

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	先進セラミックス研究グループ
2	教員所属・氏名	目黒 竹司（教授・環境システム学専攻） 多々見 純一（准教授・環境システム学専攻） 脇原 徹（助教・環境システム学専攻）
3	研究内容	環境と情報に資する先進セラミックスの製造プロセスと評価・解析に関する研究を行う。
4	求める人材像	・セラミックスプロセッシング、特に粉体プロセスについて知識があり、これに基づく先進セラミックスの高機能化・多機能化について興味がある方。
5	研究環境	・先進セラミックス研究のための原料粉末混合装置（ボールミル、ビーズミル、湿式ジェットミル、機械的粒子複合化装置）、成形プロセス装置（一軸加圧成形機、CIP 成形機、ドクターブレード成形機）、焼成プロセス装置（雰囲気加圧焼結炉、大気雰囲気焼成炉）、加工装置（成形研削盤、平面研磨機、Ar イオンビーム加工機、RF プラズマ処理装置）、キャラクタリゼーション装置（材料強度試験機、圧子圧入試験機、走査型電子顕微鏡、透過型電子顕微鏡、走査型プローブ顕微鏡、偏光顕微鏡）を有しています。
6	多様な履修システム	・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。 ・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。
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	・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 ・平成22年6月21日～6月24日：出願期間 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>
9	問い合わせ・連絡先	多々見純一（准教授） 電話：045-339-3959、メール：tatami@ynu.ac.jp