

阿部 達雄 (ABE Tatsuo)

助教 博士(工学)

専門分野：生態影響評価, 環境化学, 天然物化学

研究キーワード：生態系, 水環境, 環境毒性, ミジンコ, 水質改善

Tel: 0235-25-9439 Fax: 0235-24-1840(総務課)

E-mail: abet@*****



【研究シーズ】

1. 山形県の水環境に関する研究

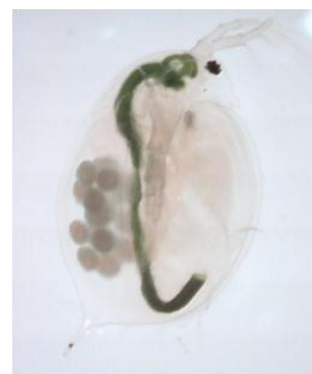
おもに河川(鶴岡市内)について, 機器分析による測定や生物を用いた安全性評価に基づいて, 定期的にその水質を調査している。

2. 甲殻類(ミジンコ)のオス化に関する研究

オオミジンコ(*Daphnia magna*)を用いて, 化学物質により引き起こされるオス化のプロセスについて研究をしている。

3. 水質改善に関する研究

物理的・化学的・生物学的な方法で水質の改善方法を探索している。



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

(1~3に関するシーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 河川・海洋の水質調査に関する経験を有する。

5. 生態影響評価に関する基礎的な実験と講義が可能

6. 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が可能

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- ・分子生物学研究における材料・試験法に関すること
- ・海岸環境の改善に関すること
- ・漂着漁網の処理方法に関すること(共同研究)
- ・河川環境の調査(山形県赤川水系)に関すること(共同研究)
- ・プランクトンを用いた水質評価系の開発(受託研究)
- ・無機イオン交換体による白金族分離(共同研究)



プランクトンネットは, 環境中の藻類や微小な動物プランクトン採集に利用します。

「ものづくり」とともに育み伝えていきたい, やまがたの豊かな自然

【メッセージ】

生態系や環境問題について, ご一緒に考えていきたいと思っております。お気軽にご相談下さい。