

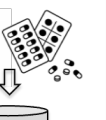
環境医薬品の汚染実態から個体・生態系影響へ連動した理解

環境医薬品

分子応答
細胞応答

個体応答

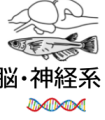
生態系



- ◆ 培養細胞を用いた環境水・下水の医薬品活性測定
- ◆ 機器分析による医薬品測定

サブテーマ2

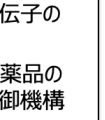
水域における環境医薬品の存在実態の把握



サブテーマ3

環境医薬品の標的となる魚類生体分子の同定と評価

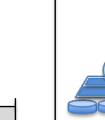
- ◆ 応答遺伝子の同定
- ◆ 環境医薬品の分子制御機構



サブテーマ1

魚類の行動・繁殖に及ぼす環境医薬品の影響解析

- ◆ 繁殖行動のビデオ解析
- ◆ 配偶子形成・産卵影響解析



- ◆ 下水処理水・河川水における医薬品分析と生態系影響の理解に向けたフィールド調査

医薬品の「開発・使用・管理の適切化」の基盤となる科学的情報