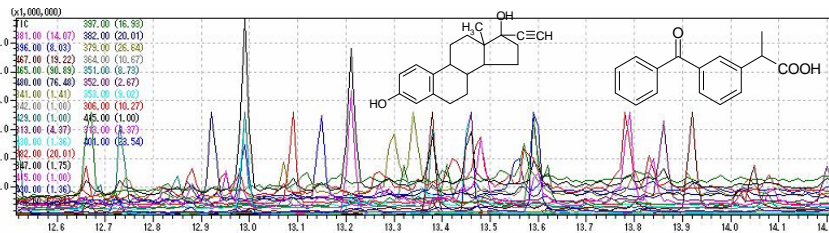


研究内容は水環境中の微量物質です

1. 環境中の医薬品, ホルモン類, 臭気物質などを分析し, どのような微量物質が水環境を汚染しているかを調べます。



GC/MSを利用した微量分析

2. こうした微量物質が生物群集にどのような影響があるかを調べています。



抗生物質の効かない耐性菌が水環境にどの程度いるのかを調べる実験

3. こうした微量物質を除去する技術を確認します。

微生物と膜を複合した微量物質除去装置の実験



浦瀬研写真館(他の写真も<http://www.teu.ac.jp/urase/>でご覧いただけます)



多摩川での試料採取



環境系コンサルタント訪問



研究室でランプが流行中

担当教員から

この研究室では, 現場に出かけること, つまり, フィールド調査を大事にしています。川などの野外, 下水処理場などに出かけてサンプルをとってきます。実際に行くと, 視覚, 嗅覚, 触覚, …からも情報を得られます。「この臭いは何だろう」「なぜここに黒い藻がはえて、数メートルしか離れていないこちらは茶色なのだろう?」という疑問を大切にしている環境研究です。

連絡先 → urase@bs.teu.ac.jp

