

# 水環境再生工学研究室

准教授： 前田 滋哉

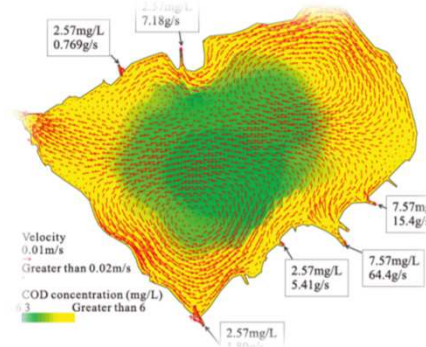
2階231室 Tel: 029-888-8601/ E-mail: shigeya.maeda.15@vc.ibaraki.ac.jp

## 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. 生態環境, 水質保全, 水理学, 数値計算, 意思決定支援, 流域管理, 地理情報システム

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？広い視野を持って、**理系**や**文系**と**いった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、学んでいく必要があると考えています。