

# 大会長企画セッション(関西部会)

製薬イノベーションへの挑戦死の谷を超えるために

## 座長



小森英寛先生

日本新薬株式会社



藤田篤先生

IQVIAサービシーズジャパン合同会社

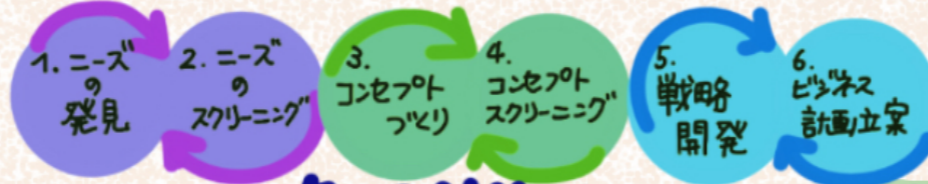
# バイオデザインの社会実装と展望

バイオデザイン = イノベティブな医療機器開発を行う人材を育成するためのプログラム

The King of HEARTS

Innovation = Invention + Implementation 社会実装

Identify Invent Implement



バイオデザイン → インドフルガレイバージョン

# HEAR ARTS

ニーズ = 痛みを耳を傾ける



WHAT WHO 帰結

Needs Statement

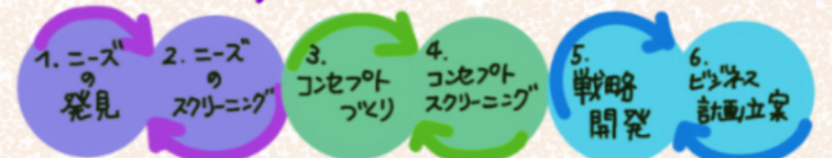
痛み 涙 辛



選別

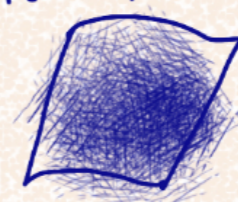
3D printable medical device development

Identify Invent Implement



inochi care

実装



## ハーモナイズ"を"る医療

only Curry India デザイン思考

人は痛みを為にお金を払う



察する大切さ...



Graphic Recording Kanna Yoshikawa

木阪智彦先生(医療法人社団博愛会理事長)

# iPS細胞由来心筋細胞を用いた創薬研究プラットフォームの開発

吉田善紀先生 京都大学iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門準教授



1. 自己増殖能

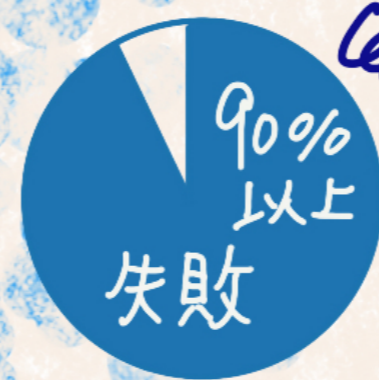
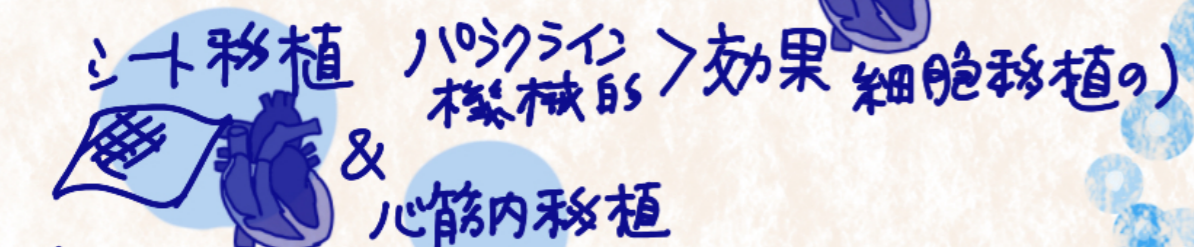
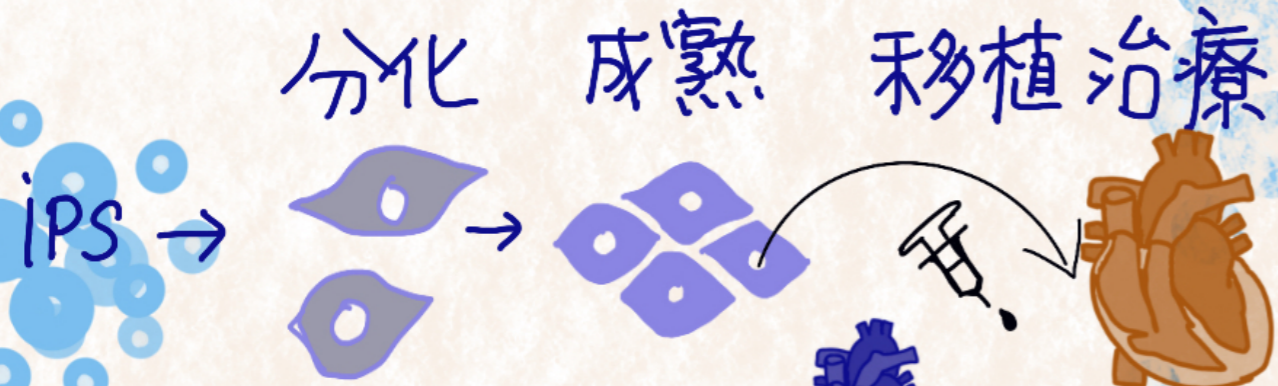
2. 分化多能性

増殖 → 分化 → 創薬・治療の開発  
→ 再生医療

人と違うことをする・独自の生と心がけ2 研究しています

## 心筋再生医療の開発

## 心疾患の創薬研究プラットフォーム開発



臨床試験・新規治療法のうち  
治療効果不十分・毒性の問題



心臓EHTを用いた  
毒性シケン  
心拍数・収縮力/不整脈

現在 抗がん剤  
治療に使用  
線維化治療薬コウ木の同定  
の評価



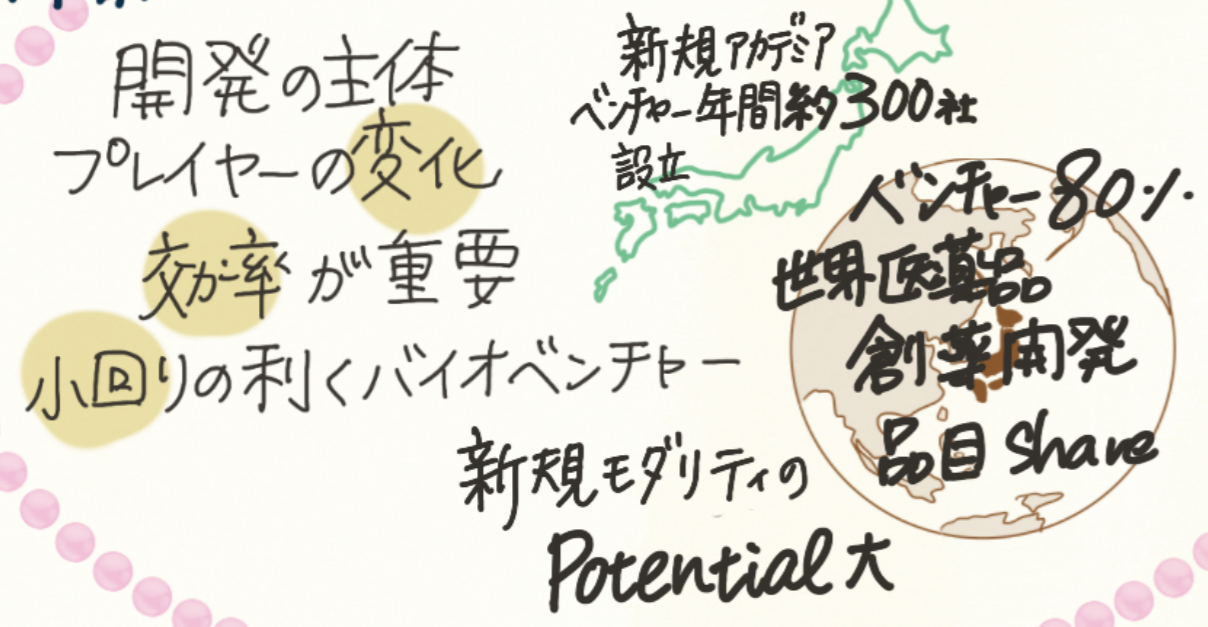
Graphic Recording



Kanna Yoshikawa

# 製薬イノベーションへの挑戦～求められるネットワーク～

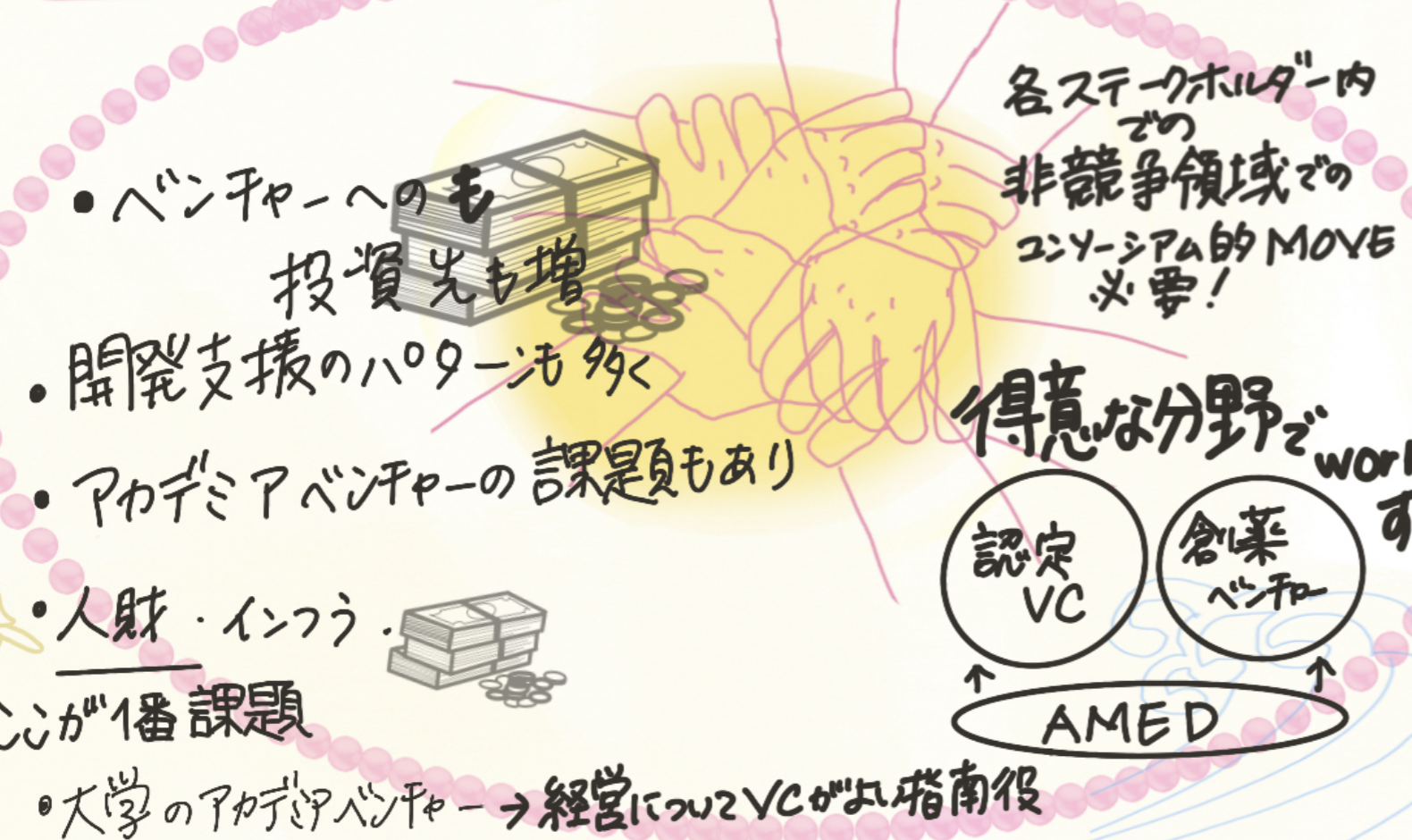
## なぜ新薬開発にInnovationが必要なの？



## アカデミアベンチャーの現実



## 新たなNetworkの必要性 人材構築!!



異分野間での深いコミュニケーションが必要!



Graphic Recording  
京都大学大学院医学研究科  
早期医療開発学  
中島貴子先生

