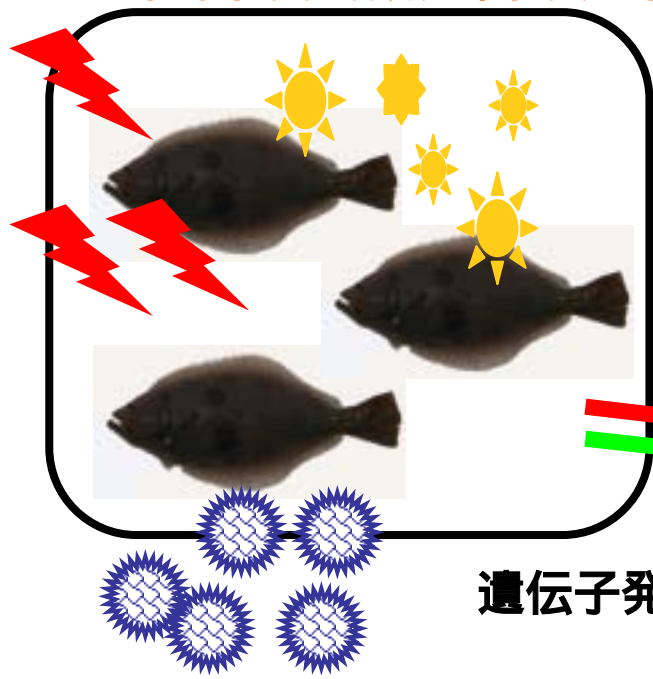


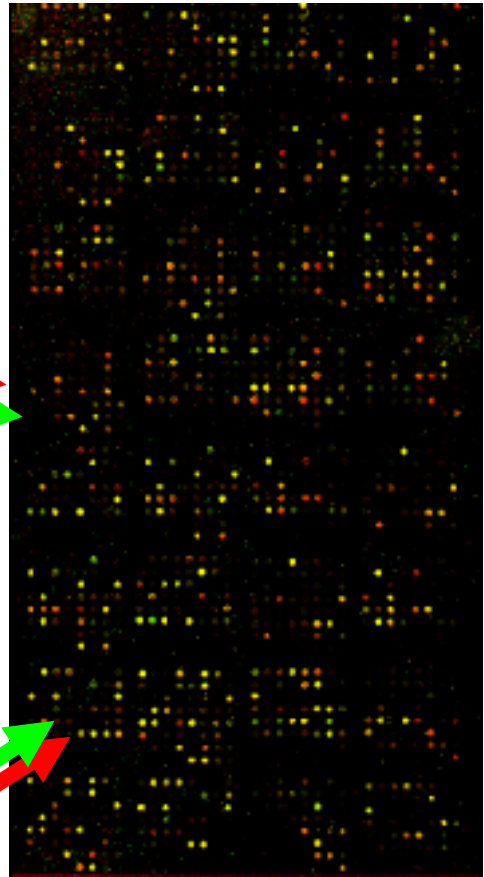
# 魚介類におけるDNAマイクロアレイを用いた遺伝子発現情報解析手法の開発

研究代表者: 青木 宙 (東京水産大学・大学院水産学研究科・教授)

水温、浸透圧等の環境ストレス  
化学物質・環境汚染物質の暴露

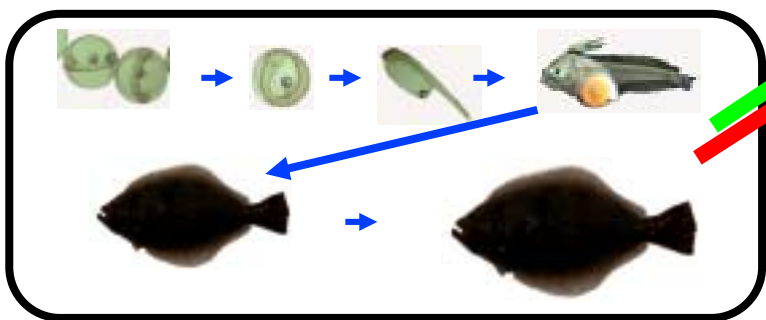


遺伝子発現変化



遺伝子発現  
プロファイリング

病原微生物感染



発生過程における形態変化と遺伝子発現変化



\*魚介類の生理・生命現象に関するネットワークシステムを遺伝子発現レベルで網羅的に研究する手法の開発

\*環境アセスメント、生理活性物質、抗菌剤やワクチン等の簡便な評価法の開発