

# 水環境再生工学研究室

准教授： 前田 滋哉

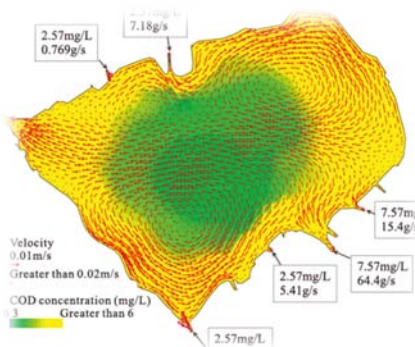
2階231室 Tel: 029-888-8601/ E-mail: smaeda@mx.ibaraki.ac.jp

## Q. どんな研究をしているの？

A. 農村地域の**水質**や**生態環境**を良くする方法を、**現地観測**とコンピュータを使った**計算**により研究しています. 具体的には...



農地や工場からの汚濁負荷量を管理し、川や湖の**水質を改善**する方法の開発



川や湖での水の**流れの速さや深さを予測**する手法の開発



農村の水路に、昔のように**魚が増える**ようにする方法の開発

## Q. 研究のキーワードは？

A. 環境配慮工, 気候変動, 生物多様性, 意思決定支援, 流域管理, 地理情報システム(GIS)

教員からのメッセージ: **水環境の保全**は、みんなが大切だと思っています. しかし、そこに保全の仕方が**経済的かどうか**, **公平かどうか**等の問題が絡み、実行が難しくなっています. ではどうすればいいのでしょうか? 学生さんには広い視野を持って、**理系や文系とまったくくりにとらわれずに**, 環境保全に真に役立つことは何かを自らに問いながら、学んでいってほしいと思います. きっとやりがいがありますよ.