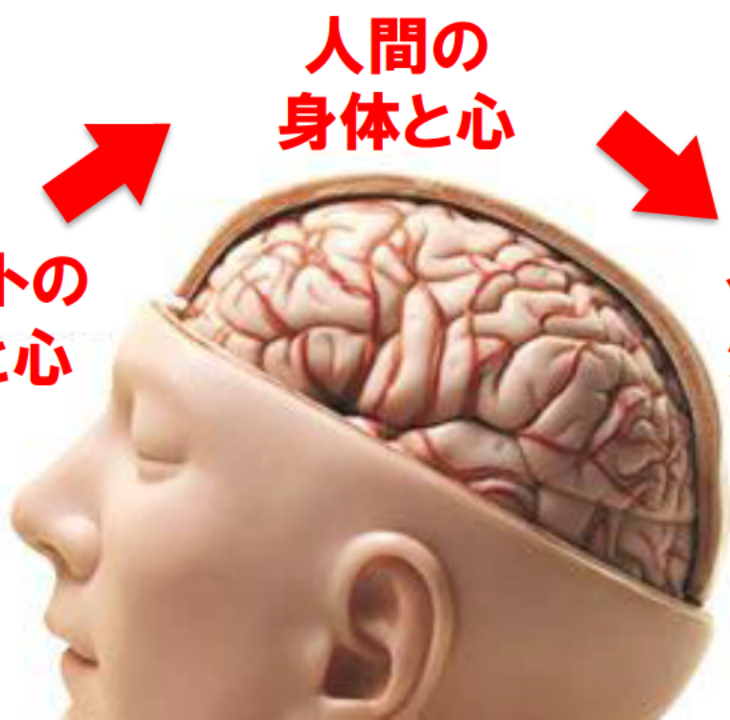


三重県「学び」の選択肢拡大に向けた検討懇話会
**人間教育・イノベーション教育の
必要性と、そのあり方**

**慶應義塾大学大学院
システムデザイン・マネジメント研究科
前野 隆司**



Takashi Maeno 前野 隆司



人間の
身体と心

ロボットの
身体と心

機械工学
設計工学

イノベーション教育
システム論

幸福学・共創学
社会システムデザイン

幸せ

イノベーション・協創

幸せのメカニズム
実践・幸福学入門
前野隆司

幸せの
四つの因子

「やってみよう!」
因子

「あなたらしく!」
因子

「ありがとうございます!」
因子

「なんとかなる!」
因子

**幸せは
コントロールできる!**
脳・ロボット学者が解き明かす、そのしくみ

講談社現代新書

**システム×
デザイン思考で
世界を変える**
慶應SDM「イノベーションの作り方」

Innovation

Ideation

〔編著〕
前野隆司
慶應義塾大学大学院
システムデザイン・マネジメント研究科教授

正解のない問題に直面したとき、
何をどう考えたらいいのか——。

**本書にはそのヒントが
ぎっしり詰め込まれている**

日経BP社
定価【本体1800円＋税】

茂木健一郎
〔脳科学者〕

「幸福学」の基礎

- **地位財型の幸せ＝長続きしない！**
 - 地位財＝他人と比べられる財
 - 金、モノ、社会的地位
- **非地位財型の幸せ＝長続きする！**
 - 外的要因(安全など)
 - 身体的要因(健康)
 - 心的要因(幸せの4つの因子)
 1. 自己実現と成長
 2. つながりと感謝
 3. 前向きと楽観
 4. 独立とマイペース



皆が、④自分らしく、③前向きに、②みんなで、
①アクティブに夢を実現する社会。
そのための教育。

－ 金、モノ、社会的地位

・ **非地位財型の幸せ＝長続きする！**

－ 外的要因(安全など)

－ 身体的要因(健康)

－ 心的要因(幸せの4つの因子)

1. **自己実現と成長**

2. **つながりと感謝**

3. **前向きと楽観**

4. **独立とマイペース**

新しい豊かさ！

幸せのメカニズム
実践・幸福学入門
前野隆司



アクティブ・シチズン

これまでの教育

- 一人で学ぶ
- 知識の詰め込み
- 教師→学生(一方通行)
- 画一的な学び
- 画一的な答え
- おもしろくない

イノベーション教育

- チームで学ぶ
- 創造性を育む
- PBL (Project based Learning)
- それぞれの学び
- 多様な答え
- 楽しい(幸せ)



これまでの教育

- 一人で学ぶ
- 知識の詰め込み
- 教師→学生(一方通行)
- 画一的な学び
- 画一的な答え
- おもしろくない

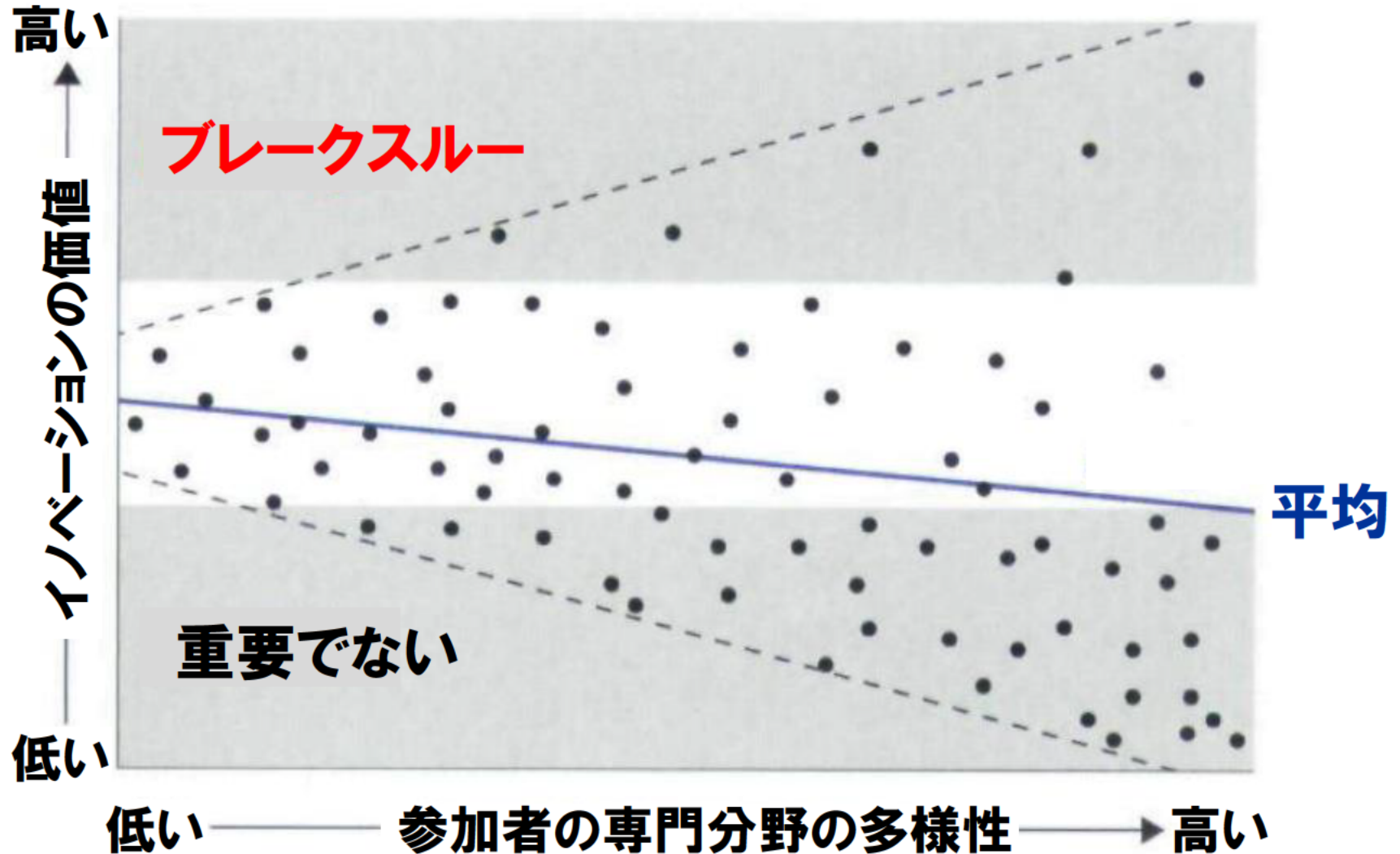
イノベーション教育

- チームで学ぶ
- 創造性を育む
- PBL (Project based Learning)
- それぞれの学び
- 多様な答え
- 楽しい(幸せ)

皆が、④自分らしく、③前向きに、②みんなで、
①アクティブに夢を実現する社会。
そのための教育。

多様なチームの成果の一部はイノベータイプ

(ただしパフォーマンスの平均値は均一な集団に劣る)



事例

社会人中心の大学院慶應SDMにおける 修士課程必修科目「デザインプロジェクト」



デザインプロジェクトとは

デザインプロジェクトは、システム思考とデザイン思考を適切に用いながら、社会に新しい価値や価値の変化をもたらすプロダクトやサービスなどをシステムとしてデザインする事を目指したプロジェクト型講義である。目的が異なる3つのフェーズから構成される。



SDMのツールボックス

協創 (Co-Creation) のための16の技法

	アイディエーション		フィールドワーク	プロトタイプング
	発散	収束		
①ブレインストーミング	○			
②親和図法	○	○		
③シナリオグラフ	○	○		
④2軸図	○	○		
⑤構造シフト発想法	○	○		
⑥フィールドワーク	○		○	
⑦バリューグラフ	○	○		
⑧イネーブラー・フレームワーク		○		○
⑨因果関係ループ図	○	○		
⑩CVCA (顧客価値連鎖分析)		○		○
⑪WCA (欲求連鎖分析)		○		○
⑫ピュー・コンセプト・セレクション	○	○		○
⑬プロトタイプング	○	○		○
⑭手書きの図	○	○	○	○
⑮ストーリーテリング		○		○
⑯即興	○	○	○	○



おわりに

・新しい豊かさ＝アクティブ・シチズン＝幸せ

皆が、④自分らしく、③前向きに、②みんなで、
①アクティブに夢を実現する社会

・イノベーション＝協創＝幸せ

皆が、④自分らしく、③前向きに、②みんなで、
①アクティブに夢を実現するための教育

幸せのメカニズム
実践・幸福学入門
前野隆司



幸せは
コントロールできる！
脳・ロボット学者が解き明かす、そのしくみ

