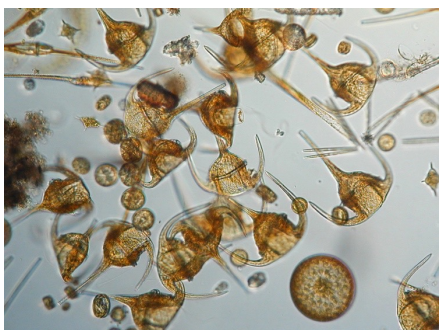


赤潮や貝毒の原因となる海産有害藻類の形態，系統，分布，生態などの理解を深めて被害対策に役立ってます

- アジア沿岸域で有害藻類の試料採集と情報収集を行い，同定研修会などを通して有害藻類を識別するための知見と技術を提供しています



海には多様な微細藻類がありその一部が有害藻類です



有害微細藻類を調べるための海水試料を採集します

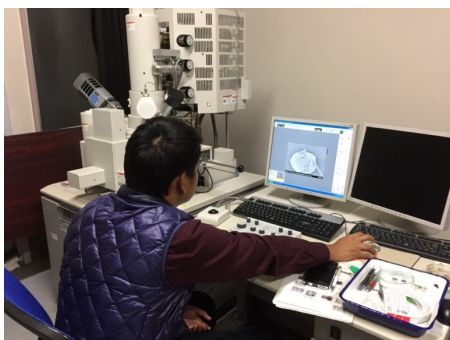


主に東南アジアで有害藻類の同定研修会を開催しています

- 研究室では培養株作成，形態観察，系統解析などを行っています



プランクトン試料を観察して単藻培養株を作成します

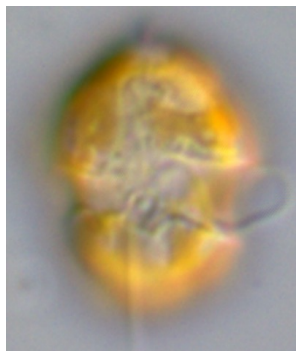


走査型電子顕微鏡で細胞の微細構造を観察します

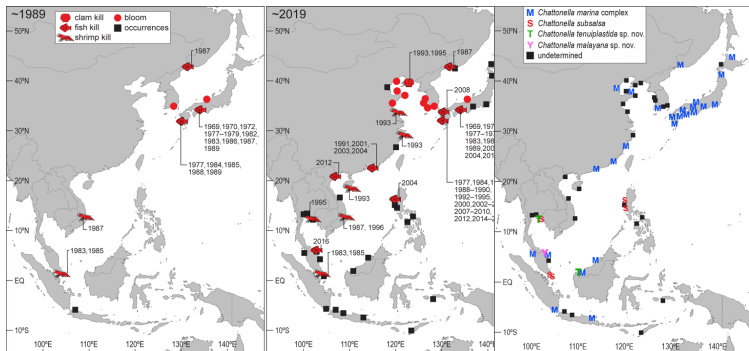


高速液体クロマトグラフで光合成色素組成を分析します

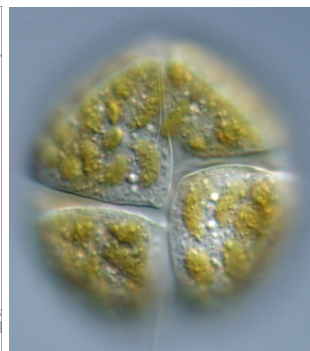
- アジアの有害藻類の形態，系統，分布などを明らかにしてきました



新規貝毒アザスピロ酸の生産種を日本で初めて検出しました



有害赤潮を形成するラフィド藻シャットネラの系統群を識別して2新種を記載し，種の分布と漁業被害の情報をまとめました



日本で初めて有害赤潮を形成した渦鞭毛藻を同定しました