

Mission

倫理的かつセキュアに全人的な情報を把握し、総合知で、個人を主体とした幸福な健康・医療社会をグローバルに実現する

Vision

- デジタルヘルスによる健康・医療DX
- 究極の個別化Well-being
- 医学の発展と医学教育の革新
- 総合知の国際循環

より広く深いデータ駆動型健康・医療活動の展開



- 学際連携
- 医療連携
- 地域連携
- 産官学連携
- 国際連携

- 健診情報や医療情報、医用画像などあらゆる医療情報と最新技術を活用した“先進医療”

スマートデバイス

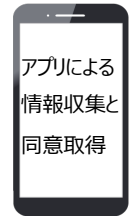


Phenome(臨床情報)



Genome(遺伝情報)

Exposome(環境情報)



アプリによる
情報収集と
同意取得



- 進みつつあるオミクス研究
- がんゲノム医療中核拠点病院事業の知識蓄積による“精密医療”

- 工学系・情報系のセンサー情報研究を用いた個別環境・生活習慣の取得
- オープンデータの最大活用による“超精密医療”



強力な社会的インパクト

Learning Health System
による総合知の創出の連鎖

全人的情報を活用し
Well-beingを達成する
新たな超精密医療の展開

機微なデータの利活用を
想定した医療ELSI研究
及び先端セキュリティ研究

健康・医療に関わる広範な
リアルワールドデータ

施設管理データ

電子カルテ レセプト
遺伝子情報 各種健診
母子保健 介護データ
研究データ 等

個人管理データ

PHR 生体情報
健康被害情報 (公害、放射能)
購買情報 位置情報行動情報
行政登録情報 等

オープンデータ

政府・自治体データ
保険者データ
研究データ
企業データ 等