

# 第53回 メディカルテクノおかやま・サロン

日時

2013年 **8月12日** (月) 18時～19時

場所

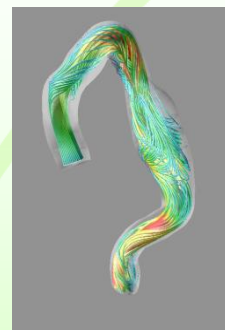
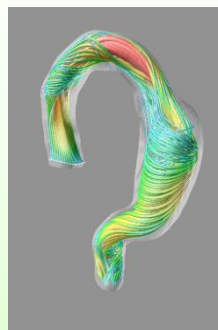
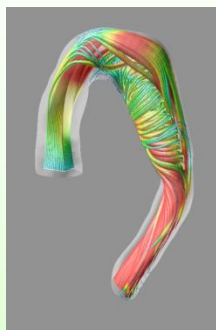
岡山大学鹿田キャンパス内  
総合教育研究棟1F データ解析室

参加無料

## 胸部大動脈瘤の増大メカニズム把握を目的とした 数値流体力学シミュレーション

岡山大学大学院・環境生命科学研究科 教授

水藤 寛 先生



科学技術振興機構CREST事業のひとつとして実施している「放射線医学と数理科学の協働による高度臨床診断の実現」プロジェクトでは、血流や脳脊髄液流の数値シミュレーションを行い、患者固有の形態と流れの特徴、及びそれによってもたらされる壁面応力分布の違いなどを調べています。今回は、我々の研究の概略をご紹介します、数学・数理科学の立場から臨床医療に対してどのような貢献ができるのかの議論の題材とさせていただきます。

### ◆ お申し込み・お問い合わせ先

特定非営利活動法人メディカルテクノおかやま 岡山大学鹿田キャンパス 総合教育研究棟1階

TEL&FAX 086-234-0067 HP <http://www.optic.or.jp/medical> E-mail [medical@optic.or.jp](mailto:medical@optic.or.jp)