

COI STREAMへの期待

小宮山 宏

ガバニング委員会委員長

三菱総研理事長

日本工学アカデミー会長

プラチナ構想ネットワーク会長



MEXT

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

COI STREAMガバニング委員会



小宮山 宏
(株)三菱総合研究所 理事長、
国立大学法人 東京大学 総長顧問



伊藤 穰一
MITメディアラボ 所長



川村 隆
(株)日立製作所 取締役会長



堀場 厚
(株)堀場製作所 代表取締役
会長兼社長



松本 紘
国立大学法人京都大学 総長



三木谷 浩史
楽天(株)代表取締役会長兼社長



渡辺 捷昭
トヨタ自動車(株)相談役

ビジョン 1



松田 譲
協和発酵キリン(株) 相談役



大西 昭郎
東京大学公共政策大学院
特任教授



森 雅彦
(株)森精機製作所
取締役社長



総括ビジョナリーチームリーダー
濱口 道成
名古屋大学総長

ビジョン 2



横田 昭
元伊藤忠商事(株) 副社長



阿部 晃一
東レ(株) 専務取締役



大垣 眞一郎
東京大学名誉教授

ビジョン 3



住川 雅晴
(株)日立製作所顧問



浅倉 眞司
GEインターナショナル・インク
グローバルリサーチセンター日本代表



池上 徹彦
前会津大学学長



MEXT

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

人類史の転換期

産業革命の飽和

量的豊かさ	→	QOL
画一化	→	多様化
供給側	→	需要側

目標が変わる

ビジョン1.
少子高齢化先進国とし
ての持続性確保

人が変わる

ビジョン2.
豊かな生活環境の構築
(繁栄し、尊敬される
国へ)

ビジョン3.
活気ある持続可能な
社会の構築

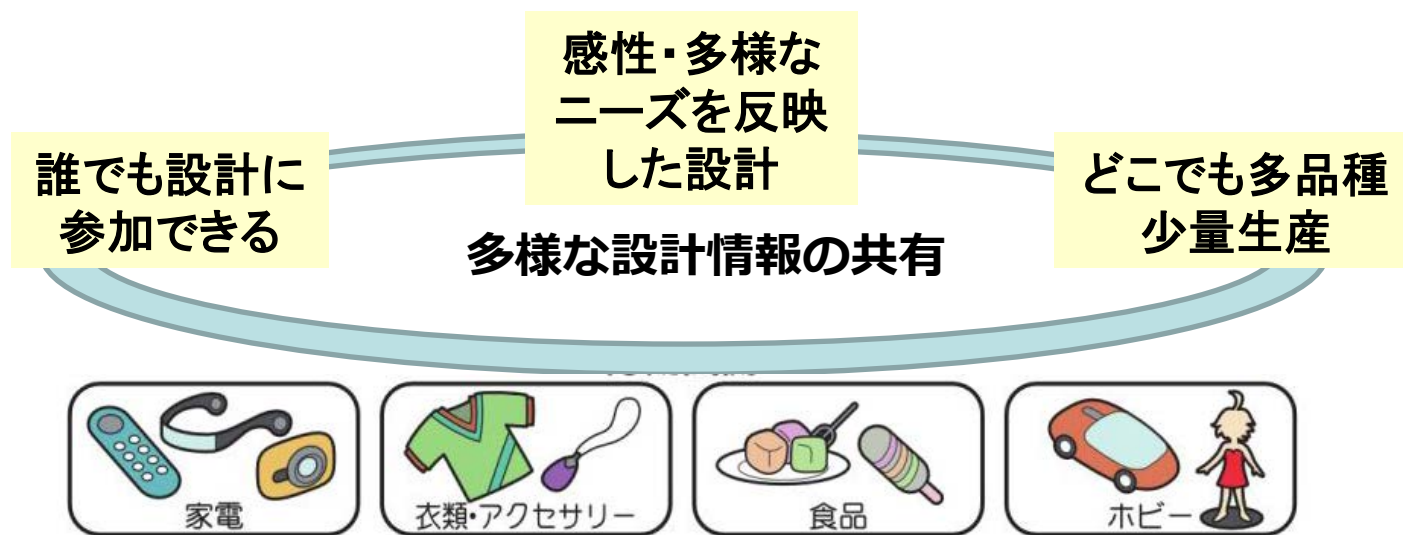
社会が変わる



3Dプリンター × インターネット

<目指すべき将来像>

規格化・大量生産 → 感性・多様性のモノづくりへ



<実施体制>

明治大学、関西学院大学、慶応義塾大学、山形大学など

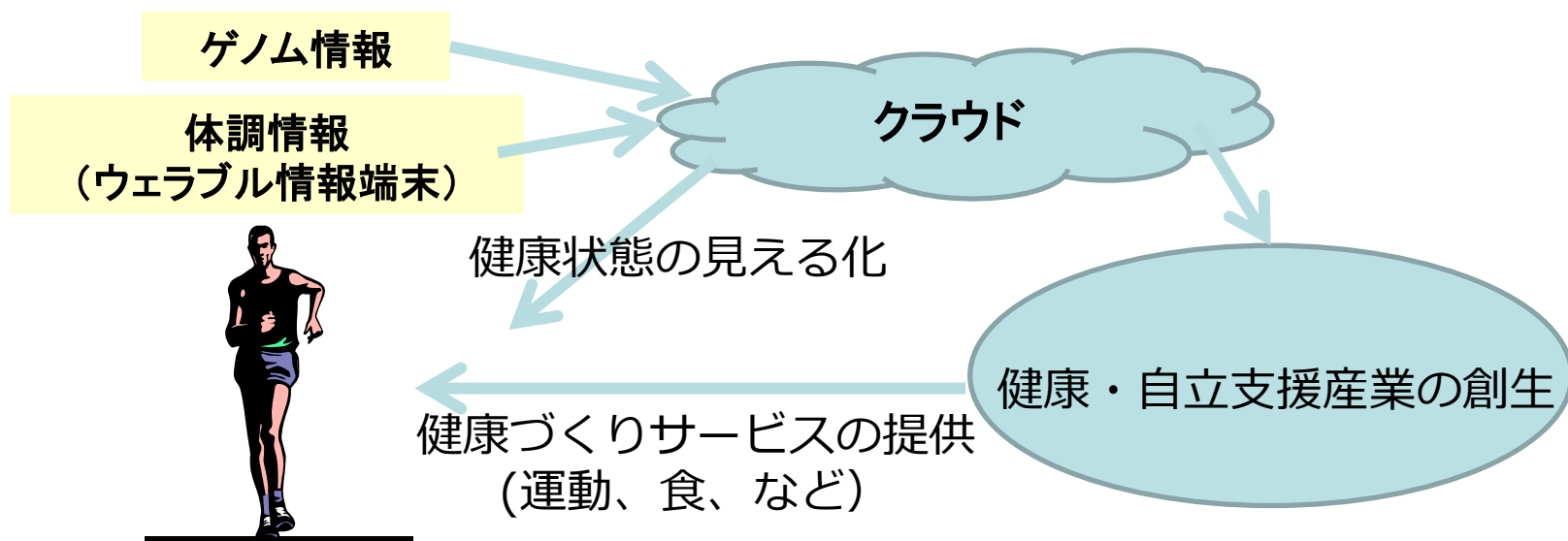
体調センシング技術 × ビッグデータ解析

＜目指すべき将来像＞

医療・介護



健康・自立支援へ



＜実施体制＞

東北大学、早稲田大学、東北学院大学、新潟大学、東芝など



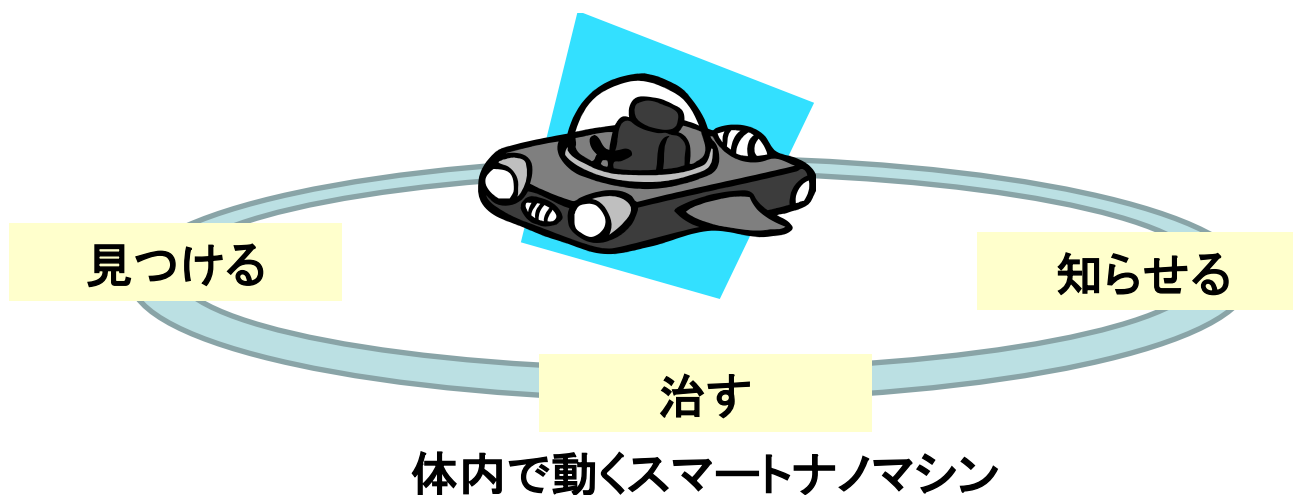
MEXT

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

スマートナノマシン × 健康・自立支援

＜目指すべき将来像＞

人手による医療 → スマートナノマシンによる体内病院



＜実施体制＞

東京大学、東京工業大学、東京女子医科大学、慶応義塾大学、東京医科歯科大学、川崎市振興財団など

COIにおける「成功」とは何か

新しい経済社会的価値が創造される

- ・ベンチャーが生まれる
- ・企業が新しいビジネスを始める

イノベーションのプラットフォームを整備する

構造化され見える情報基盤ができる

人、技術、金、制度、研究

制度が良くなる

悪い規制が撤廃され、必要な制度ができる

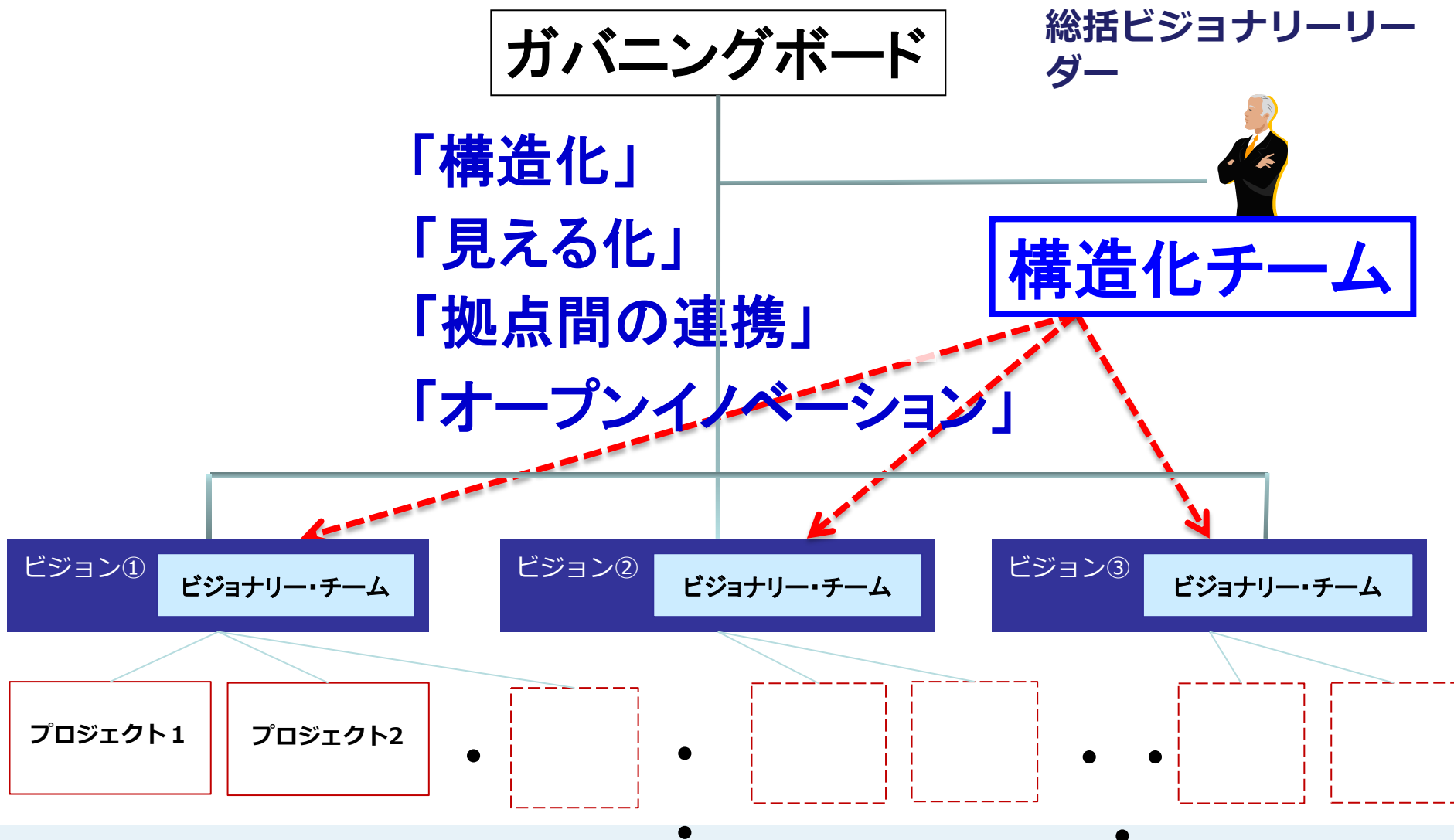
マインドが変わる

起業家精神に富む人が増える

イノベーションを意識したR&Dが増える

これらが持続的に進化する

PF作りのハブ：構造化チームは始動した



COI STREAM 構造化チーム



総括ビジョナリーチームリーダー
濱口 道成
(名古屋大学総長)



植田和弘
(京都大学)



吉川左記子
(京都大学)



吉川正人
(東レ(株))



土井美和子
((株)東芝)



水野正明
(名古屋大学)



角南篤
(政策研究大学院大学)



小池聡
(ベジタリア(株))



武内和彦
(東京大学)



梶川裕矢
(東京工業大学)



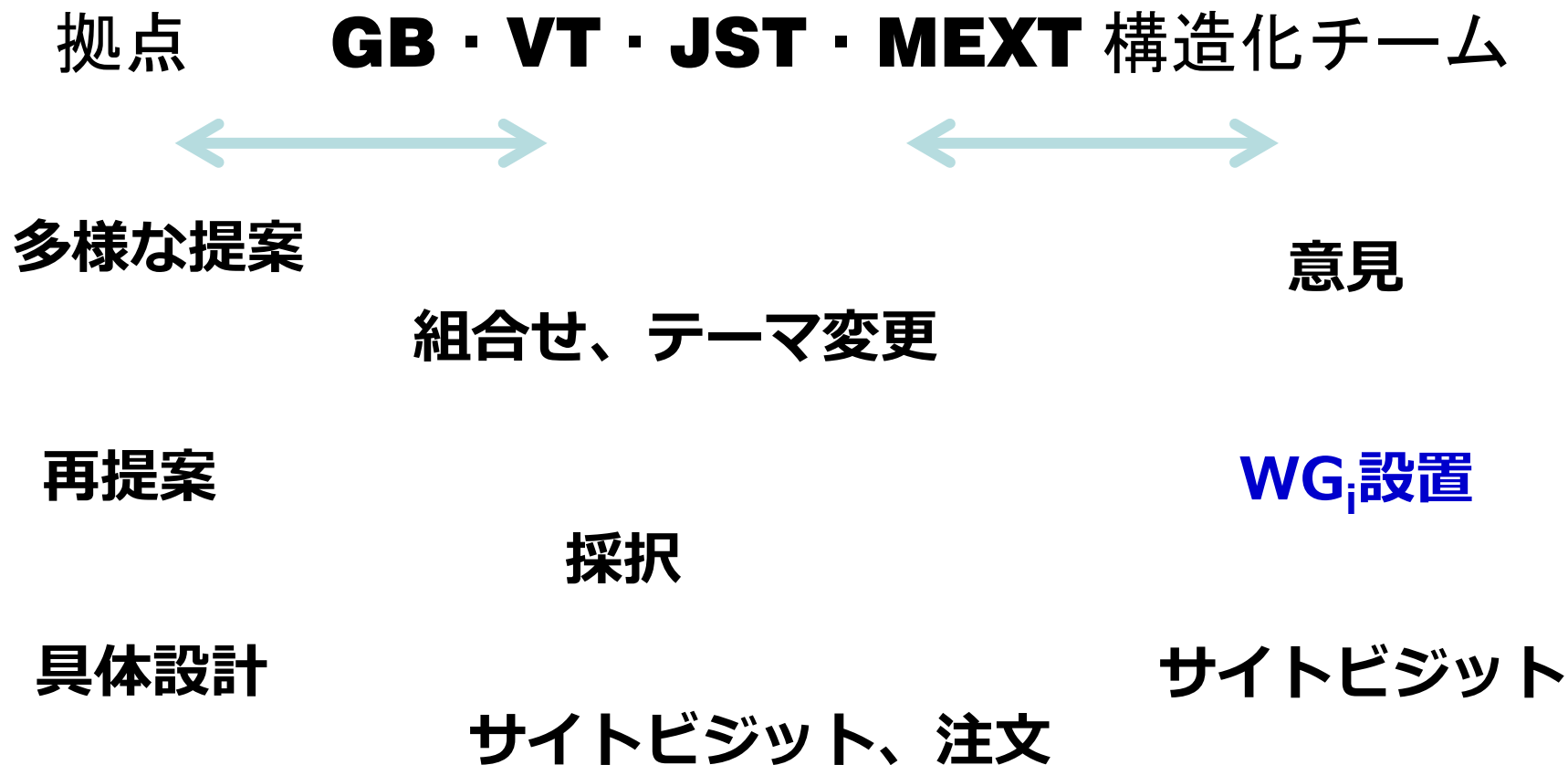
松尾豊
(東京大学)



MEXT

MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

約束を果たそう



**最終目標：イノベーションのプラットフォームを整備する
(PF=科学技術・社会制度・人と風土の進化するネットワーク)**

目標達成の方法

イノベーションの成功例をつくる

新しい組合せの提案・誘導

VL・PL:企業人、RL:大学人

科学技術開発一辺倒からの脱却

社会に実装する

ベンチャーを輩出する：起業特区

構造化チーム

俯瞰 ⇔ 個別P位置付け、可視化、分担提案、課題抽出

発信 ⇔ オープンイノベーション

蓄積 ⇔ プラットフォームの情報基盤