

e-mail: abet@tsuruoka-nct.ac.jp



阿部 達雄

ABE tatsuo

物質工学科 助教

博士 (工学)

◎所属学会：

日本水環境学会, SETAC, 化学工学会,
日本分析化学会

◎専門分野：

生態影響評価, 環境化学, 天然物化学

◎キーワード：

放射性物質除去, 生態系, 水環境,
ミジンコ, 水質改善, イオン交換

今後取組みたいこと：各種除草技術

生態系や環境問題について、一緒に考えていきたいと思います。

分子生物学・分子シミュレーションに関する基礎的な実験と講義,

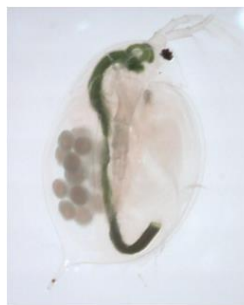
無機イオン交換体による放射性物質除染に関する研究も可能です。

お気軽にご相談下さい。

環境修復および環境生態系、化学物質安全性に関する研究

【シーズ紹介】

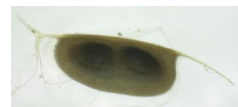
- 化学物質により引き起こされるオオミジンコ (*Daphnia magna*) がオス化するメカニズムの研究。
- 水質改善に関する研究 (物理的・化学的・生物学的な方法)。
- 無機イオン交換体による白金族分離の研究。
- 山形県の水環境に関する研究: おもに河川 (鶴岡市内) について、機器分析による測定や生物を用いた安全性評価に基づいた水質調査。



有用な実験ツールであり、分子生物学的な解明も進んで来たミジンコ



イオンクロマトグラフィー (IC)



ミジンコ休眠卵