

究極の目標は、

細胞まるごとモデリング

細胞のヘテロで階層的な構造・時空間情報を考慮し、計測・計算・デザインの密接な連携で、実体ベースで定量データを取得し、解析し、そして再構成する

超多自由度で組合せ爆発が起こっている複雑システムの制御原理を解明
(キー反応は少自由度で、複雑さは多様性に対応)

細胞で起こる様々な現象を
予測可能なモデル構築

細胞とその集団を自在に操る
技術体系を構築

