

#### プログラムの目的

医療ニーズを掘り起し、それを解決するためのプロジェクトを企画し、世界・異分野の人材と広く協働することによって新たな医療技術、新たな医療システム、新たな医療産業を創造できる人材の育成

#### 【養成する人材】

**先端医療の研究開発リーダー**  
ビジネス・スキルに裏打ちされた  
マネジメント能力の発揮

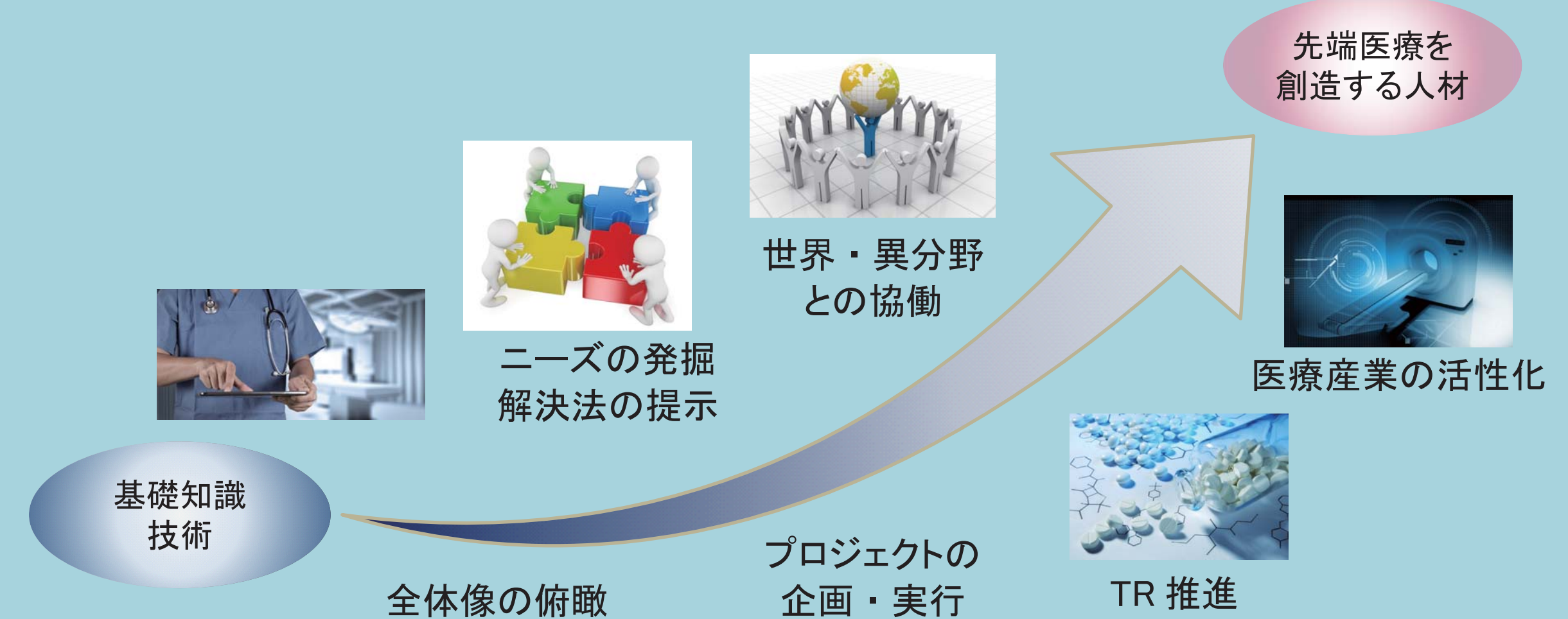
**TR 推進人材**  
マネジメント能力に裏打ちされた  
トランスレーショナル・リサーチ (TR)  
の推進

#### 【修得を目指すスキル要素】

- ・ 課題設定・問題解決力
- ・ コミュニケーション能力
- ・ プロジェクトマネジメント力
- ・ TR推進に要する基礎知識

#### 特色

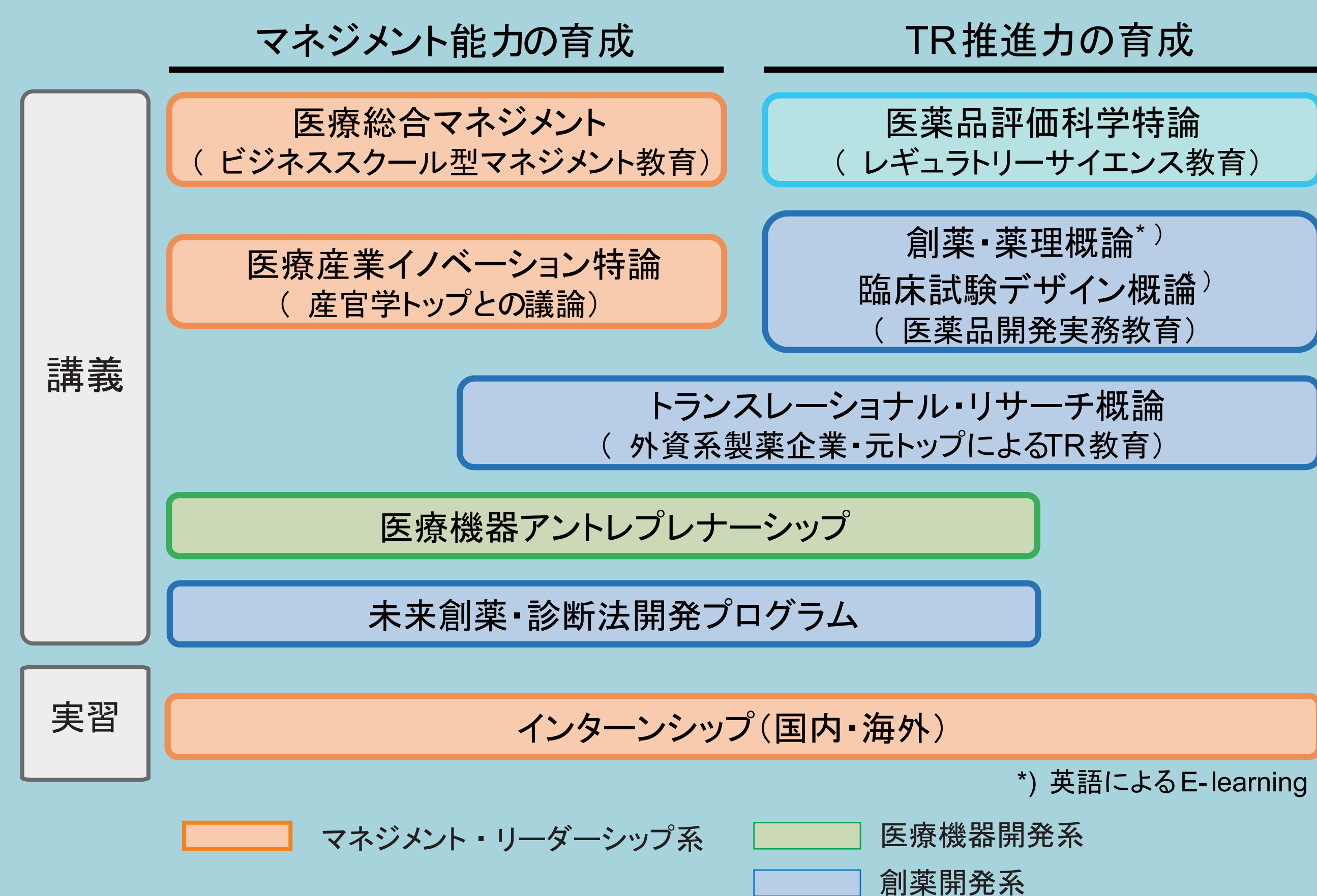
- 実践力養成に重点をおいた教育
  - ・ シリコンバレー型ベンチャー教育プログラムを取り入れたイノベーション養成コース
  - ・ ビジネススクール型リーダーシップ・マネジメント教育
  - ・ 国内外の企業・施設でのインターンシップ
- 産官学医療分野のリーダー、専門家との交流機会の提供



#### カリキュラム概要

【対象】 研修医、医・薬・工学系大学院生、医・薬学部5,6年生

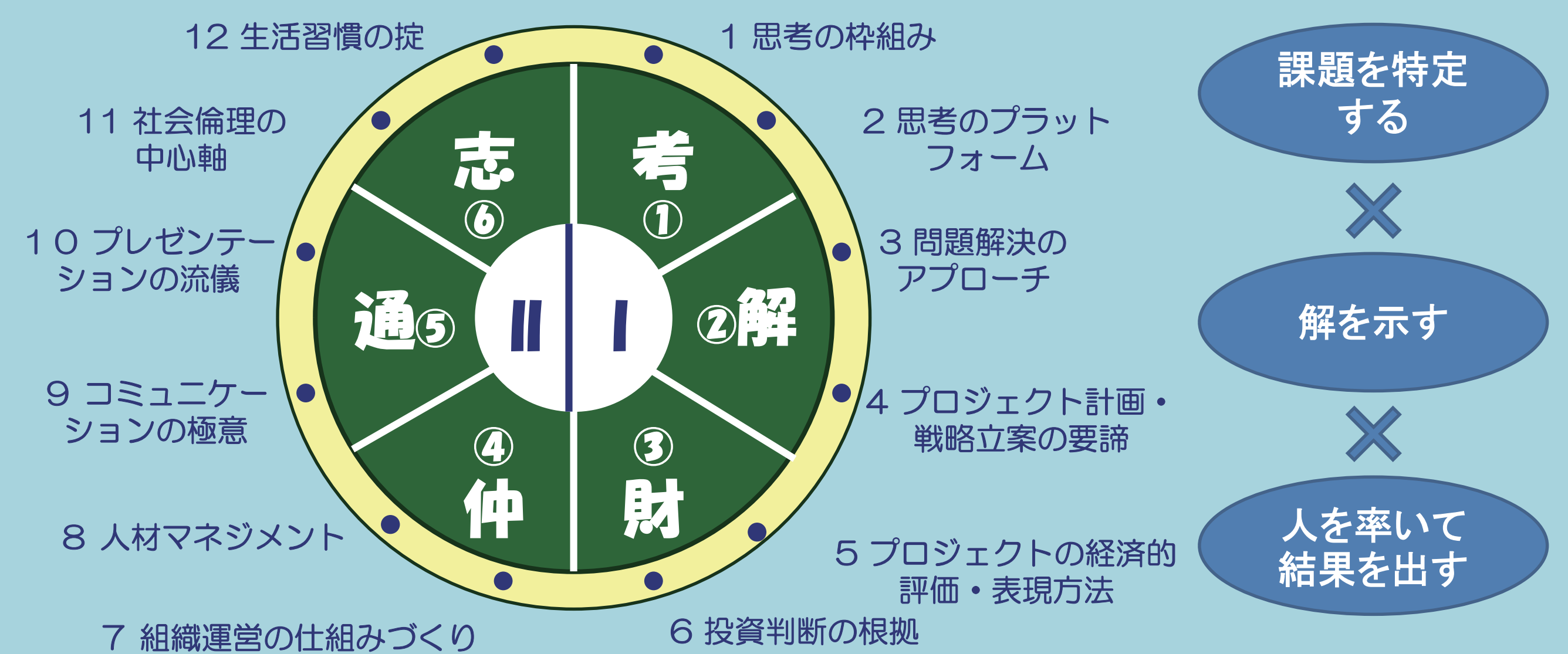
【カリキュラム】 ※コアコース（通年）



#### マネジメント能力の育成

##### 医療総合マネジメント

- 論理的思考の枠組み、プロジェクトの進め方の基礎を学ぶ
- ケーススタディーによる、実践の場を想定した活発な討議



#### マネジメント×TR推進

##### 医療機器アントレプレナーシップ実践演習

- 米国スタンフォード大学の Biodesign プログラムに基づく医療機器イノベーションのリーダーを育成する教育プログラム
- 医学・工学・ビジネス各スクールの少人数制ジョイントプログラム
  - ・ デザイン思考を用いた臨床ニーズ発イノベーション
  - ・ 事業化まで実践的に教育してベンチャー企業を設立
  - ・ イノベーション人材の育成に貢献



##### 未来創薬診断法開発プログラム

- 米国スタンフォード大学の SPARK プログラム参考にした創薬開発プログラム
    - ・ アカデミアのシーズを臨床ニーズに橋渡しする
    - ・ アカデミア創薬に必要なことをケーススタディーを通じて学ぶ
- ＜主な授業形式＞
1. 専門家によるセミナー
  2. Case-Based 演習 (異種専攻メンバーによるグループ構成)

##### 国内外インターンシップ

- 国異分野内外の施設への派遣
  - ・ 異分野と自身の専門領域の関係性を理解し、その上で自分なりの課題設定を行う能力を養成
  - ・ 医薬・医療機器開発の現場における活動を通じ、研究から市場ニーズに応える製品・サービス提供に必要なこと・関与する人について理解し、自身の立ち位置・将来像を具体的に描く



#### 【お問い合わせ先】

東京大学医療イノベーションイニシアティブ事務局  
東京都 文京区 本郷7-3-1  
東京大学大学院薬学系研究科 ファーマコビジネス・イノベーション教室(薬学部西館3階308号室)  
mirai@mol.f.u-tokyo.ac.jp

#### 【事業推進責任者】

木村 廣道 薬学系研究科 特任教授



#### 【特任教員】

吉本 真 医学系研究科 特任准教授  
清水 央子 薬学系研究科 特任講師  
岸 暁子 医学部附属病院  
臨床研究支援センター 特任助教  
木村 紘子 薬学系研究科 特任助教  
前田 祐二郎 工学系研究科 特任助教

