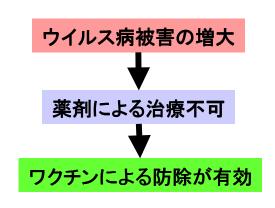
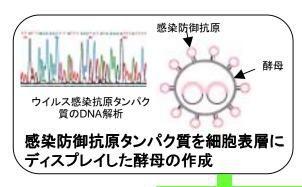
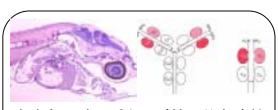
## 無病感染防御抗原を表層提示した酵母を用いた 経口ワクチンの開発





## 飼育個体数の多い養殖魚に対しては経口ワクチンが効率的





海水魚の消化系および特異的免疫機 能分化時期の決定による経口ワクチン 投与時期の推定

## 酵母の培養および精製と微粒子飼料への添加

## 経ロワクチンが 開発されると

コスト削減の可能性!



通常の給餌でワクチン投与が可能!

魚病被害の低減による養殖魚の安定生産 経口ワクチンの新たな疾病への応用