

研究グループの大学院生（博士課程後期学生）募集案内

	項目	内容
1	研究グループ名	環境複雑系研究グループ
2	教員所属・氏名	雨宮 隆（准教授・環境情報研究院 環境生命学専攻） 伊藤 公紀（教授・工学研究院 機能発現工学専攻）
3	研究内容	<p>・物質科学の分野で大きな成功を収めてきた非線形科学の概念や解析手法をさらに深化させる研究，及び，それらを環境学に応用し複雑な自然環境の理解と環境問題の解決に資する研究，並びに，微生物などの生物間相互作用を利用した環境修復研究などを行う．</p> <p>・具体的には， 化学反応プロセスの制御やダイナミクス研究， 高感度な環境計測研究， 気候変動の解析研究， 微生物やコケなどの植物を利用した土壌環境の修復研究， 水生植物とその根圏微生物の生物間相互作用を利用した湖沼環境の修復研究などを行う．</p>
4	求める人材像	<p>・自然界で物質や生物が示す時間的なリズムや空間パターンなどのダイナミックな現象を実験や数理モデルを用いて研究することに興味がある方．</p> <p>・生物間相互作用や生物・生態系の階層性を積極的に利用して，生態環境問題を解決することに意欲がある方．</p>
5	研究環境	<p>・物理化学系，分析化学系の実験装置，並びに，数理モデルの解析環境が整っている．</p> <p>・分子生物学で用いる遺伝子解析装置等の環境が整っている．</p>
6	多様な履修システム	<p>・短縮修了：正規には修了に3年間かかりますが，最短で1年間への短縮が可能です。</p> <p>・長期履修：仕事の都合で正規の期間での修了が困難と考えられる場合は，入学時に申請すれば，正規の期間の授業料で6年間までの長期履修が認められます。</p>
7	経済的支援	授業料免除、RA（リサーチ・アシスタント）、TA（ティーチング・アシスタント）の制度が充実しています。
8	募集スケジュール	<p>・平成22年5月24日～5月26日：社会人特別選拔出願資格書類提出期間</p> <p>・平成22年6月21日～6月24日：出願期間</p> <p>詳しい内容は下記の大学HPを参照ください  <a href="http://www.eis.ynu.ac.jp/entrance_frame.htm">http://www.eis.ynu.ac.jp/entrance_frame.htm</a></p>
9	問い合わせ・連絡先	雨宮 隆（准教授） 電話：045-339-4353，メール：amemiyat@ynu.ac.jp