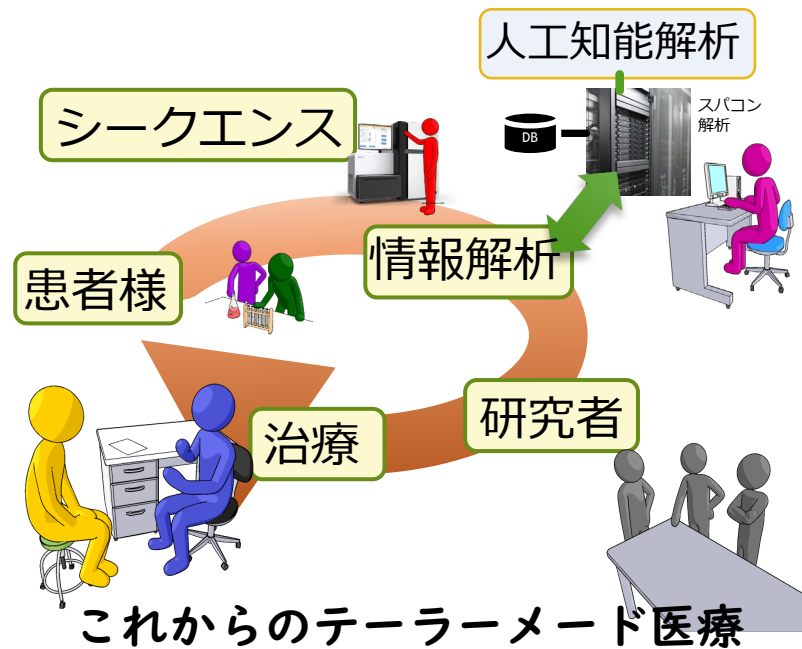


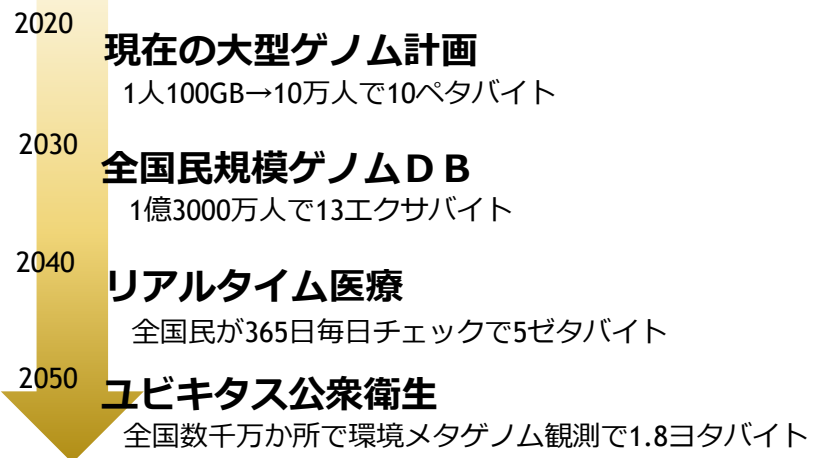
# 未来個人医療を切り拓く医療データ情報学研究

医療データ情報学分野 渋谷哲朗

- ▶ 大規模なデータ解析による裏付けがあっではじめて究極のテーラーメイド医療を実現できます。
- ▶ 大規模なデータ解析は単にスパコンなどを導入するだけでは実現できません。高度なビッグデータ解析基盤技術の開発が必要となります。
  - ▶ 超大規模ゲノムデータ解析技術の開発を行います。
  - ▶ 超大規模個人ゲノムデータベース検索技術の開発を行います。
  - ▶ 超大規模医療データベースを活用したテーラーメイド医療技術の開発を行います。
- ▶ ゲノムデータは究極の個人情報です。患者様の安心の実現はもちろん、研究者が安心して研究できる情報技術の開発も急務です。
  - ▶ 暗号化したまま大規模ゲノムデータ解析を解析できる技術の開発をめざします。
  - ▶ 個人情報を秘匿しながら研究に重要な情報を研究者に公開できる情報技術の開発をめざします。



## これからのテーラーメイド医療



## 未来医療データのスケール