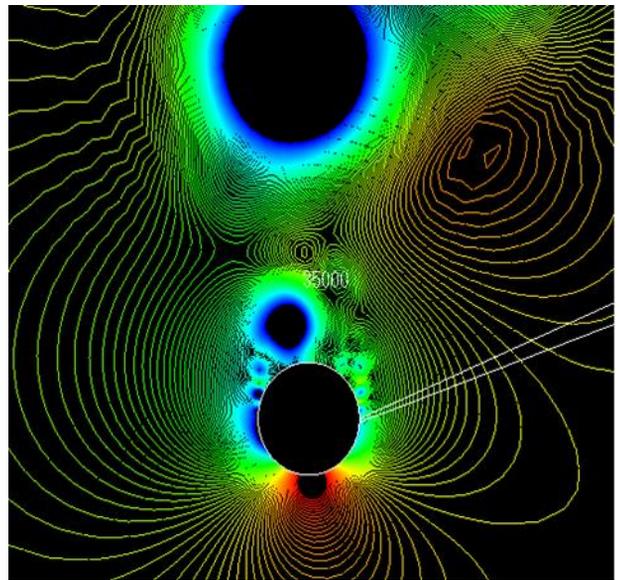


さまざまな現象をコンピュータ・シミュレーションで探る

当研究室では建物周辺の風や道路上の車の流れ、サッカー選手の動きなどさまざまな現象を計算機実験により研究します。最近ではスポーツのボールが空気から受ける力をシミュレーションと実験で調べています。右図は落下するボールのまわりの気流を再現した結果です。身近な現象ですが面白い発見がたくさんあります。



キーワード シミュレーション、数値流体力学、スポーツ工学

分野 計算科学、シミュレーション工学、流体力学