

東京医科歯科大学が考えるbeyondコロナ戦略 —産学連携の進化に向けて—

国立大学法人 東京医科歯科大学 (TMDU)

副理事 (産学連携・イノベーション担当)

統合イノベーション推進機構/オープンイノベーション機構

飯田香緒里



国立大学唯一の医療系総合大学として

世代を超えて地球・人類の「トータル・ヘルスケア」を実現する

～「知と癒しの匠」の創造による世界屈指のヘルスケア・サイエンス拠点の形成～

With コロナ～postコロナ：在宅勤務の定着化等働き方やライフスタイルが大転換



医療へのアクセス方法～医療の在り方～医療従事者自身の働き方も転換が必要



この転換期に、本学の強みや経験（COVID-19に迅速かつ積極的に対応）を活かし
健康・医療のRe-designを積極的に提案していく・・・Beyondコロナ戦略

イノベーション戦略 『Postコロナ時代の健康・医療Re-design構想』

～企業ニーズ呼応型の産学連携からTMDUが攻める産学連携へ～

新たな医療（医科・歯科）をデザイン

患者・医療従事者に快適・便利・安心な医療

オンライン/tele
診療/検診…

ロボット医療

医療安全の高度化
(ロボット化含め)

服薬管理

AI医療（診断）



新しい健康（予防医療）をデザイン

科学的エビデンスに基づく健康サービスの実現

食事・栄養

睡眠

運動

メンタルヘルス

革新的な医薬/医療デバイスのシーズ創出

新しい医学的脅威・課題の克服や、新しい医療の枠組みに繋がるモダリティー創生を実現

バイオ医薬品

新興感染症ワクチン

免疫制御

オルガノイド

ゲノム医療

センシング/ロボティクス

7.イノベーション戦略： Postコロナ時代の健康・医療Re-design構想のための企画案

プラン①

「TMDU INNOVATION FUND：イノベーションアイデアコンテスト」の新設

本学がPostコロナ時代の健康・医療を能動的に提案するためには、**学内に潜在する有望なアイデアやシーズを発掘・育成するためのファンド**。（将来的には、企業からの参加も可能にする）

プラン②

「ポストコロナ時代の社会/医療のRe-Designを考える勉強会」

未来医療をテーマに先進事例・最新トピックスを産学官で共有・議論する場（テーマによっては現場視察含）を提供する。**事業のもとになるアイディアの端緒を掴み、あるいはラフな事業アイディアの初期検証に本学の知見を活用してもらい、新規プロジェクトへの派生を狙う**（**アフィリエイトプログラム参加企業・包括連携先企業**）

プラン③

「TMDUイノベーションパーク構想」

学内外の研究者が機器を共有するリサーチコアセンターが入居する8号館に、TMDU医療現場発のイノベーションニーズを集め、プロジェクト・新規事業に育てる空間。**産学官コワーキングスペース・産学交流サロン**が間も無く開設される予定。**新製品開発に取り組む企業（ベンチャー）の試作品等を展示してもらい、医療従事者がフィードバックをする等、臨床現場に隣接した魅力的な医療イノベーション拠点とするイメージ**。

IDEA

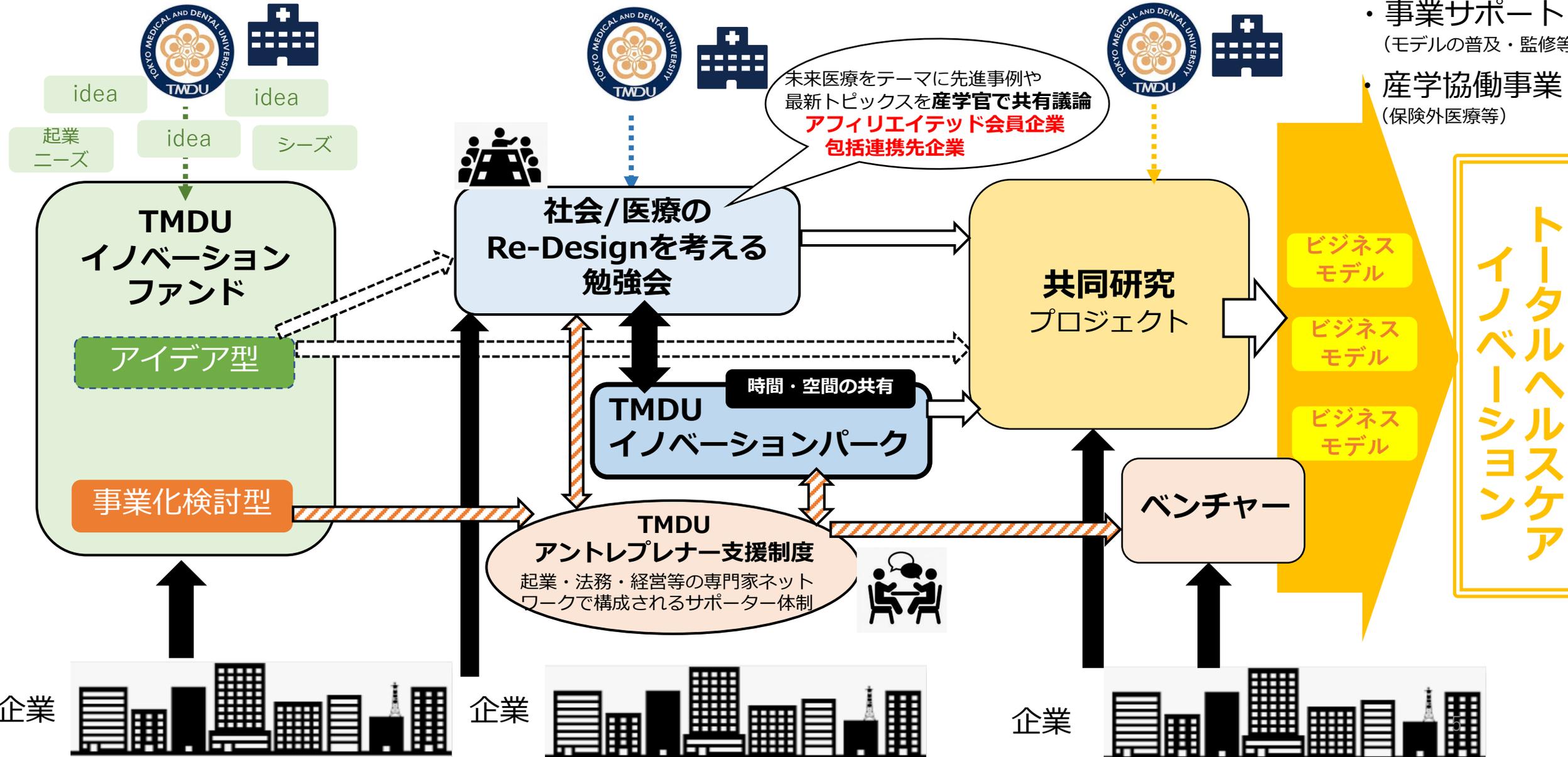
INCUBATION

INNOVATION

アイデア・潜在シーズを探す仕組み

アイデア・シーズを育てる仕組み

イノベーションにつなげる仕組み



トータルヘルスケア
イノベーション

- ・事業サポート (モデルの普及・監修等)
- ・産学協働事業 (保険外医療等)

未来医療をテーマに先進事例や最新トピックスを産学官で共有議論
アフィリエイト会員企業
包括連携先企業

時間・空間の共有

企業

企業

企業

ご静聴ありがとうございました

TMDUオープンイノベーション制度をぜひご活用ください

オープンイノベーション制度

オープンイノベーション制度とは、TMDUと企業様がより強力に研究開発等を推進する「オープンイノベーションプログラム」。TMDUの可能性を試していただく「オープンイノベーションサービス」。そして、TMDUの研究力を身近に感じていただく「アフィリエイトプログラム」の3メニューから構成されています。

