

学生のうちに養うべき3つの視座

質問は
@mickbeanへ

Mick Etoh, Ph.D.
SVP, NTT DOCOMO
CEO, NTT DOCOMO Ventures
CEO, Mirai Translate Inc.

“世界はソフトウェアで出来ている。”

Hardware v.s. Software



今やっておくこと

英語の読み書き

専門教育



コード書き

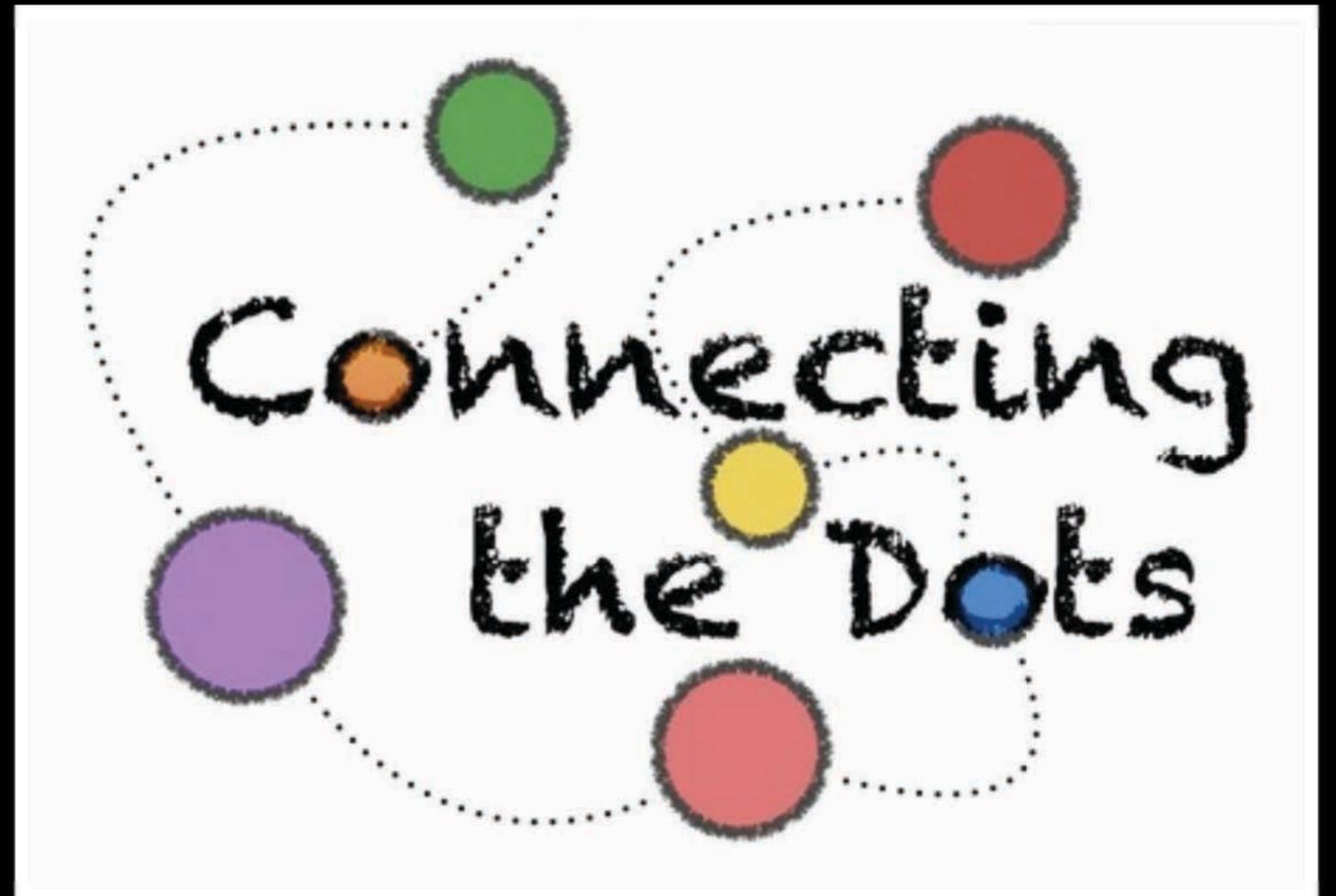
“社会に対する洞察が重要である。”

イノベーションの定義

Joseph Schumpeter's "neuer Kombinationen"
(Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung)

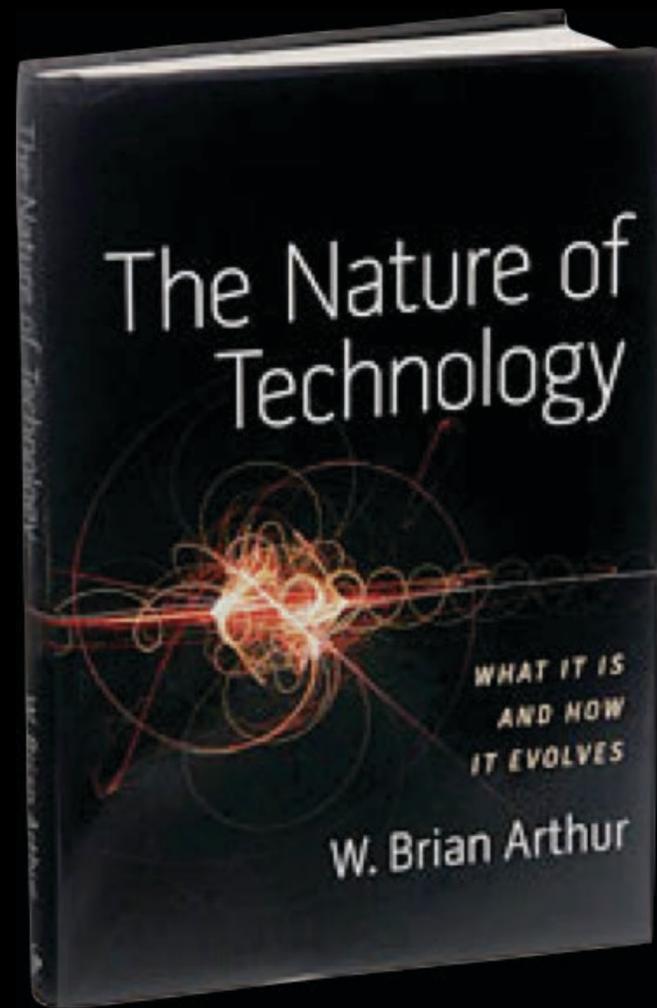
新結合

Steve Jobs' "Connecting the dots"



<http://www.inter-accion.org/uploads/2/9/3/9/2939460/2603205.jpg>

“All technologies are combinations of technologies that already exist.” —



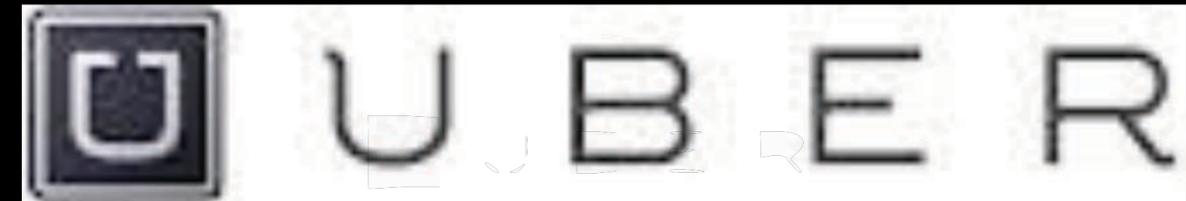
- Combinatorial Explosion
(アイデアの組み合わせ的爆発)
- Creates Economy
(新しい経済の創造)

W. Brian Arthur

iPS (Induced Pluripotent Stem) CELLS



V.S.,



Smart Phone x GPS x Google map

“好きな仕事を見つけることが大事である。
情熱なくして成功なし”

事業創造ステージ向き



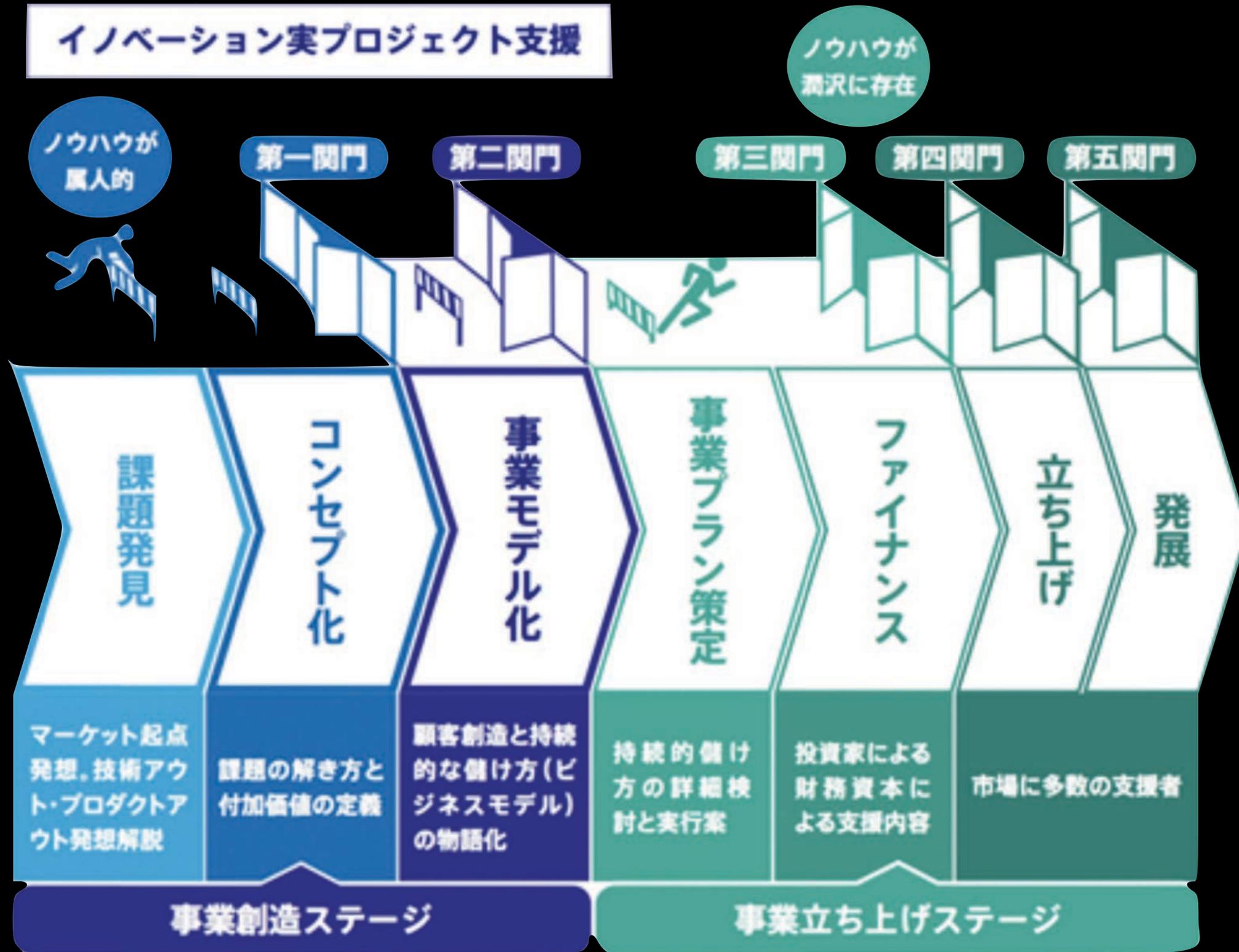
Roald Amundsen

事業立ち上げステージ向き



Robert Falcon Scott

イノベーション実プロジェクト支援



経営を「1階建てから2階建てにする」

Japan Innovation Network 紺野登、西口尚宏

組み合わせを産む力はどこから？

Empathy
(共感)



Empathy- and Greed-driven.



Mark Zuckerberg



Jack Dorsey



Travis Lalanick



Garrett Camp



Elon Musk



Drew Houston



Jeff Lawson



Marc Andreessen

彼らの共通点？

答：理系、コード書き

'共感'をデザインする力は
どこから来る？

Innovation = Invention + Business Model

これが難しい！

–Prof. Henry Chesbrough

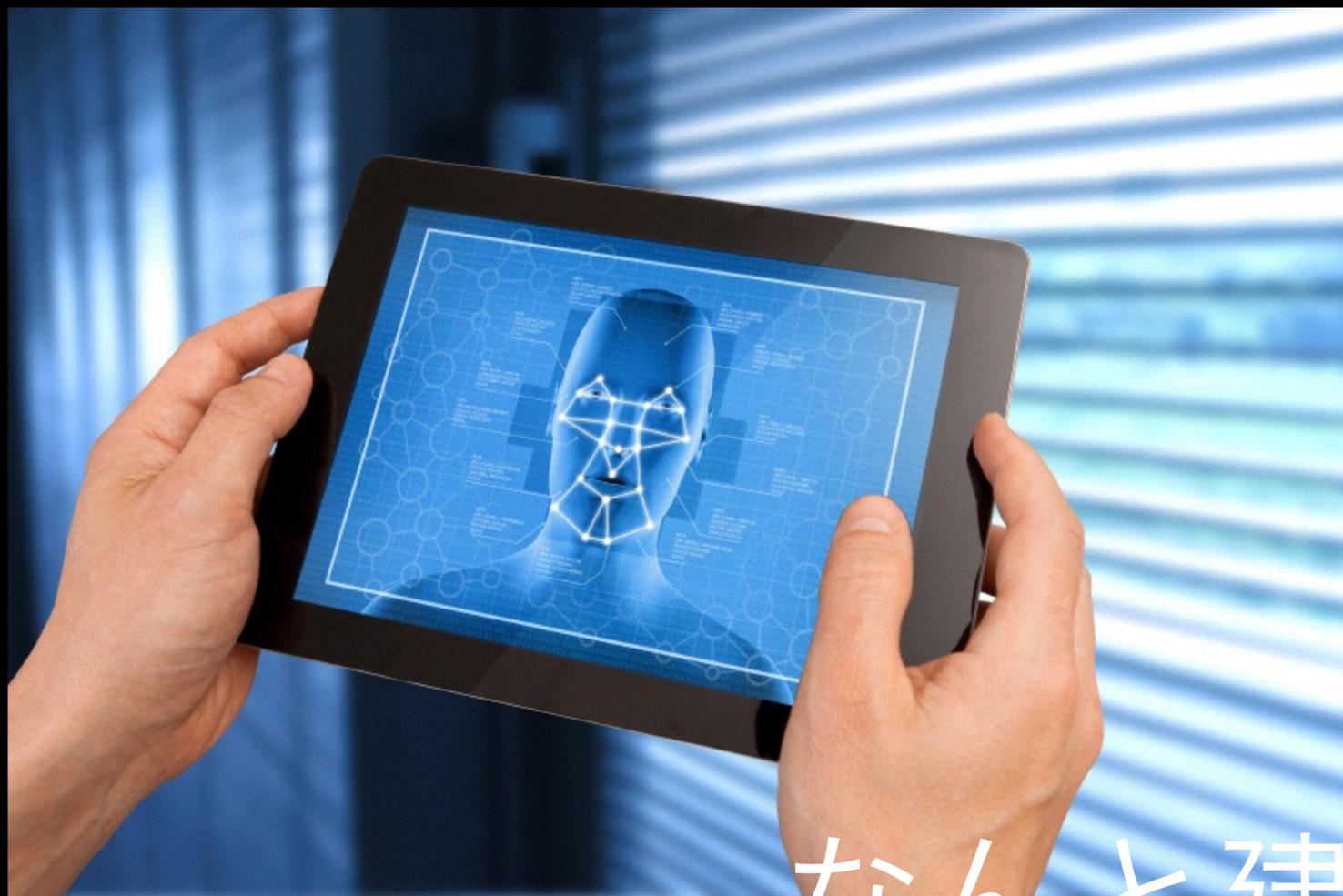
Innovation = invention x insight,
leading to the creation of social and economic value

– *National Innovation Initiative(NII)*
(2004)

2つのインサイトが重要

技術への洞察

社会への洞察



なんと建築学科と同じ！

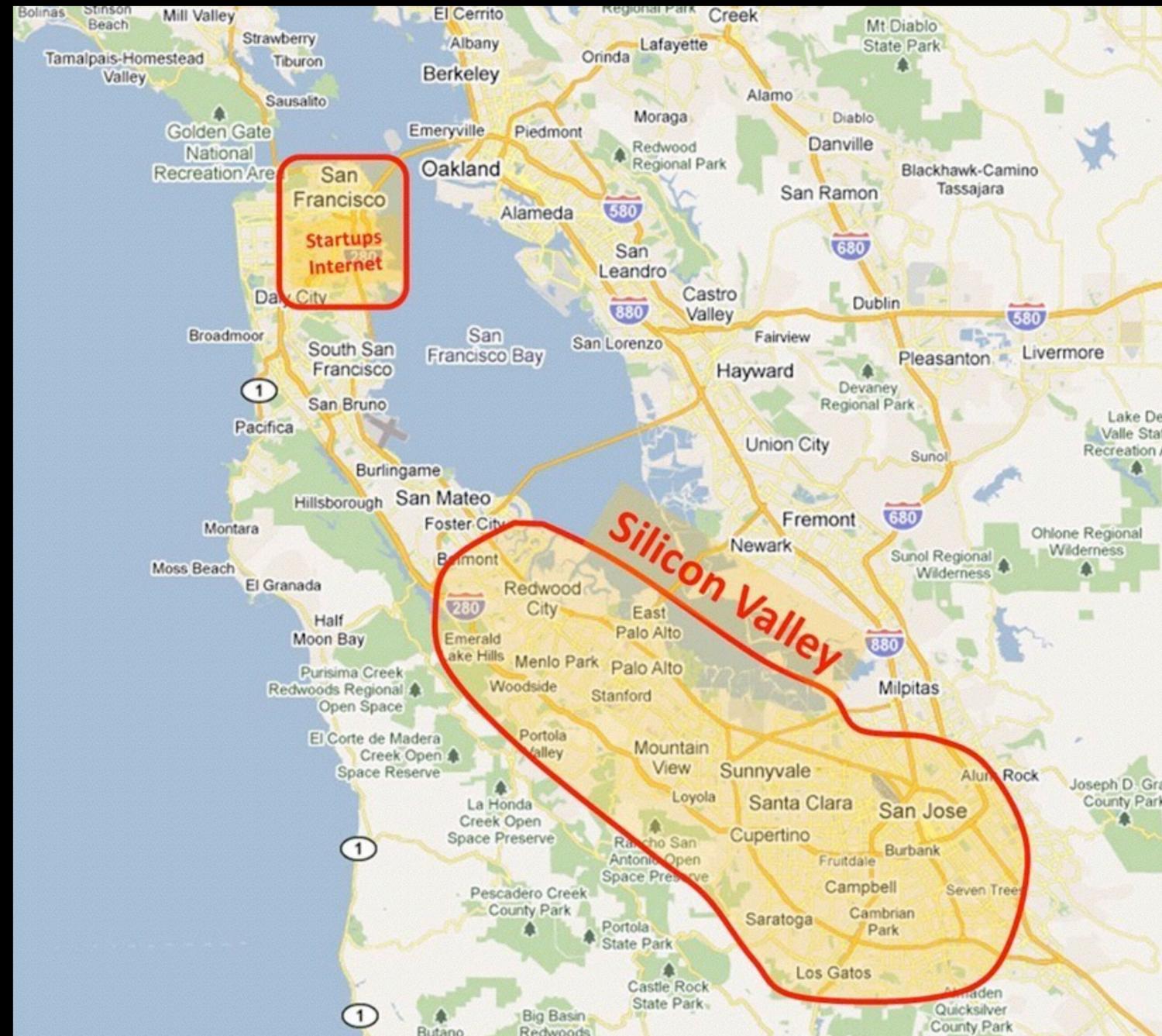
“Why business can be good at solving social problems?”

Because it scales.

–Michael Porter (2013)



Y Combinator



500 STARTUPS



Airbnbの開発現場





学生のうちにやれることをやっておこう。

1. コード書き
2. 情熱が持てる目標
3. 社会への洞察