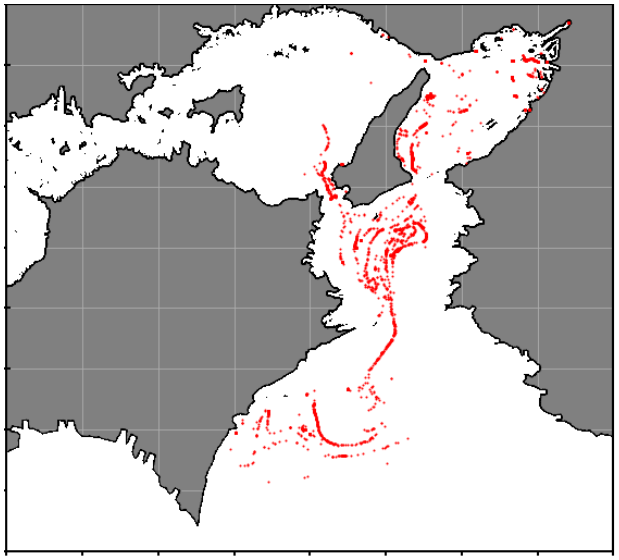
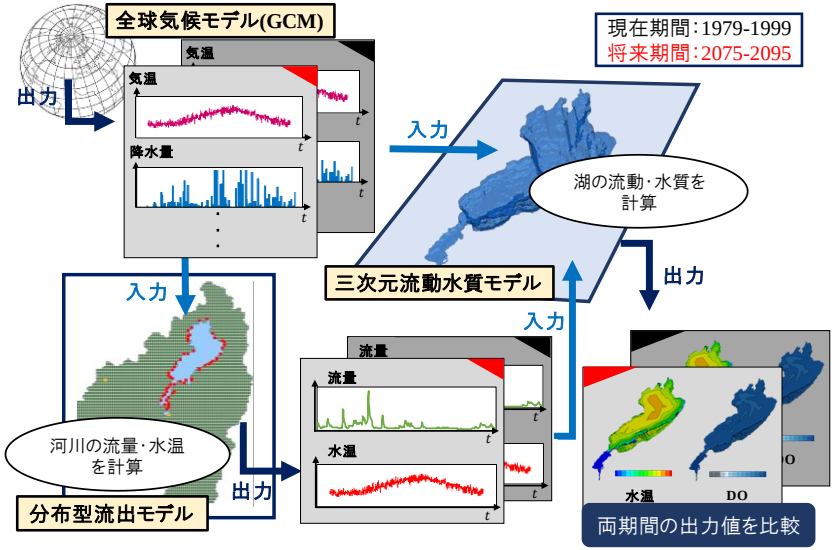
湖沼，流域，河川，海域の水環境シミュレーション

大阪大学 大学院工学研究科 地球総合工学専攻
中谷祐介，Huang Ruoyi，稲垣翔太，岩岡慶晃，鹿島千尋，戸村祐希，山根成陽，出口博之

三次元流動水質モデルおよび流域水文水質モデルを用いて，各種水域の流動・水質・物質輸送の数値シミュレーションを行った．



瀬戸内海における漂流プラスチックゴミの挙動解析



人口減少・気候変動が琵琶湖水質に及ぼす影響の解析

利用した計算機　SQUID，OCTOPUS
ノード時間　　約210,000ノード時間