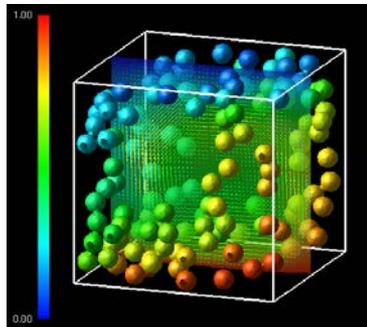


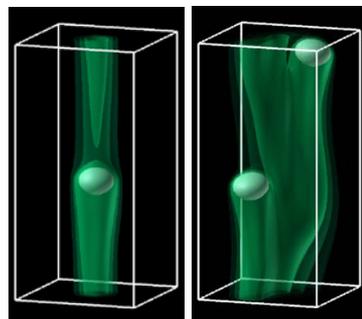
乱流および混相流の数値シミュレーション

大阪大学工学研究科機械工学専攻
梶島岳夫・竹内伸太郎・大森健史

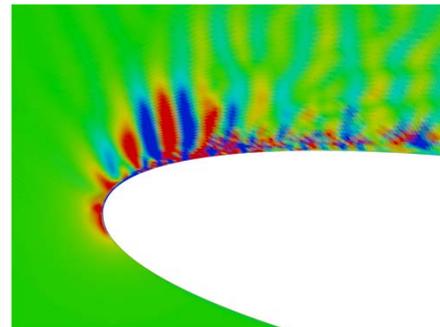
乱流および混相流に関する新しい物理モデルや数値計算方法を開発し、混相伝熱、界面現象、キャビテーション、流体・構造連成問題、空力騒音などの諸現象の解明と予測を行っている。最近のいくつかの計算例を以下に示す。



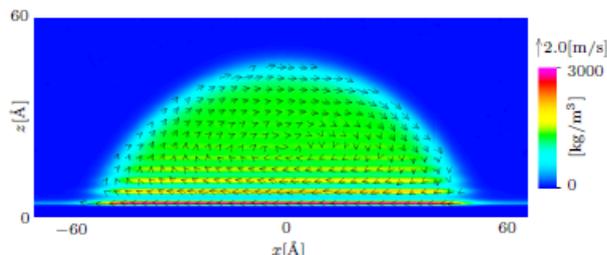
固気二相伝熱



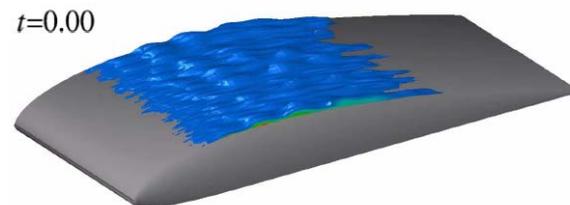
溶解気泡



空力音源探査



動的濡れ



キャビテーション流れ