

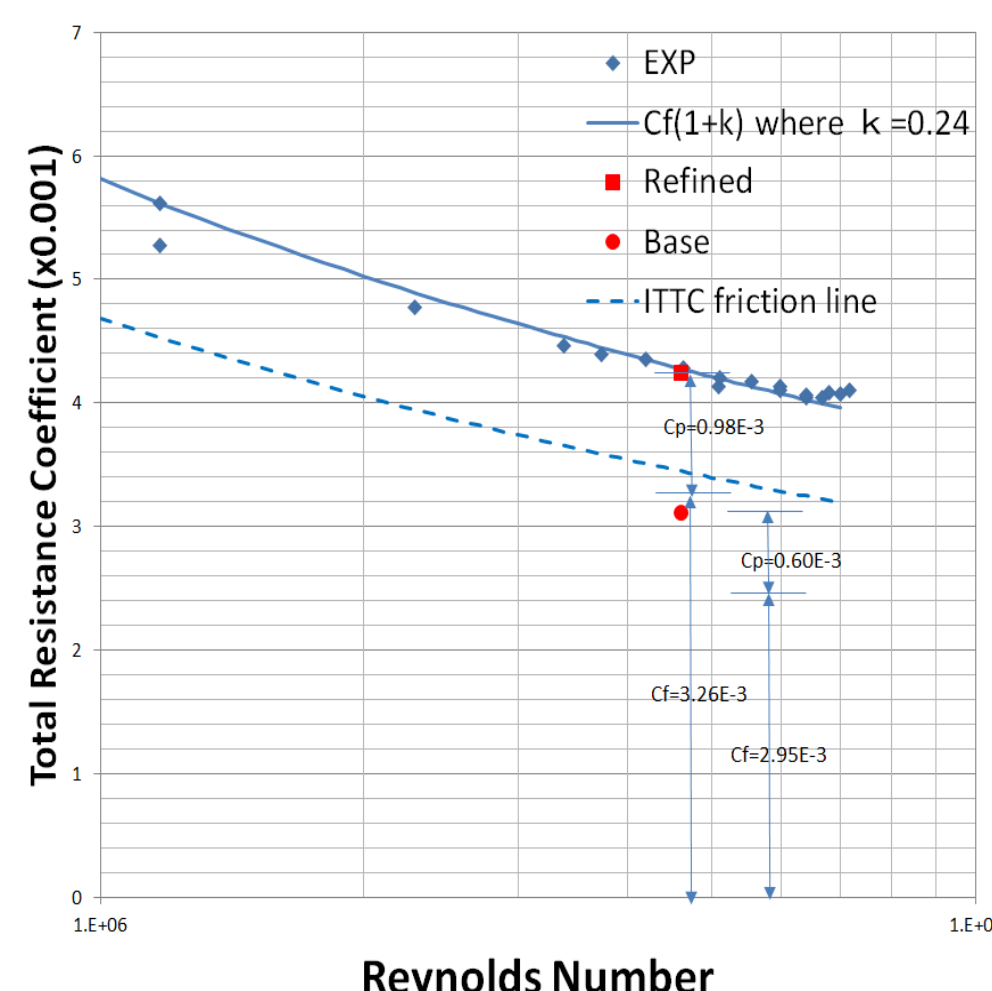
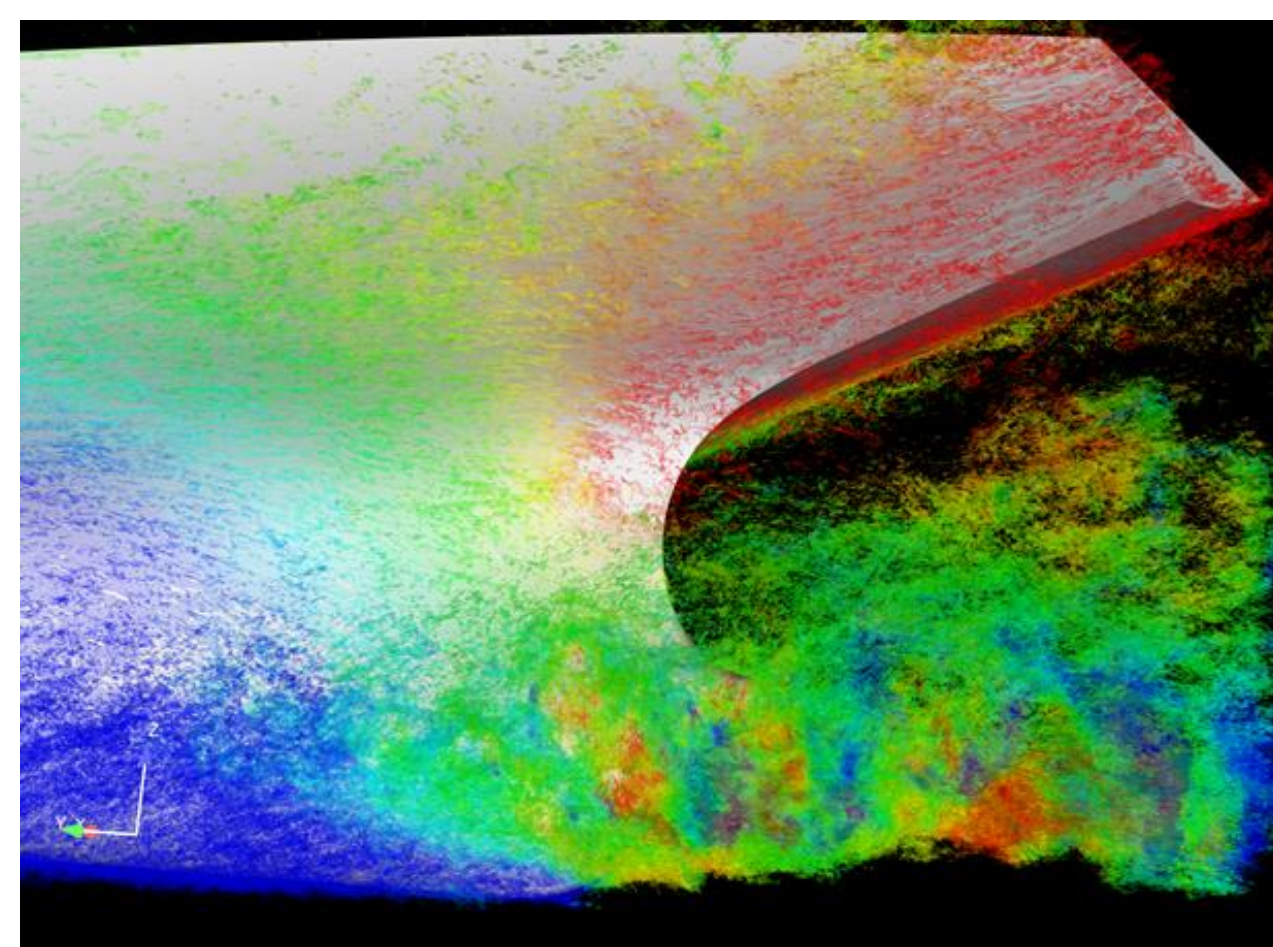
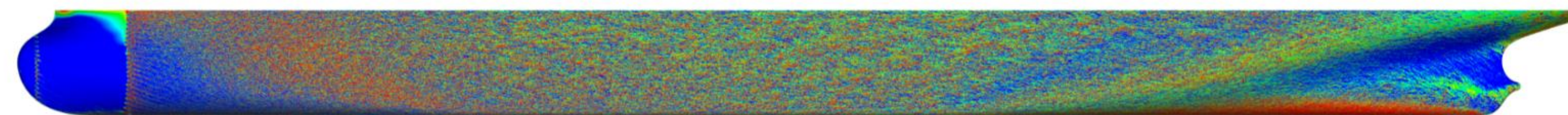
革新的シミュレーション研究センター

研究室紹介

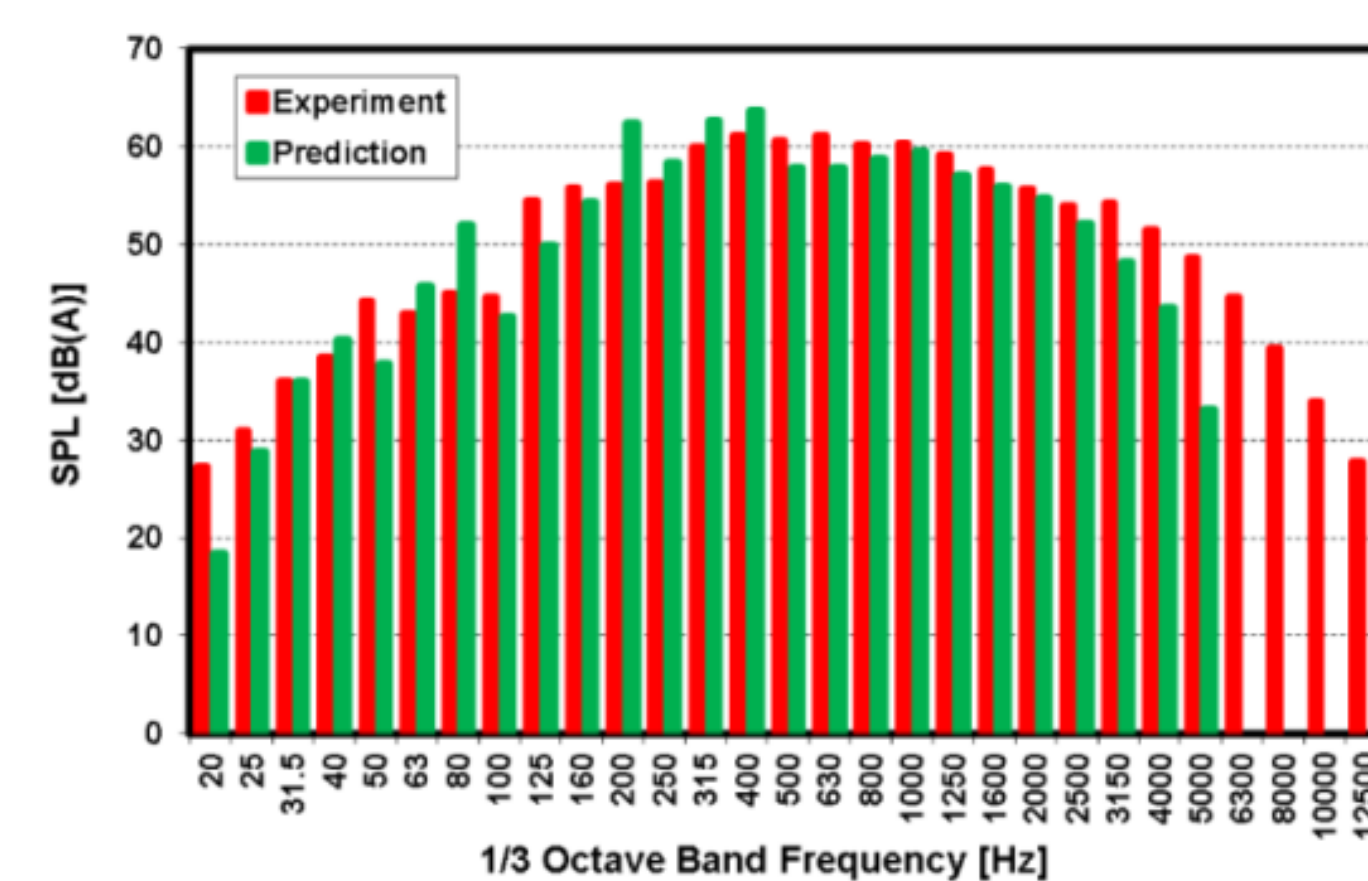
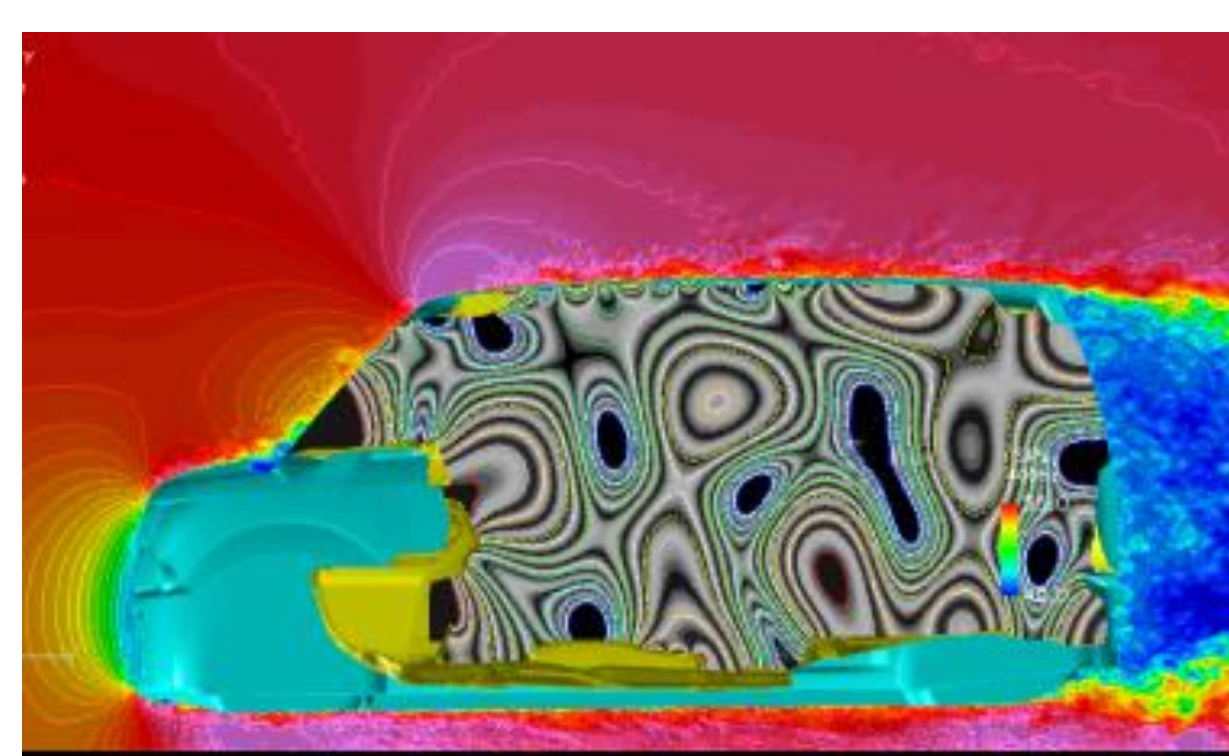
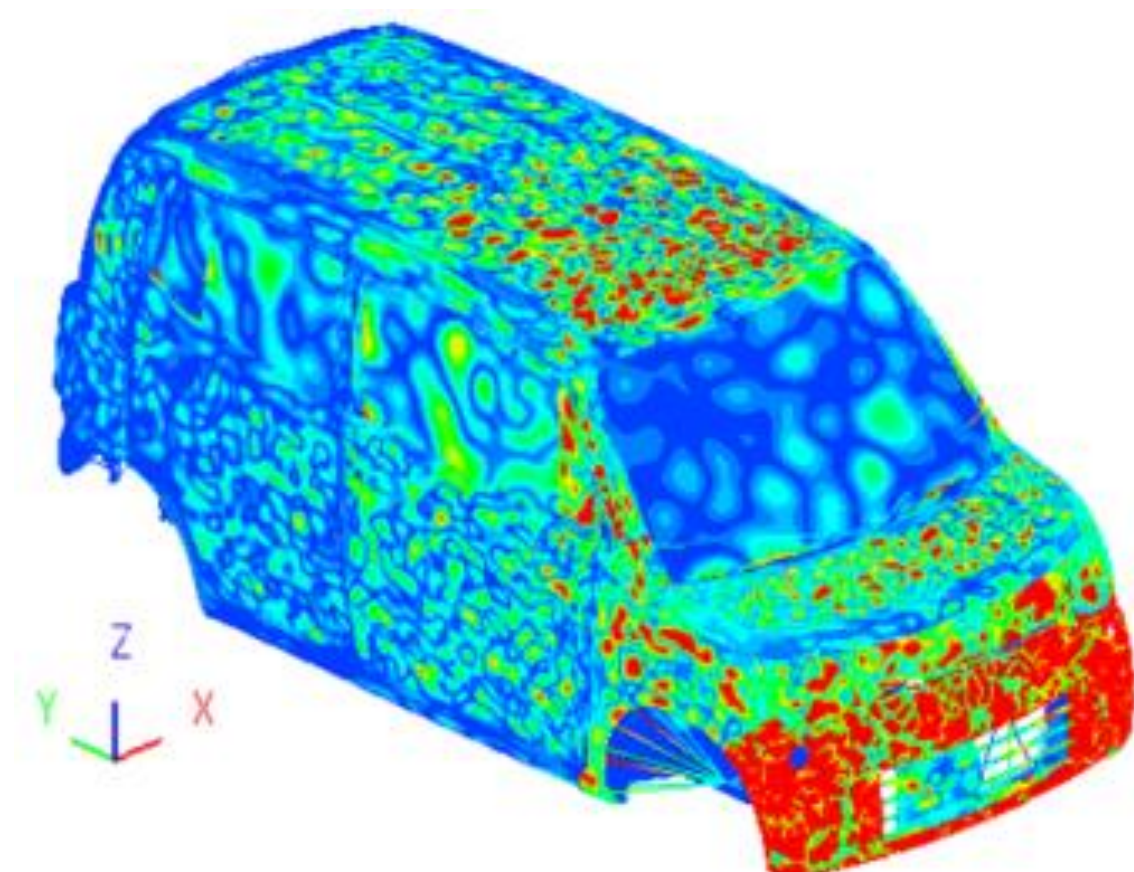
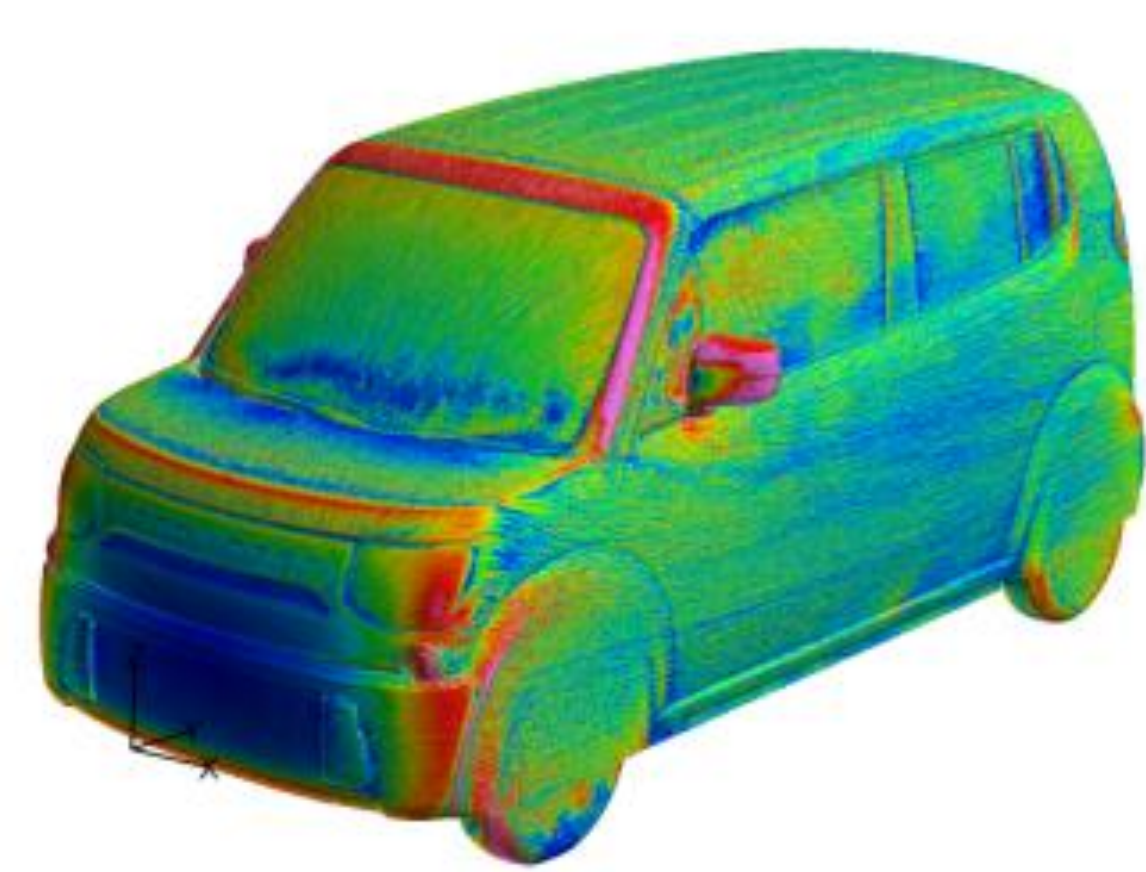
熱・流体

乗り物関係のシミュレーション

【加藤千幸研究室】



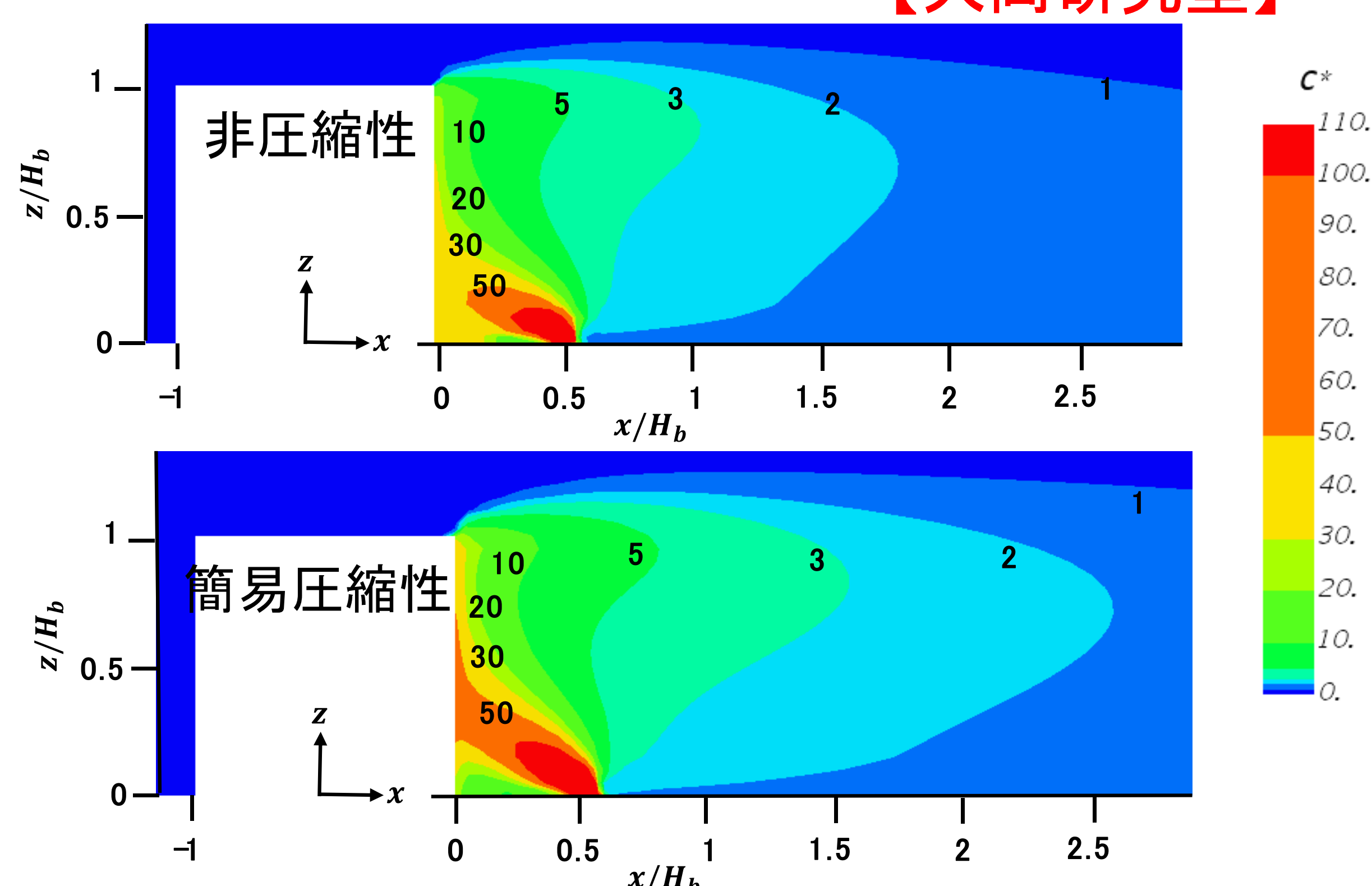
船体周りの乱流境界層の直接計算と推進抵抗の比較と自由表面の計算結果 <共同研究：日本造船技術センター>



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>

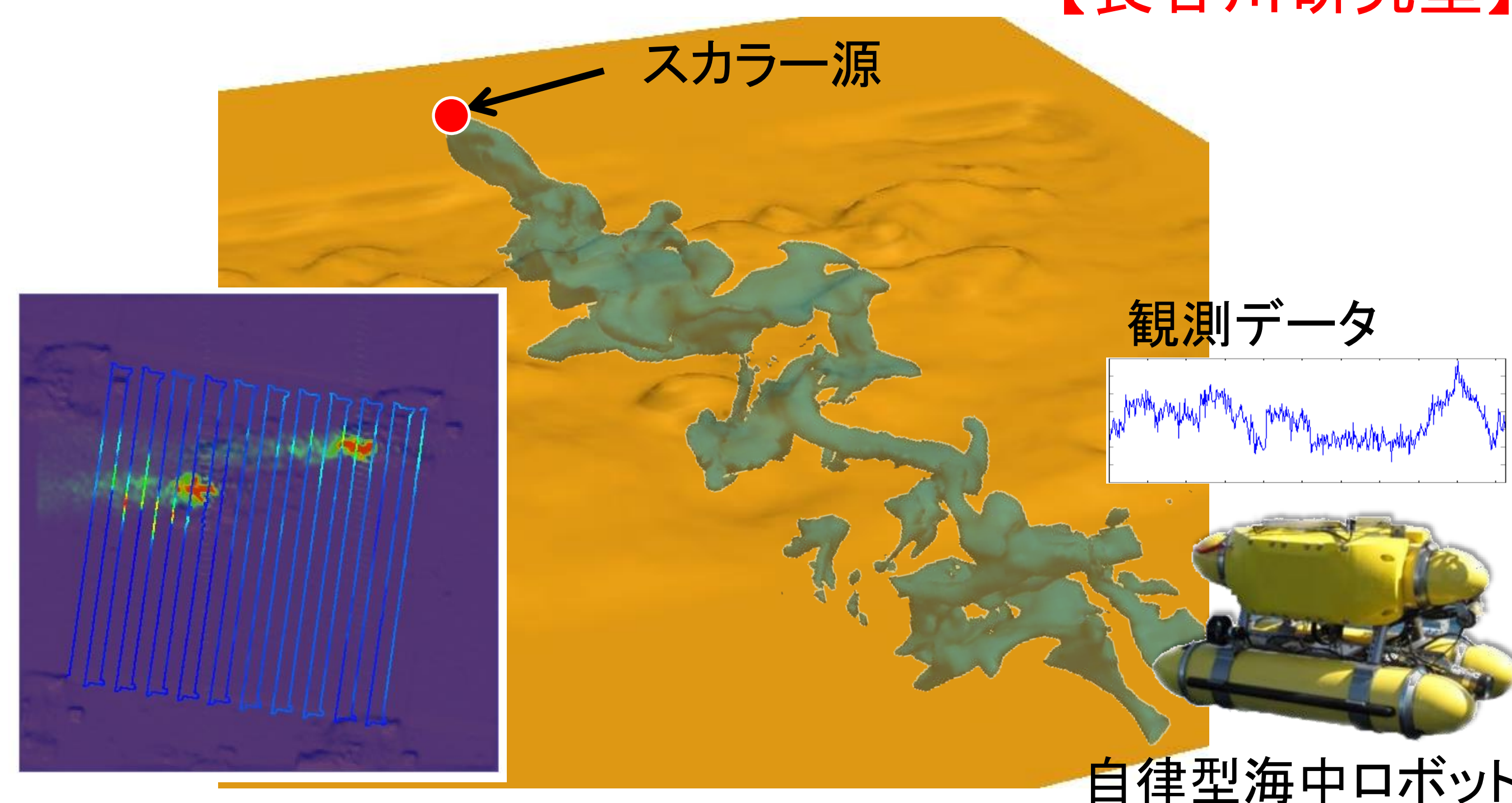
環境シミュレーション

【大岡研究室】



簡易圧縮性モデルによる建物周辺における高温ガス濃度の分布予測

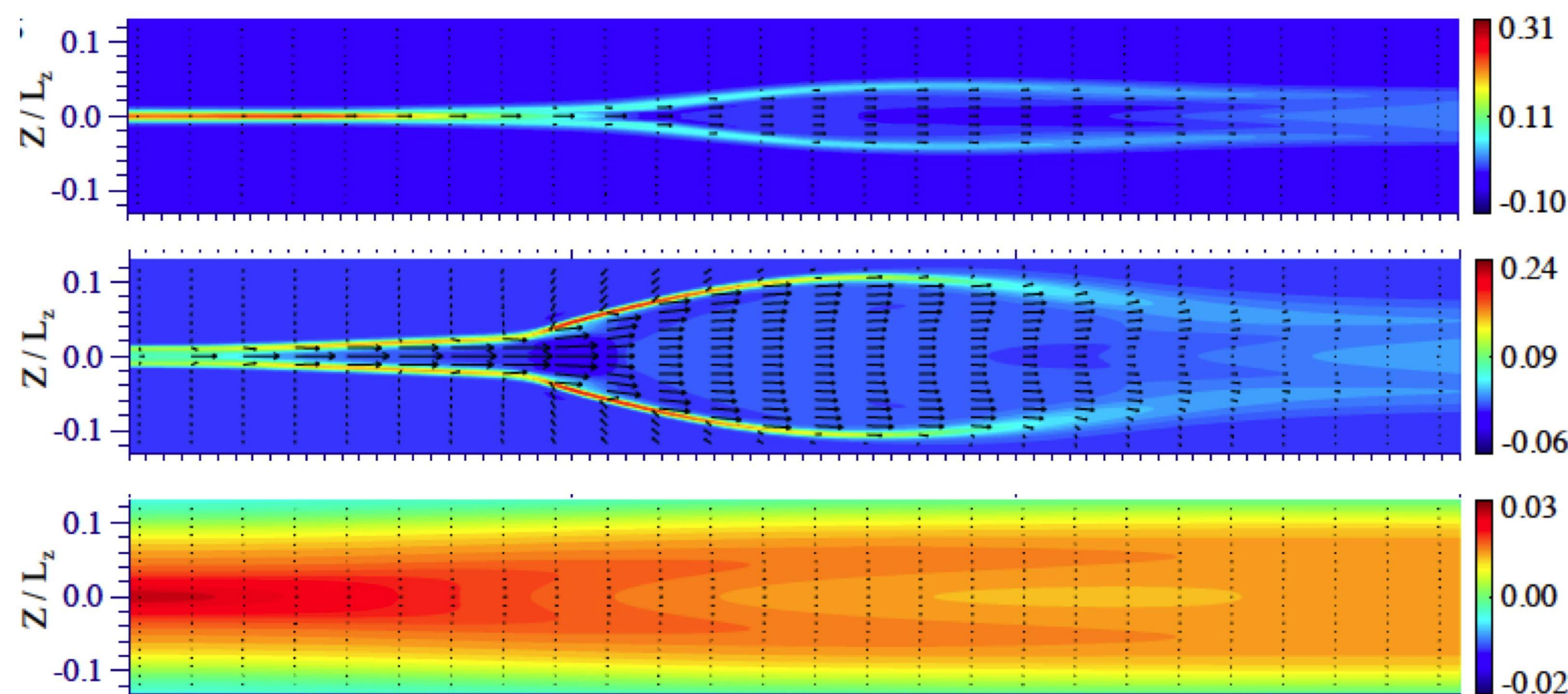
【長谷川研究室】



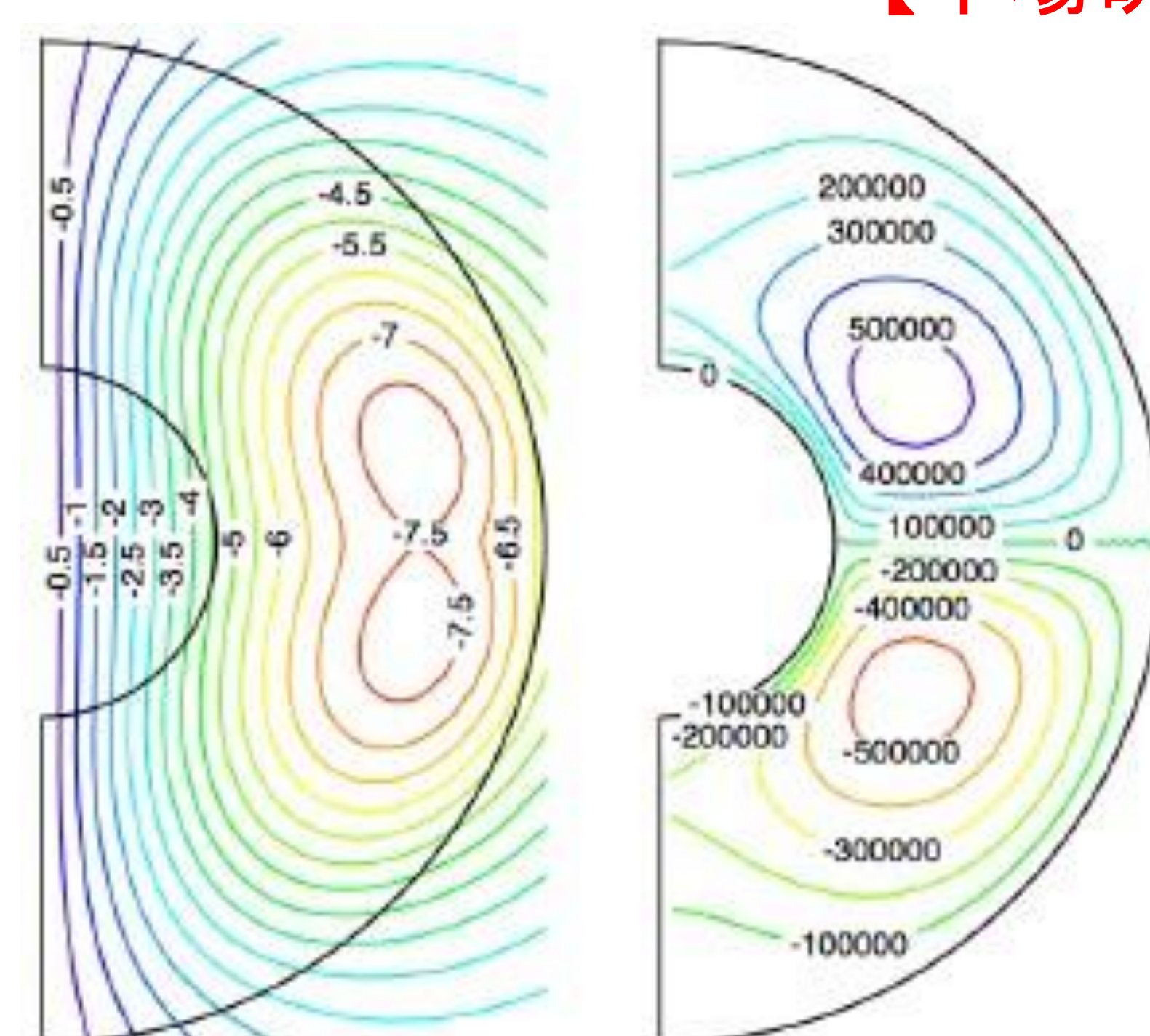
ロボットとシミュレーションの融合による海洋物質放出源推定

電磁流体乱流の物理とモデリング

【半場研究室】



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



回転球殻の磁場と乱流ヘリシティの分布