

所属：地域イノベーション学研究所 地域イノベーション学専攻 社会イノベーションユニット

准教授 加藤 貴也 (かとう たかや)

カテゴリ) バイオテクノロジー、素材、機械、産学連携

《一言アピール》 研究テーマ以外でも、共同・受託研究などの産学官連携の推進やベンチャー支援などにつきまして、気軽にお声掛け下さい。

研究テーマ

Research Themes

- 脊椎のバイオメカニクス（医学部整形外科と連携して、脊椎の力学的な特性について研究）
- 産学官民連携の推進（地域の活性化における大学の活用）
- 産学官連携による人材育成

応用分野

- 脊椎固定術に使用するインプラントの評価・開発
- バイオメカニクスを活用した生体の力学的評価
- 整形外科領域における手術手技の評価・開発
- 地域資源と大学を活用とした地域の活性化
- 医工連携による医療機器開発支援

その他社会活動

- ゆめテクノ伊賀インキュベーションマネージャー
- 伊賀地域高等学校活性化推進協議会

主な保有機器・装置

- 脊椎強度測定用6軸試験機

論文

- pedicle screw systemの固定性に関する生体力学的研究. 日本臨床バイオメカニクス学会誌, 32 (2011)
- 新しい形状記憶合金棘突起間固定インプラントの開発の試み. 日本臨床バイオメカニクス学会誌, 32 (2011)
- 熊野古道馬越峠コースウォーキングによるリラックス効果. ウォーキング研究, No.14, 191-195 (2010)
- 6軸材料試験機を用いた脊椎変形挙動の時間的解明（第2報）. 日本機械学会論文集（A編）, 76-770, 143-148 (2010)
- Spinal instrumentationが隣接椎間に与える生体力学的影響. 日本臨床バイオメカニクス学会誌, 29 (2008)
- 片側pedicle screw system固定に関する生体力学的研究. 日本臨床バイオメカニクス学会誌, 29 (2008)
- 脊椎の各安定要素の損傷が機能的脊椎単位に及ぼす影響. 日本臨床バイオメカニクス学会誌, 28 (2007)

所属学会

- 日本機械学会
- 日本臨床バイオメカニクス学会
- 生体医工学会

関連ホームページ

- 三重大学地域イノベーション学研究所 <http://www.mie-u.ac.jp/innovation/>
- 三重大学地域イノベーション推進機構
キャンパス・インキュベータ <http://www.crc.mie-u.ac.jp/incu/index.html>
- 三重大学地域創生戦略企画室 <http://www.sporr.mie-u.ac.jp/>
- 三重大学工学部生体システム工学研究室 <http://www.vivi.mach.mie-u.ac.jp/data/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/2429.html>

