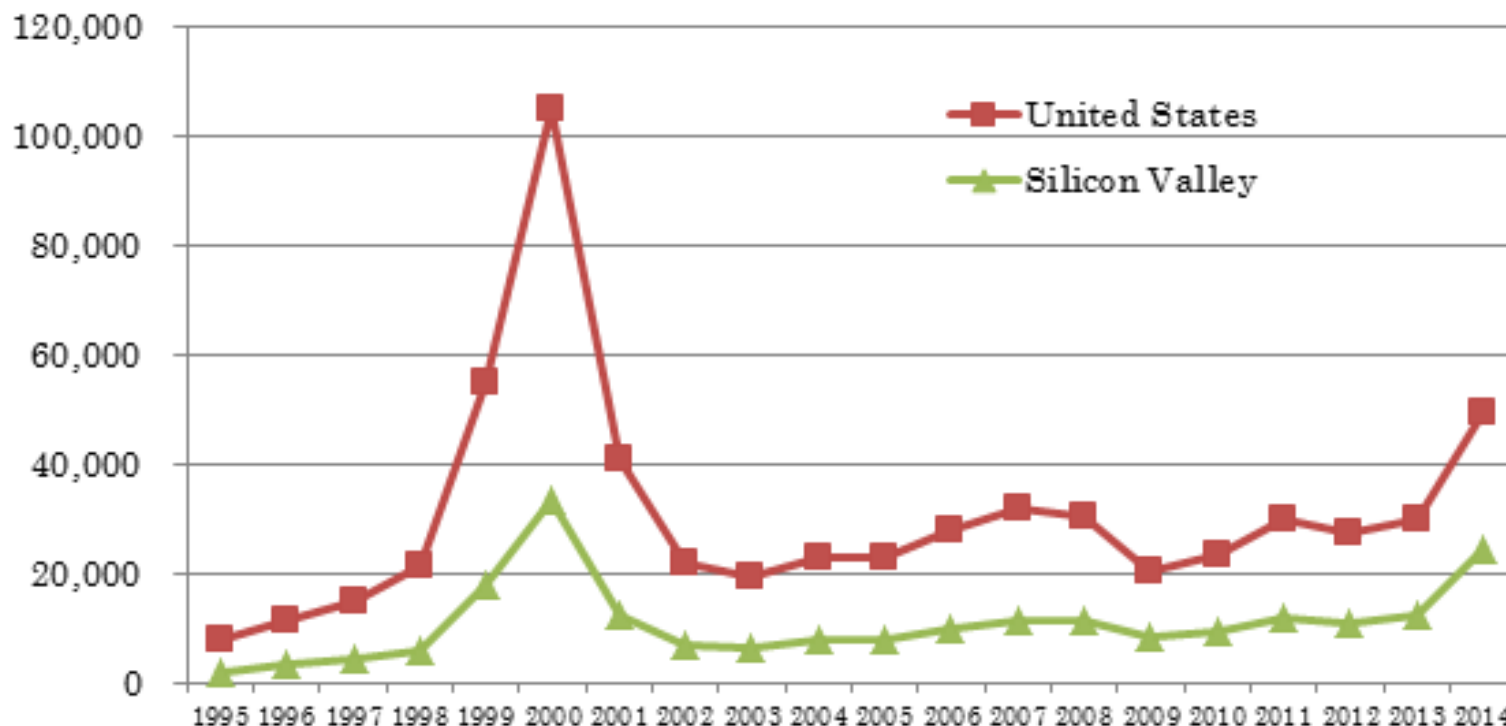
# イノベーションの聖地シリコンバレー



<http://takanoridayo.blog.shinobi.jp/Entry/395/>

シリコンバレーとサンフランシスコにおける新興企業の集中

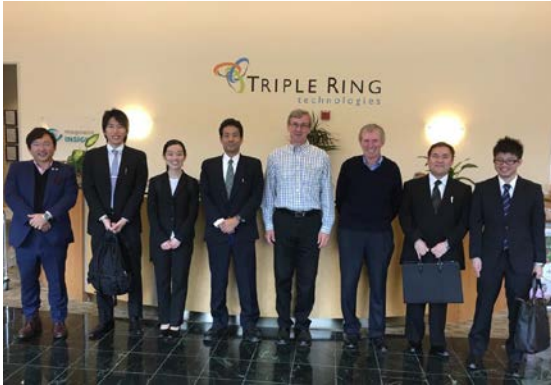
# ベンチャーキャピタル投資額の推移



人工知能、ロボット、アンドロイド、合成生物学、医療工学

出典: Pricewaterhouse Coopers/Thomson Venture Economics/National Venture

# GCEシリコンバレー研修(大学院生4名と一緒に) シリコンバレーで起業家精神を学ぶ 2015/11/22-28



Triple Ring Technologies (医療機器)  
Phoenix Deventures (医療機器)  
Facebook、Google、Apple、Intel  
IDEO (デザイン企業)  
Btrax (デザイン企業)  
スタンフォード大学バイオデザイン

# シリコンバレー調査 2016/1/23-28



USAsia Venture Partners (経営コンサルタント)  
九州大学シリコンバレーオフィス  
UC, Davis,  
Savageau研究室(システム生物学)、  
Atsumi研究室(合成生物学)  
スタンフォード大学 Covert 研究室(システム生物学)  
Plug & Play Tech Center  
Sunnyvale Sister City Association (サニーベール市)

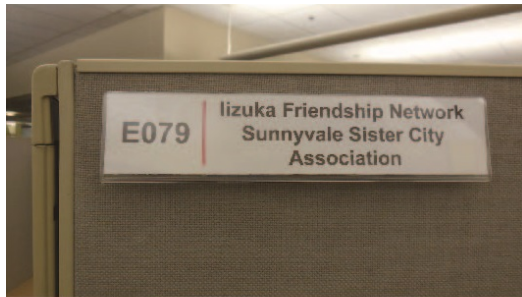
# スタンフォード大学におけるバイオメディカルデザイン プレゼンテーション



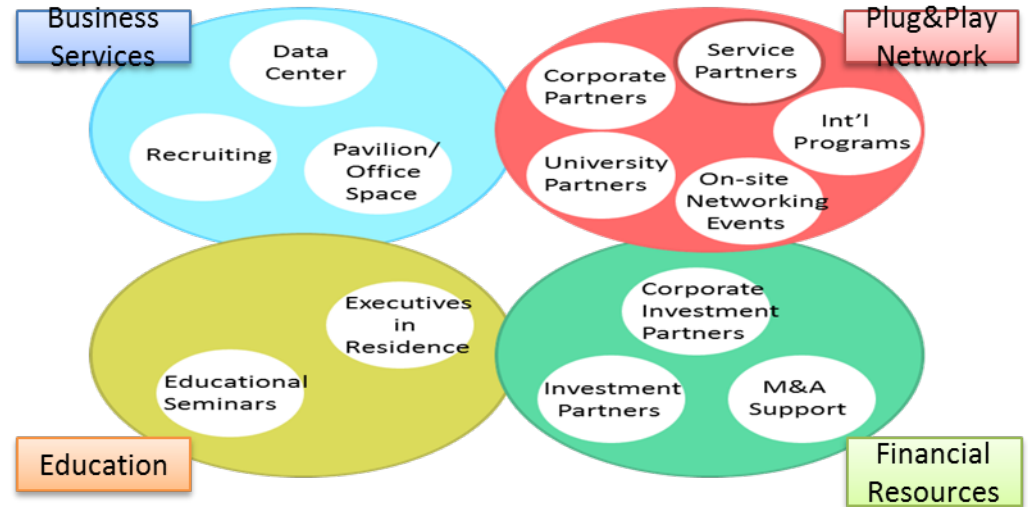
飯塚病院でのデザイン思考による医療イノベーション  
患者様転倒防止対策について 2015/11/24



# Plug and Play Tech Center in Silicon Valley 起業家育成センター



飯塚友情ネットワークと  
サニーバール市拠点



<http://plugandplaytechcenter.com/>



投資家へのプレゼン

# シリコンバレーから何を学んだのか

デザイン思考、システム思考、  
アントレプレナーシップ（起業家精神）

## エコシステムの必要性

人的ネットワーク:

多様な人材チーム（多様な技術と経営）

メンター

資金・販売ネットワーク

教育

場所、設備

# アントレプレナーシップ教育システム

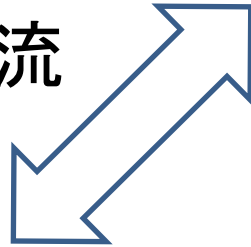
## 飯塚の資源

近畿大学(経営工学科)  
飯塚病院(先端的病院システム)  
総合せき損センター(再生医療、介護ロボット)  
飯塚研究開発機構(医療機器企業連携)  
一般社団法人飯塚友情ネットワーク  
e-ZUKA Tech Night

アントレプレナー育成システムの導入教育:

- ・ハッカソン+グローバルプレゼンテーション
  - ・シリコンバレーインターンシップ・演習
- 研究:
- ・産学官連携強化・医工情報連携強化
  - ・データサイエンス、人工知能、医療

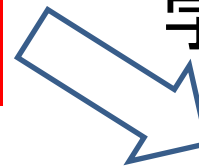
人材交流  
技術交流



九工大

大学の価値向上  
知財  
外部資金  
ブランド力

学ぶ



シリコンバレー

アジア

UPM(マレーシア)

- ・飯塚病院(フォガティイノベーション研究所、エルカミノ病院)
- ・スタンフォード大学バイオデザイン(2015)  
客員教授: 池野文昭 医師
- ・飯塚市とサニーベール市友好都市  
In Plug and Play Tech Centerに拠点設置