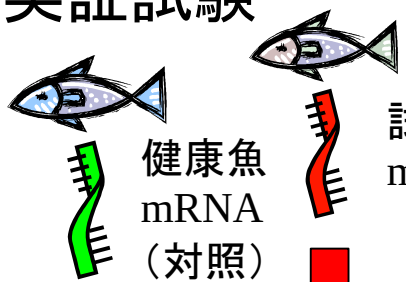
マイクロアレイを使った魚介類疾病の迅速同定・診断、防除技術の開発

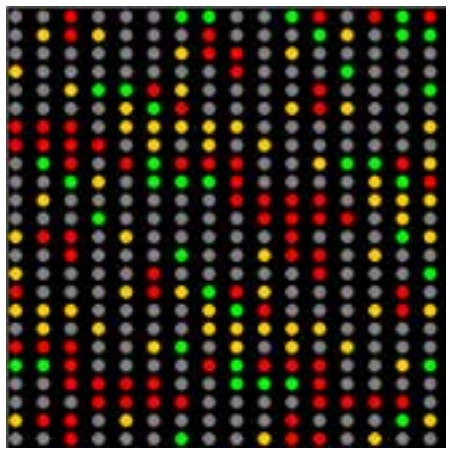
有用遺伝子の探索

遺伝子の収集
- 健康度指標遺伝子
- 免疫関連遺伝子
- 病原体特異遺伝子
- 薬剤耐性関連遺伝子

発現解析による遺伝子の選択
- DNAマイクロアレイ法
- ノザンブロット法
- 定量PCR法
- インサイチュ・ハイブリダイゼーション法

実証試験





有用遺伝子を集積

- 魚介類の健康度判定
- ワクチンの有効性評価
- 魚介類疾病の迅速・高度診断
- 病原細菌の薬剤耐性の高感度判定