

所属：医学部・医学系研究科・附属病院 生命医科学専攻 神経感覚医学講座 脳神経外科学

教授 鈴木 秀謙 (すずき ひでのり)

カテゴリ) 医学・薬学

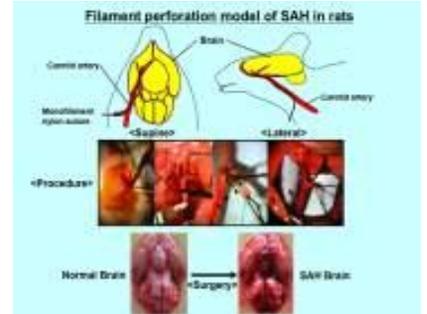
《一言アピール》 くも膜下出血の予後を改善するような新規治療法の開発を目指しています。

研究テーマ

- くも膜下出血後の脳血管攣縮および脳損傷の病態解明と治療法の開発
- 脳動脈瘤の発生・増大・破裂の機序の解明と予測法の開発
- 脳血管内手術用デバイスの開発
- 困難な脳動脈瘤手術のシミュレーション
- 頸動脈狭窄症の病態解明と治療成績向上

三重大学全学シーズ集HPより→

Research Themes



主な保有技術

- くも膜下出血の各種動物モデル
- 脳動脈瘤の各種治療法
- 各種神経画像
- 数値流体力学的解析
- 頸動脈狭窄症の各種治療法
- モデル動物の各種評価法

特許

- 塞栓形成用コイル
- モデル動物、モデル動物の作成方法および体内留置具の評価方法

受賞

- 2011年 Next Big Idea Award (11th International Conference on Neurovascular Events after SAH)
- 2009年 Thomas J. Zirkle Award (The Walter E. Macpherson Society)
- 2009年 Young Investigators Award (第10回国際脳血管攣縮学会)
- 2000年 三医会賞 (三重医学研究振興会)

論文

- Treatment with sodium orthovanadate reduces blood-brain barrier disruption via phosphatase and tensin homolog deleted on chromosome 10 (PTEN) phosphorylation in experimental subarachnoid hemorrhage. J Neurosci Res 2012; 90:691-697
- Recombinant osteopontin in cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage. Ann Neurol 2010; 68:650-660
- Effect of cilostazol on delayed cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage in rats. Neurobiol Dis 2008; 32:157-161
- A novel image fusion visualizes the angio-architecture of the perforating arteries in the brain. AJNR Am J Neuroradiol 2003; 24:2011-2014
- Heme oxygenase-1 gene induction as an intrinsic regulation against delayed cerebral vasospasm in rats. J Clin Invest 1999;104:59-66

主な保有機器・装置

- 手術用顕微鏡
- 血管撮影装置
- コンピューター解析装置 など

社会活動

- 脳神経外科学会専門医
- 脳卒中学会専門医 など

応用分野

- 創薬
- 診断
- デバイス

関連ホームページ

- 三重大学大学院脳神経外科学 <http://www.medic.mie-u.ac.jp/neurosurgery/MieNS/TOP.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。