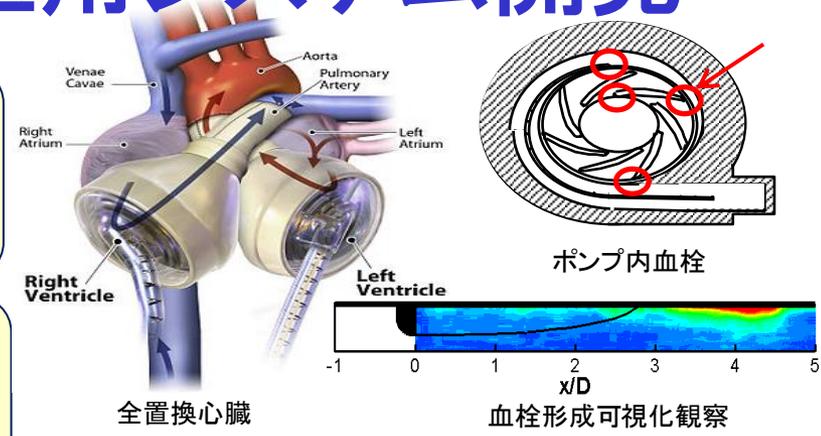
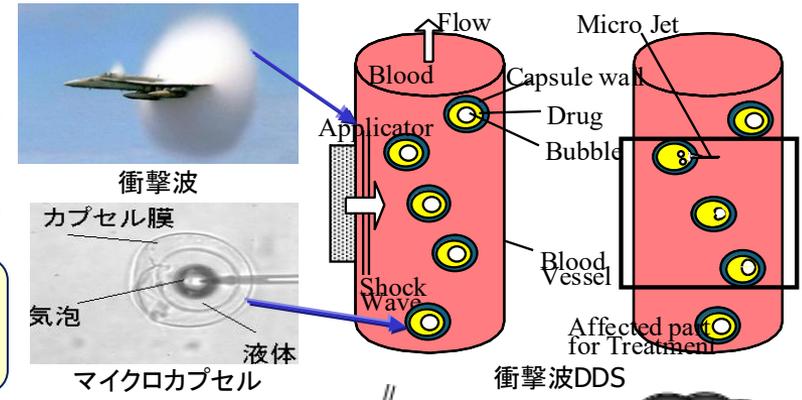


流体工学の各種応用と医用システム開発

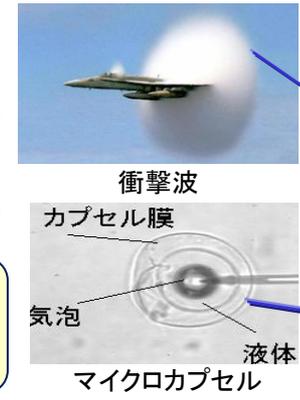
1. 小児用人工心臓開発のための血液流れにおける血栓・溶血の解明と血栓の生成の数値シミュレーション



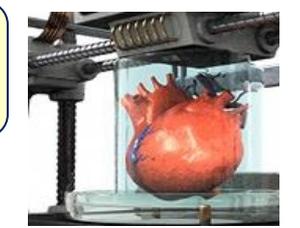
2. 衝撃波を用いた医療システムやマイクロカプセルを利用したドラッグデリバリーシステムや再生組織加工システムへの応用



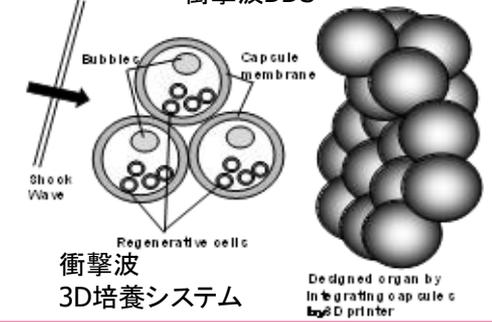
3. バブルと衝撃波を用いた水環境システムやバイオマスエネルギー生成装置の開発



4. 福祉・医療ロボット使用時の人体の転倒・衝撃による脳の衝撃波伝播メカニズム



5. 白血球に学ぶ濃度マランゴニ効果を利用したマイクロカプセル推進機構の開発



E-mail: tama@life.kyutech.ac.jp
<http://www.life.kyutech.ac.jp/~tama>