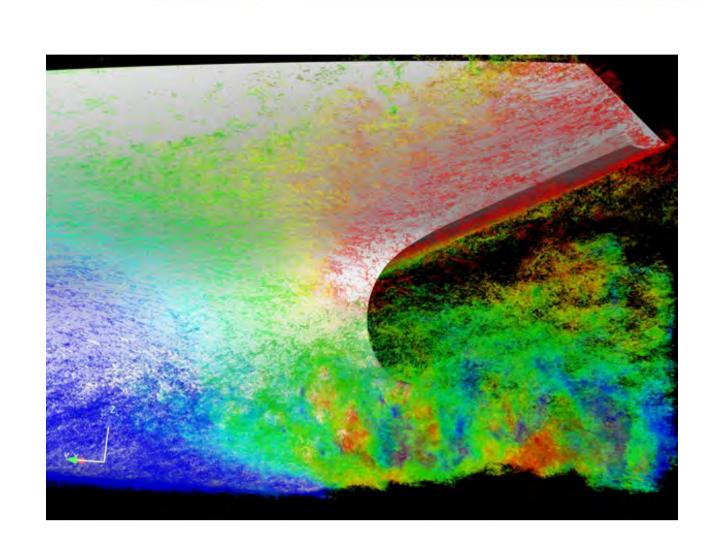
## 革新的シミュレーション研究センター

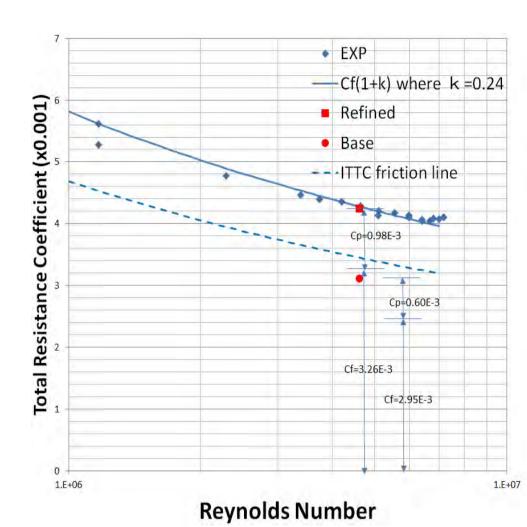
## 研究室紹介

## 燕.流体

#### 乗り物関係のシミュレーション

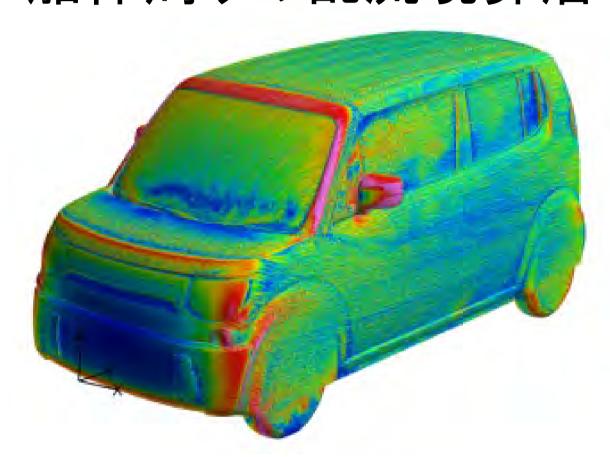
【加藤千幸研究室】

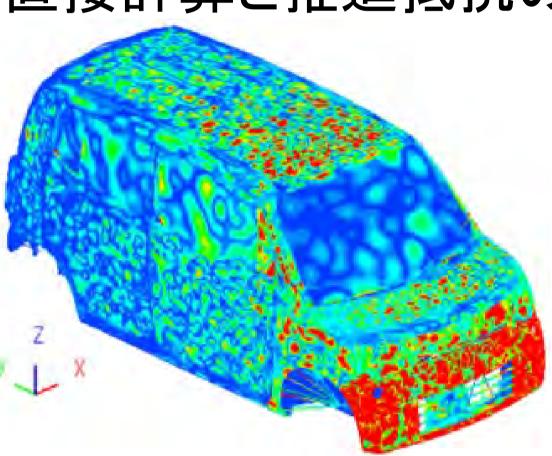


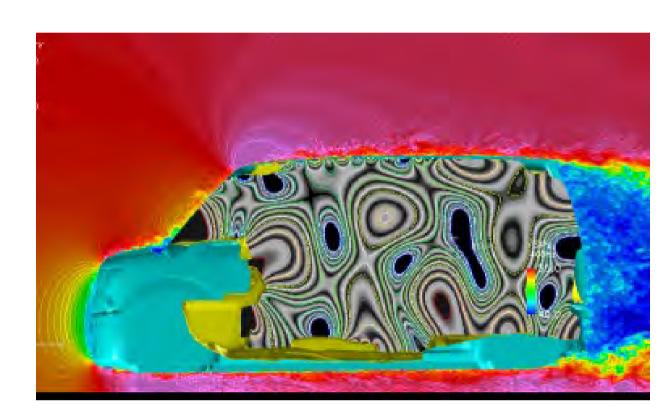




船体周りの乱流境界層の直接計算と推進抵抗の比較と自由表面の計算結果 <共同研究: 日本造船技術センター>







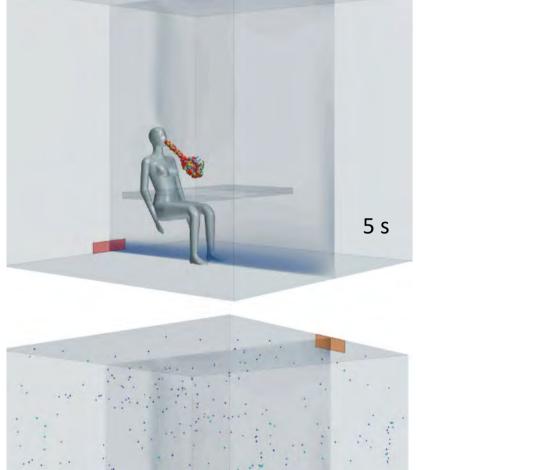
SPL [dB(A)]

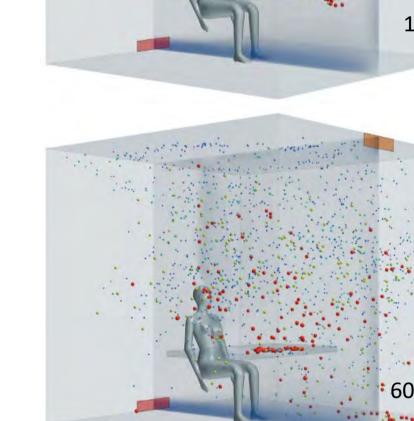
SPL [

車内騒音予測システムの概要(流体・構造振動・音響連成解析) <共同研究: 豊橋技術科学大学,スズキ株式会社>

#### 環境シミュレーション

#### 【大岡研究室】





スカラー源
観測データ
自律型海中ロボット

室内換気による飛沫および飛沫核の除去効率の数値解析的検討

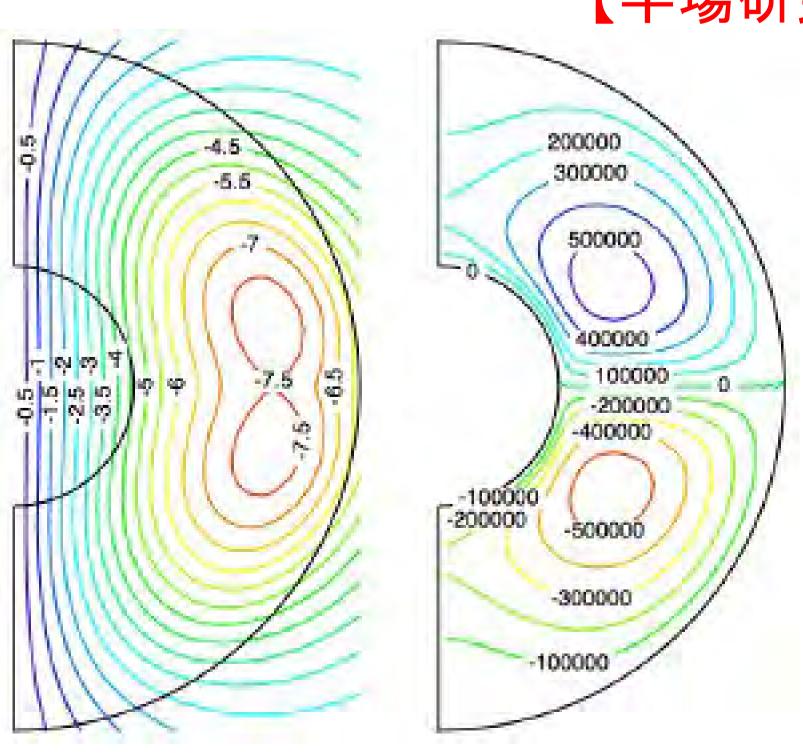
ロボットとシミュレーションの融合による 海洋物質放出源推定

#### 電磁流体乱流の物理とモデリング

# 

磁気リコネクションのジェットの電流密度と速度ベクトル

### 【半場研究室】



回転球殻の磁場と乱流へリシティーの分布