

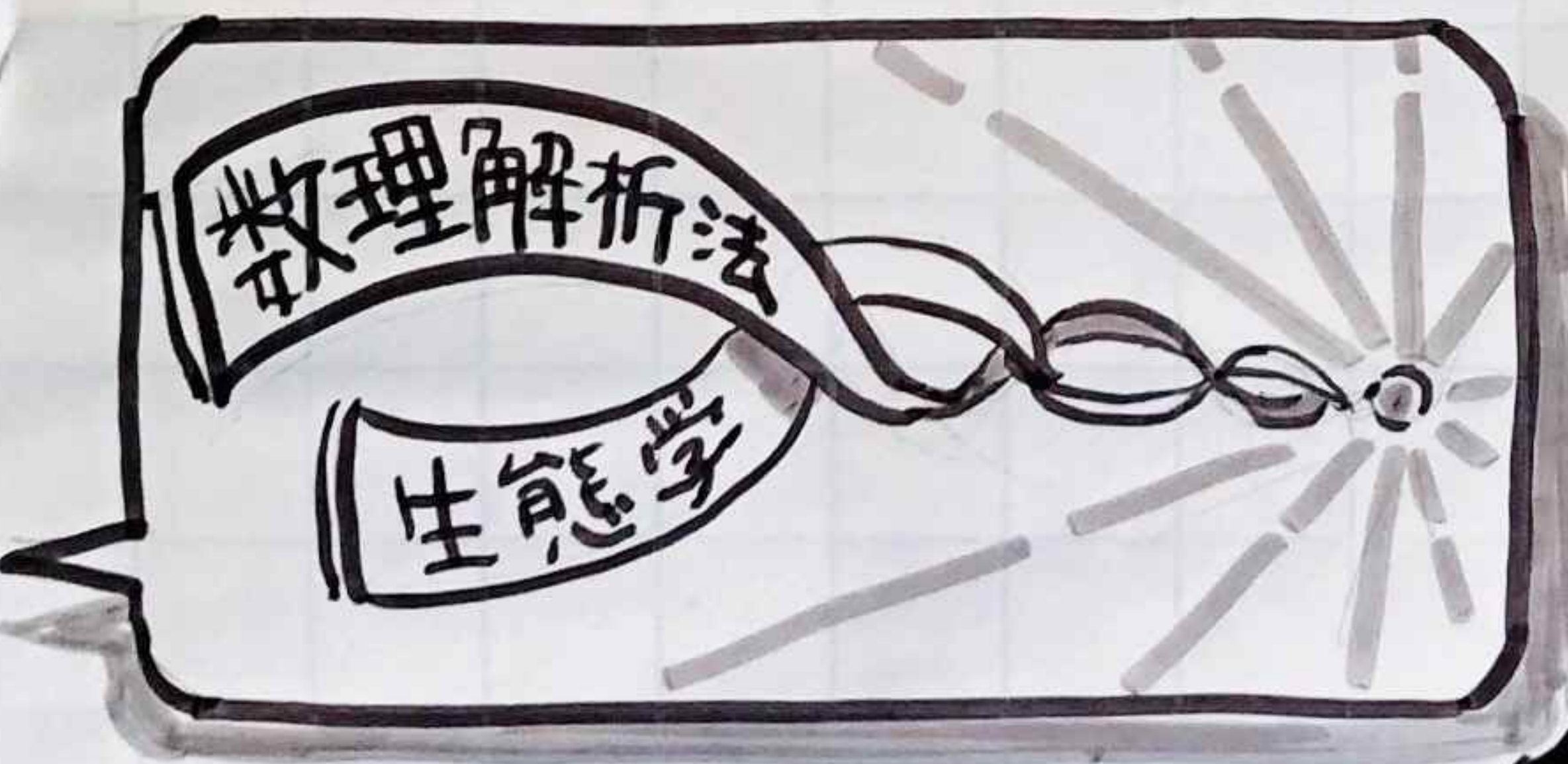


中岡 慎治

北海道大学 大学院先端生命科学研究所

特任 講師

構成要素の多様性が変化する系の数学理論の構築と  
細胞群集の関わる疾患制御への応用



病気の症状



食習慣

抗菌剤



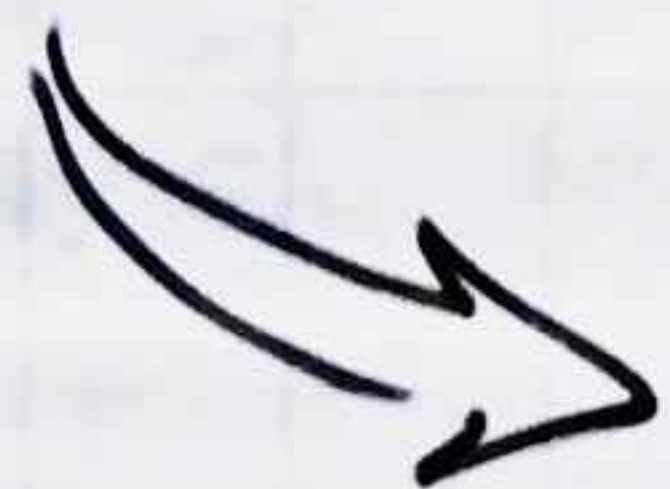
病気の症状  
悪化

プロセス

数理解  
解決  
手法

細菌叢の変化

レジム  
シフトを  
食いつくる



現実社会で

母子の健康

共同研究へ発展

赤湖の予兆

ツバチ



GRAPHIC RECORDING

by 藤田ハル

TSUBU

(ツバチの庭)