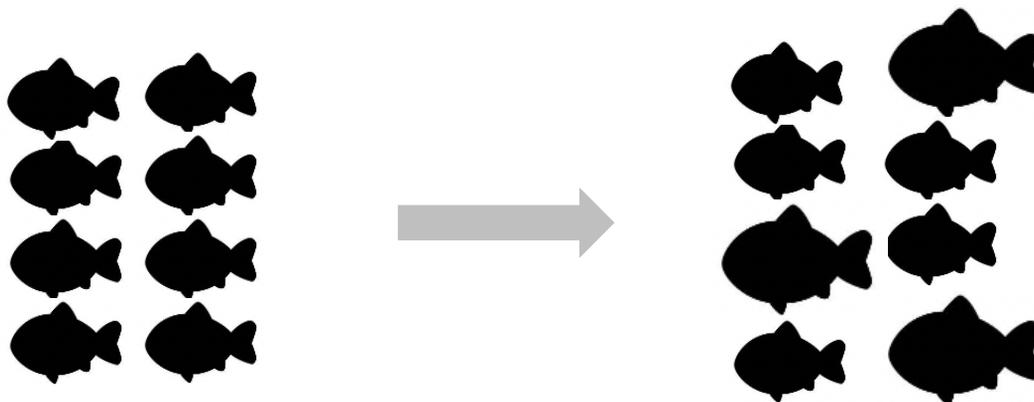


## 個体レベルのゲノム変化 + 集団レベルのゲノム変化



風光明媚な浜名湖のほとりで、海洋生物の遺伝学的研究をおこなっています。

主な研究テーマは、海洋生物における①性決定機構の解明、②表現型進化の遺伝基盤解明、③ゲノム情報を利用した品種改良法の開発、④保全遺伝学的研究です。

最近の技術的な進歩により、生物のDNA情報を得ることは比較的容易になってきました。しかし、この膨大な情報の中から、特定の生命現象に結びつく遺伝子群を探しだすことは未だ容易ではありません。この遺伝子群の特定や遺伝継承パターンの解明が、水産養殖業を発展させる鍵であると私たちは考えています。

わたしたちの研究室では、遺伝学・データ科学・発生学・育種学・生態学といった様々な分野の手法を駆使して、この課題に挑戦しています。