

講座名（専門科目名）	組織生化学教室	教授氏名	妻木範行
学生への指導方針	研究プロジェクトの中で、スタッフの指導を受け、研究活動を行う。定期的ミーティングを行い、研究への取り組み方を身に付け、発表のトレーニングを行う。		
学生に対する要望	意欲と協調性をもって研究してください。		
問合せ先	(Tel) 06-6879-3321 (Email) info@tsu.med.osaka-u.ac.jp	担当者	妻木範行
その他出願にあたっての注意事項等			

(以下教室紹介)

研究室のテーマは下記の3つです。

1. 軟骨の発生、代謝、分化機序の解明
遺伝子改変マウス / iPS 細胞を使う。生化学、分子生物学、組織学的手法を用いる。
2. 関節軟骨損傷に対する再生治療と創薬
iPS 細胞から作った軟骨を移植する臨床応用
軟骨変性のターゲット分子を同定し、治療薬を開発する。
3. 成長軟骨疾患（軟骨無形成症）に対する創薬
病態の解明
病態のターゲット分子を同定し、治療薬を開発する。