

数値流体力学(CFD)解析と人工知能(AI)を併用した脳動脈瘤増大・破裂指標の構築

開催時期: 2020-02-18 14:30 - 2020-02-18 16:30

場所: 九州大学 伊都キャンパス ウェスト1号館 D棟 4階 IMIコンファレンスルーム(W1-D-414)

数値流体力学(CFD)解析と人工知能(AI)を併用した脳動脈瘤増大・破裂指標の構築

※ この研究集会はマス・フォア・インダストリ研究所共同利用・共同研究の公開プログラムです。

【開催日時】

2020年2月18日(火)

【開催場所】

九州大学 伊都キャンパス ウェスト1号館 C棟 5階 C513中講義室(W1-C-513)

※開催場所が変更になりました

【プログラム】 2020年2月18日(火)14:30-16:30

(全5講演)

講演1.

講演者: 中村玄氏 (北海道大学)

講演タイトル: パネーマスモデルのGreen関数の4d-ctaデータ解析への応用

講演2.

講演者: Yunhan Cai氏 (復旦大学)

講演タイトル: Finite element modeling and simulations for the implantation of braided stent to treat cerebral aneurysms

discussion + 休憩 (10分)

講演3.

講演者: Shengzhang Wang氏 (復旦大学)

講演タイトル: Virtual deployment of implantable and interventional devices for vascular diseases by finite element method and its application in surgery planning

講演4.

講演者: 田上大助氏 (九州大学)

講演タイトル: 磁場問題から導かれる超大規模計算モデルに対する反復型領域分割法

discussion + 休憩 (10分)

講演5.

講演者: Cheng Hua氏 (復旦大学)

講演タイトル: 生体組織の数理モデリングと数値シミュレーションの実現

※研究実施期間: 2020年2月17日(月) - 2月19日(水)

※2月18日(火)のみ公開