

研究グループの博士院生（博士課程後期学生）募集案内

	項目	内容
1	研究グループ名	無機材料化学グループ
2	教員所属・氏名	奥谷 猛（教授・環境システム学専攻）
3	研究内容	バイオマスに含まれているシリカの性状と利用、特にバイオマスから太陽電池、熱電材料、多機能吸着剤などを合成する基礎研究を行っています。また、微小重力環境や無容器凝固法を利用して、従来の材料にはない高性能な超磁歪材、水素吸蔵合金、熱電材料、太陽電池を合成する研究を行っています。
4	求める人材像	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境に優しいバイオマスから環境材料を作ることに興味と意欲のある方。</li> <li>・特異な環境である微小重力環境で材料を作ることに興味と意欲のある方。</li> <li>・女性、外国人、社会人の方を歓迎します</li> </ul>
5	研究環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>・創意と工夫による手作り装置</li> <li>・材料評価装置</li> <li>・小型落下塔</li> </ul>
6	多様な履修システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・平成22年6月21日～6月24日：出願期間</li> </ul> <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	奥谷 猛（教授） 電話：045-339-4215、メール：okutani@ynu.ac.jp