

水環境に含まれる溶存有機物質の分析及び森林火災による土壌有機成分の化学的特性変化に関する研究



大学院理工学研究所(理学)
助教 佐澤 和人

研究分野

環境影響評価

研究のキーワード

環境分析, 土壌・水環境, 森林火災, 溶存有機物質, 腐植物質

研究の内容

河川や土壌中に存在する天然有機成分 (Natural organic matter; NOM) のモニタリング、および、NOM による化学成分の動態・存在状態の変化が生体に及ぼす影響について研究を行っています。特に、温暖化や森林火災といった環境変動が土壌有機成分の化学的特性に与える影響を研究しています。また、環境試料の色彩を利用した、簡便な分析法の開発も行っています。

産学連携・特許

科研費等外部資金

その他、社会貢献・受賞など

研究の概要図

