

地球社会基盤学専攻	研究分野	水環境工学	Lab. ID GC14
研究室Webサイト	http://env.w3.kanazawa-u.ac.jp/waterbio		
研究課題の概要			
<p>当研究グループでは、世界に安心・安全な水環境を提供することを目標に、微生物の有する機能を活用して様々な水処理装置の開発に取り組んでいます。しかし、水処理で活躍する微生物の大部分は、機能未知の微生物で構成されています。そのために、水処理プロセスで活躍する微生物の種類・機能・量を正確に解析や計測して、微生物生態系の解明が必要です。そこで、水処理装置の開発だけでなく、微生物計測技術の高度化や水処理装置の微生物生態系の解明にも取り組んでいます。</p>			
博士前期課程/後期課程院生の指導方針、具体的なカリキュラム、研究室での活動等			
<p>研究室では、大きく分けて3つのセミナーがあります。</p> <p>個別セミナー: 週1-2回程度、個別に教員と研究の進捗について打ち合わせを行なっています。</p> <p>研究室セミナー: 週1回程度、研究内容に関連する文献等についての発表を行なっています。発表者は研究室のメンバーで持ち回りで行っています。</p> <p>合同セミナー: 月1-2回程度、関連研究室との合同ゼミにおいて、研究内容の発表を行なっています。発表者は研究室と関連研究室のメンバーで持ち回りで行っています。合同セミナーにおいては、主任指導教員以外の教員からも指導を受けています。</p>			
研究室生活の紹介等			
<p>研究テーマは、実験系とデータ解析系がありますが、学生の興味に合わせて指導教員と相談して決めます。希望者は学会での発表をします。海外研究留学も支援します。</p>			
教員からのメッセージ			
<p>当研究室では、主に微生物や遺伝子を扱います。本分野において、知識がなくても問題ありません。一から勉強していきます。</p>			
研究室連絡先メールアドレス	松浦 哲久 <matsuura *at* se.kanazawa-u.ac.jp>		