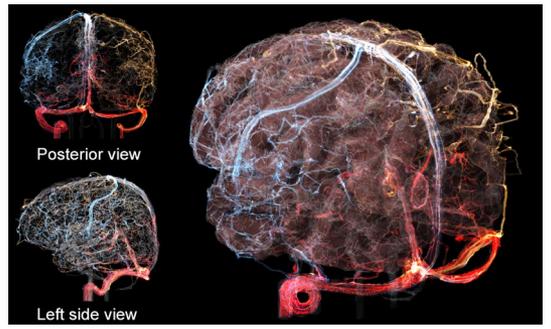
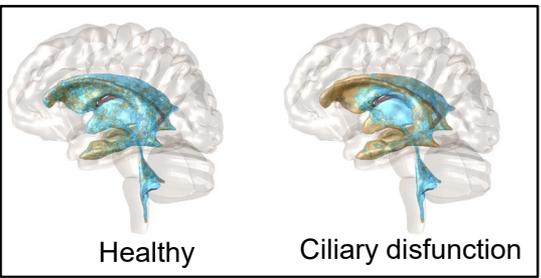


### 脳内流れの計算バイオメカニクス

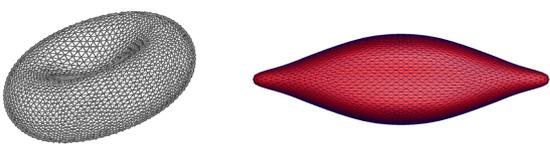


全脳循環シミュレータ

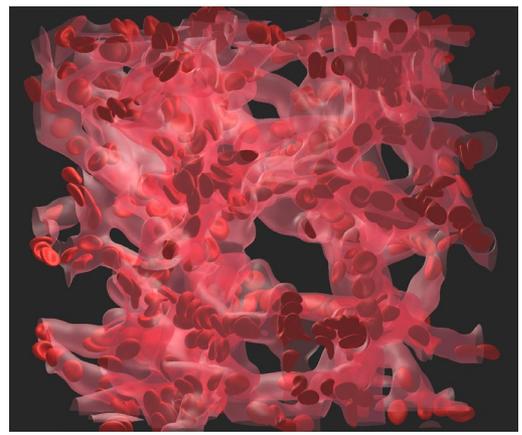


脳髄液の流れ

### 微小循環の計算バイオメカニクス

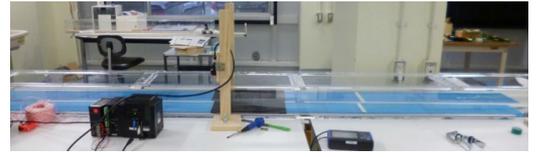


赤血球の数値引張試験



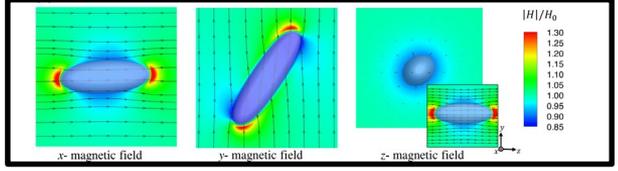
毛細血管網を流れる赤血球

### 航跡波の非線形流体力学

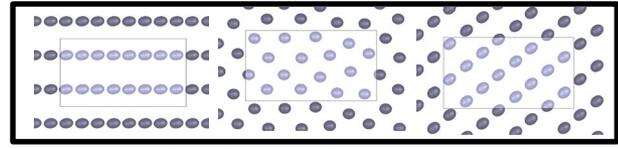


波の振幅を実験的に計測

### 磁性液滴懸濁液のマイクロ流体力学

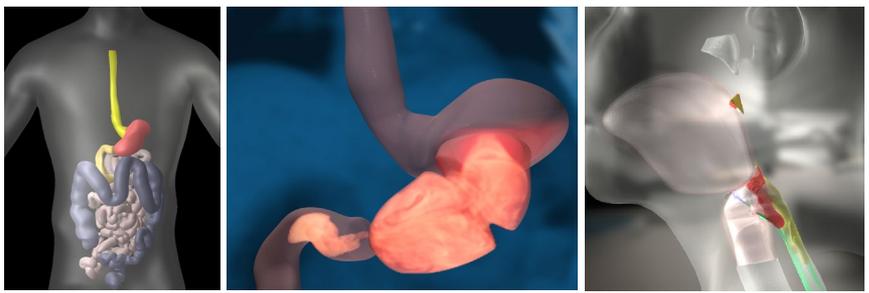


様々な磁場方向に対する磁性液滴の変形



磁性液滴集団の自己組織化制御

### 消化器系の計算バイオメカニクス

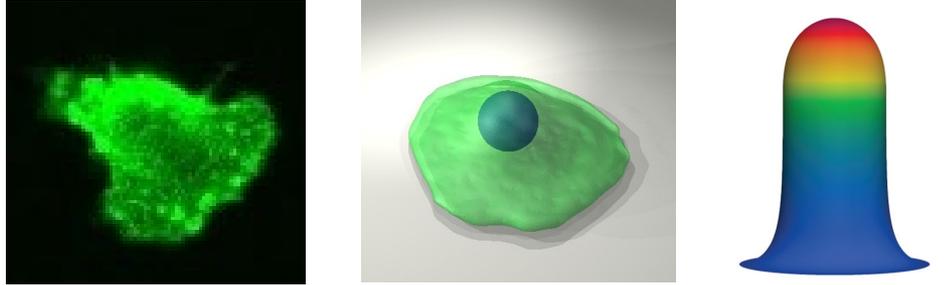


形態形成

胃内容物の攪拌と排出

嚥下流動

### 細胞の計算バイオメカニクス



がん細胞を用いた実験

細胞の計算モデル

仮足の形成