

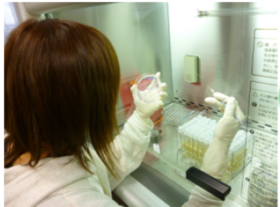
受験生の皆さんへ

『 私たちの暮らしに安全な水と食料を！！ 』

山形大学農学部水土環境科学コース

教授 渡部 徹 (WATANABE, Toru)

水環境中の薬剤耐性菌の起源解析



水稲栽培による下水処理水の水質改善



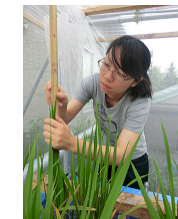
洪水による農地と作物の汚染解析



堆肥



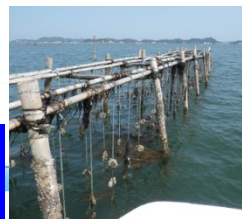
私たちの生活に水は欠くことができません。しかも、きれいで安全な水が必要です。世界には、水資源に恵まれずにやむなく不衛生な水を利用して、健康被害に苦しんでいる人がたくさんいます。水の汚染は、農業や水産業においても重要な問題です。汚染された水で栽培された農作物、汚染された水域で育った水産物は、私たちの健康に対する脅威です。私の研究室では、左図のように、限られた安全な水を有効に利用するための研究をしています。日本国内はもちろん、東南アジアを中心に国際共同研究も盛んに行っています。



河川から海洋への微量金属の輸送解析



養殖カキのウイルス汚染と感染リスク解析



専門分野: 水環境工学, 環境リスク評価

自己紹介: 安全な水と食料の問題は、これからますます重要になります。明日の日本、世界のために役立つ研究と一緒に取り組みませんか？

連絡先: 0235-28-2907

e-mail : to-ru@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

