

研究のキーワード

生態系、系統と分類、バイオブリッツ、
地理情報システム (GIS)、アプリケーション開発、
遺伝子、分子系統解析、バイオインフォマティクス、
位相差顕微鏡

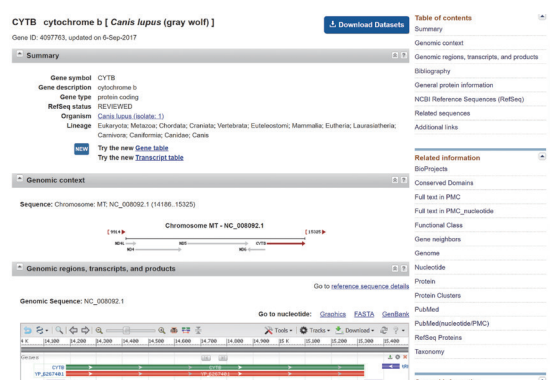


実習テーマの例

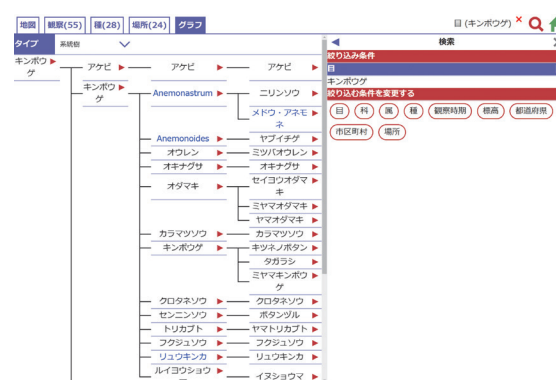
- 位相差顕微鏡を使用してプランクトンを観察する
- 生物の遺伝子情報を調査する分子系統樹を作成する
- 生物の写真を地理情報システム (GIS) にマッピングし生息状況を調査する

実習回数		
1回	複数回	半年・通年
○	—	—
—	○	—
—	—	○

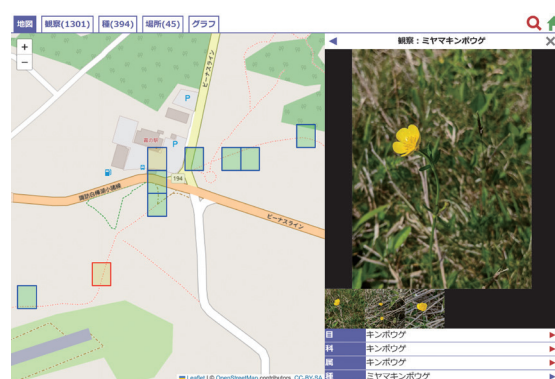
実習テーマの内容



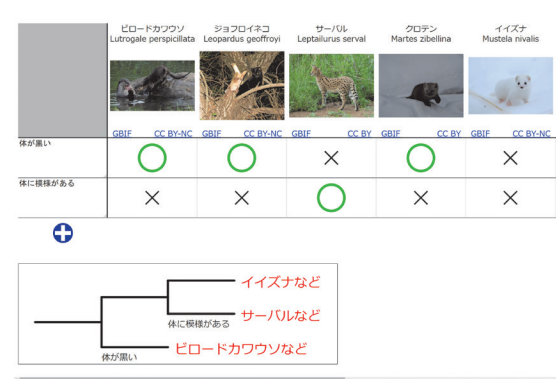
遺伝子の調査 (www.ncbi.nlm.nih.gov より)



系統樹



写真のマッピング



生物の比較

高校で実習を行う場合に準備が必要となるもの
インターネットに接続できるパソコン