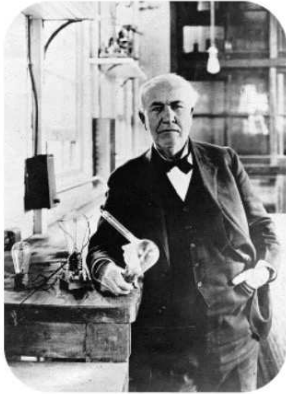


バイオデザインとは？

INNOVATION

Innovation is a Process



I have not failed. I've just found 10,000 ways that won't work.

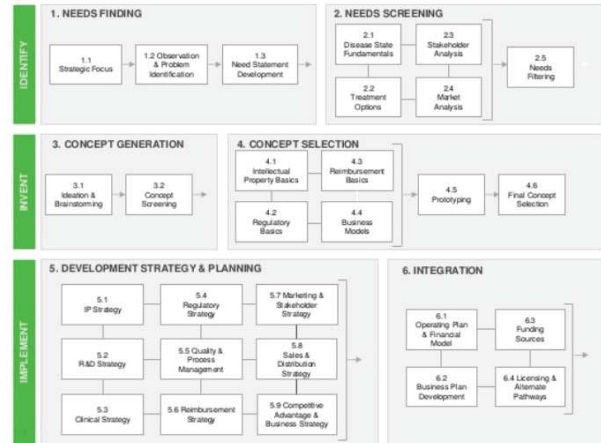
Thomas Edison,
Really, Really Persistent

天才の意図せぬ失敗 ⇨ 手法をもつチームが意識的に失敗する

BIODESIGN

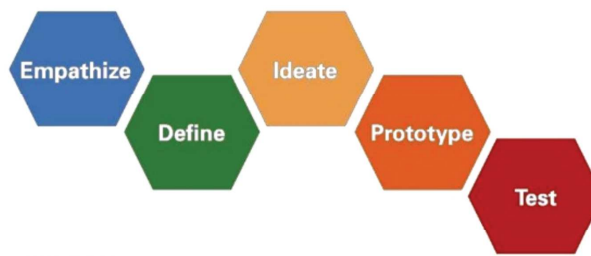
“読むためではなく、使うための
科学的手法”

The Biodesign Process



対象はつねに具体的な人

DESIGN THINKING PROCESS



d. HASSO PLATTNER
Institute of Design at Stanford

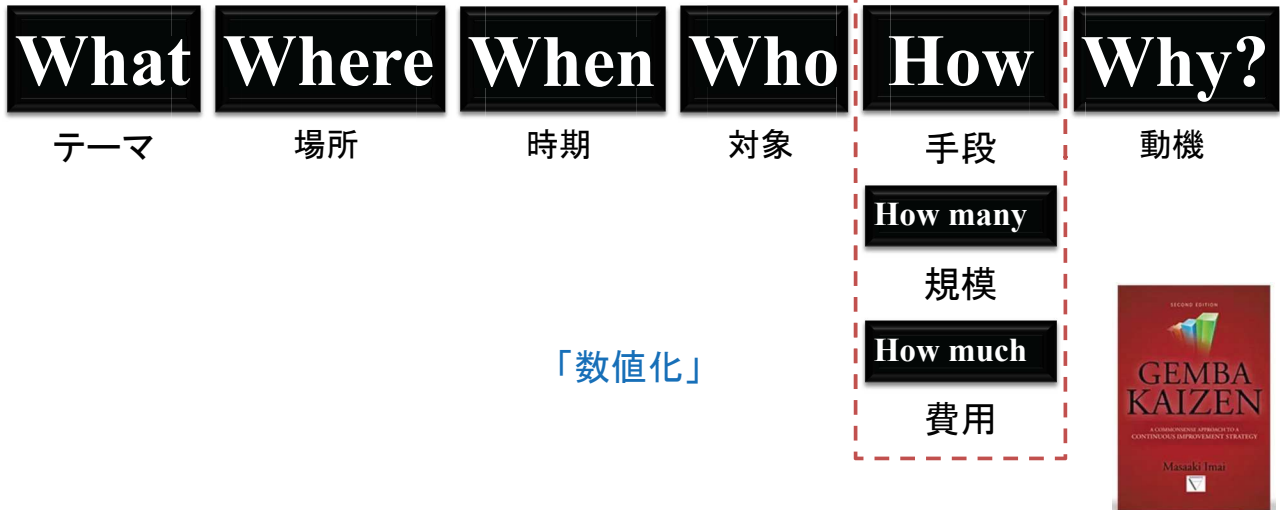
(Image: d.school / Stanford University)

DESIGN THINKING DEFINED BY IDEO

“Design thinking is an approach to innovation”

ものづくりは「ひと」のため

- ✓ 科学的手法をプロフェッショナルとして実践して成功する
- ✓ ひとを観察・共感・洞察して、課題を導き、ニーズを記述



大野耐一「トヨタ式5W1H(改善)」



HIROSHIMA UNIVERSITY

ひろしまバイオデザイン



インドとの連携・協働

- 2008年 スタンフォード大バイオデザインをインドへ導入
- 2009年 全インド医科大で、政府の支援を受け医療機器開発プログラムを開始
→約100名のフェロー・インターンを輩出し、先進国でヒット商品を生む
- 2016年 インド・バイオデザイン(SIB)と本学の大学間協定
- 2017年 本学フェロー1人目を派遣 インドチーム来広
- 2018年 本学フェロー2人目を派遣



本学学長表敬訪問

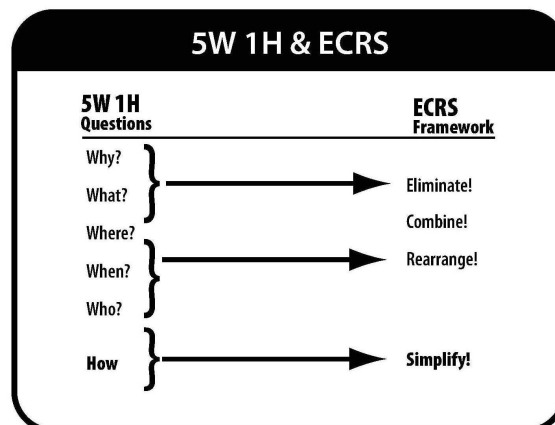


県知事表敬訪問

バイオデザイン: 「安く、早く、巧く医療機器を開発できる人財」



「安く、早く、巧くたくさん失敗する方法を学んで来た」



排除
統合
交換

簡素化

7人(2チーム)で10か月
失敗し続ける1,050時間

50以上のフィルター

Intensive Background Learning – 1 month

- Introduction to Program
- Clinical and Innovation Lectures
- Meetings with Mentors
- Introduction to Sponsors



Become a Mini-Clinical Expert

