

所属：医学部・医学系研究科・附属病院運動器外科学 整形外科・脊椎グループ

講師 明田 浩司 (あけだ こうじ)

カテゴリ) 医学・薬学

《一言アピール》 脊椎脊髄病に対する次世代に向けた新規治療の開発を目指します。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 椎間板再生・修復治療の開発
- 椎間板変性の機序の解明
- 脊椎インストゥメントを用いた脊柱再建手術

## 所属学会

- 日本整形外科学会
- 日本脊椎脊髄病学会
- International Society for the Study of the Lumbar Spine
- Orthopaedic Research Society

## 主な保有技術

- 脊椎脊髄病手術
- 椎間板内治療

## 論文

- Lumbar metastasis of choriocarcinoma. Spine 34, E538-543 2009
- Thoracic myelopathy with alkaptonuria. Spine 33, E62-65 2008
- The expression of NG2 proteoglycan in the human intervertebral disc. Spine 32, 306-314 2007
- Platelet-rich plasma stimulates porcine articular chondrocyte proliferation and matrix biosynthesis. Osteoarthritis and cartilage/OARS, Osteoarthritis Research Society 14, 1272-1280 2006
- Platelet-rich plasma (PRP) stimulates the extracellular matrix metabolism of porcine nucleus pulposus and anulus fibrosus cells cultured in alginate beads. Spine 31, 959-966 2006

## 講演実績

- 高齢者の脊椎再建手術と今後の課題(ニューセラミック懇話会バイオ関連セラミックス分科会第37回研究会)
- 多血小板血漿を用いた生物学的椎間板治療 -基礎研究から臨床研究へ-(第52回みえ脊椎を語る会)

## 関連ホームページ

- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1351.html>