

革新的シミュレーション研究センター

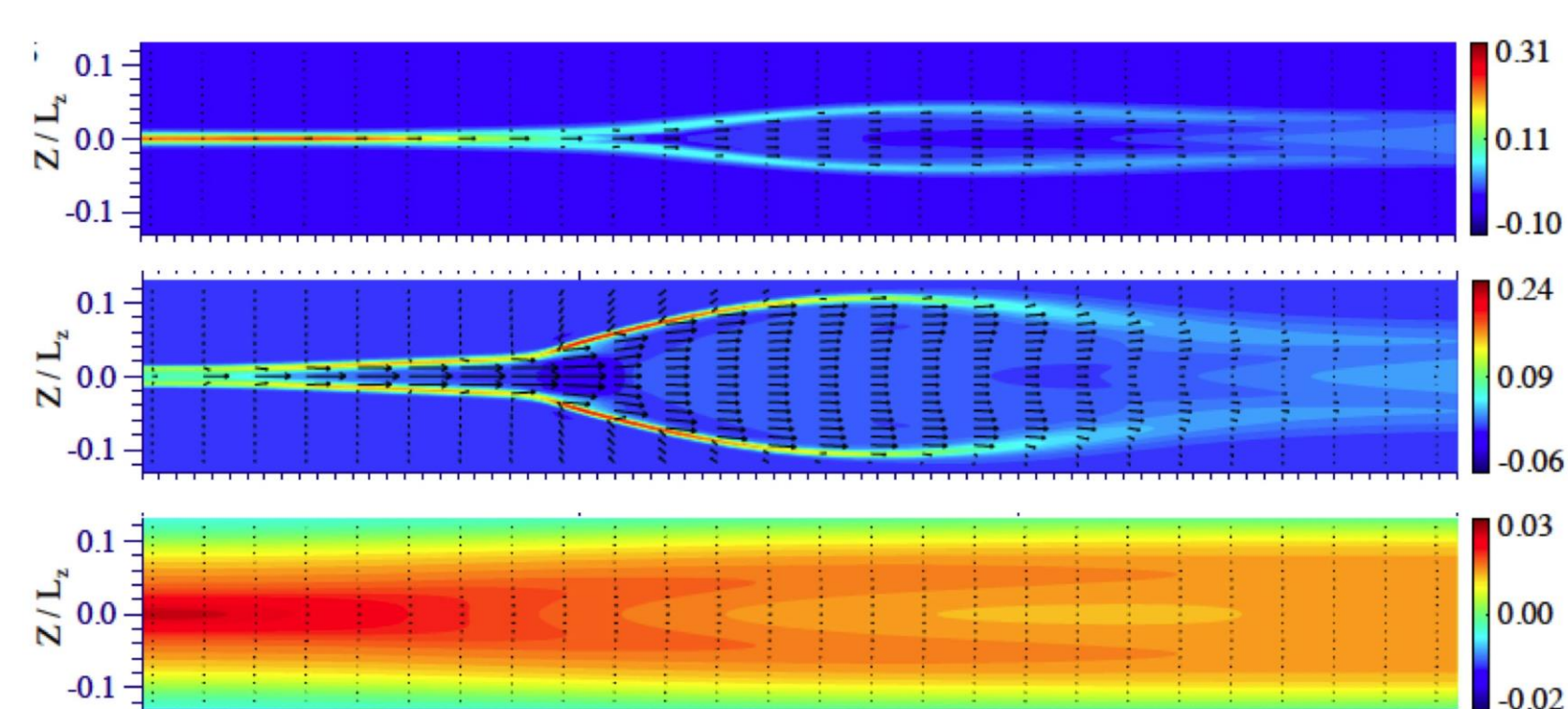
Center for Research on Innovative Simulation Software

<http://www.ciss.iis.u-tokyo.ac.jp>

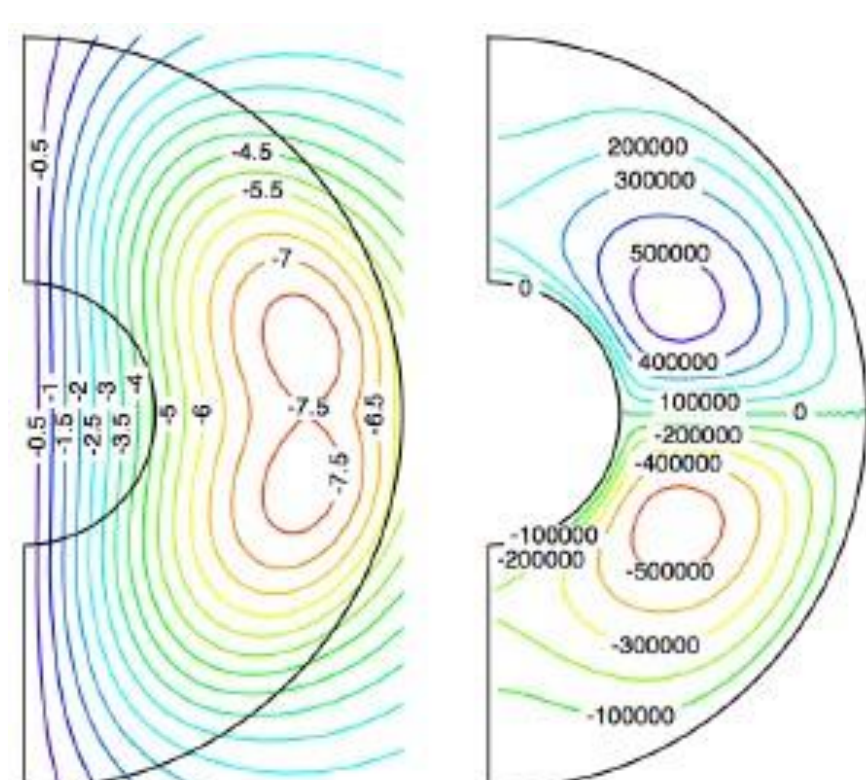
熱・流体物理

半場研究室

電磁流体乱流の物理とモデリング



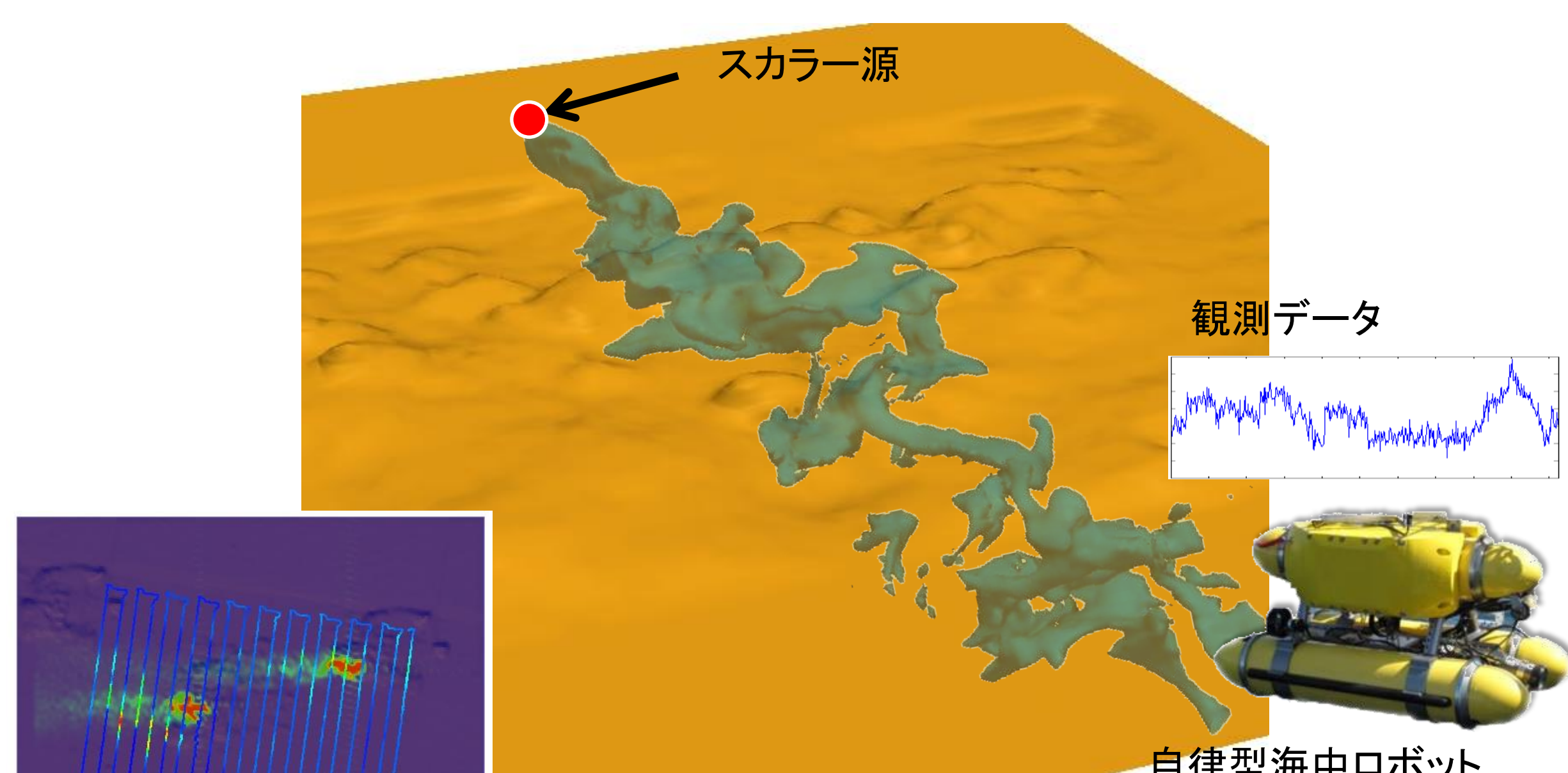
磁気リコネクションのジェットの電流密度と速度ベクトル



回転球殻の磁場と乱流
ヘリシティの分布

長谷川研究室

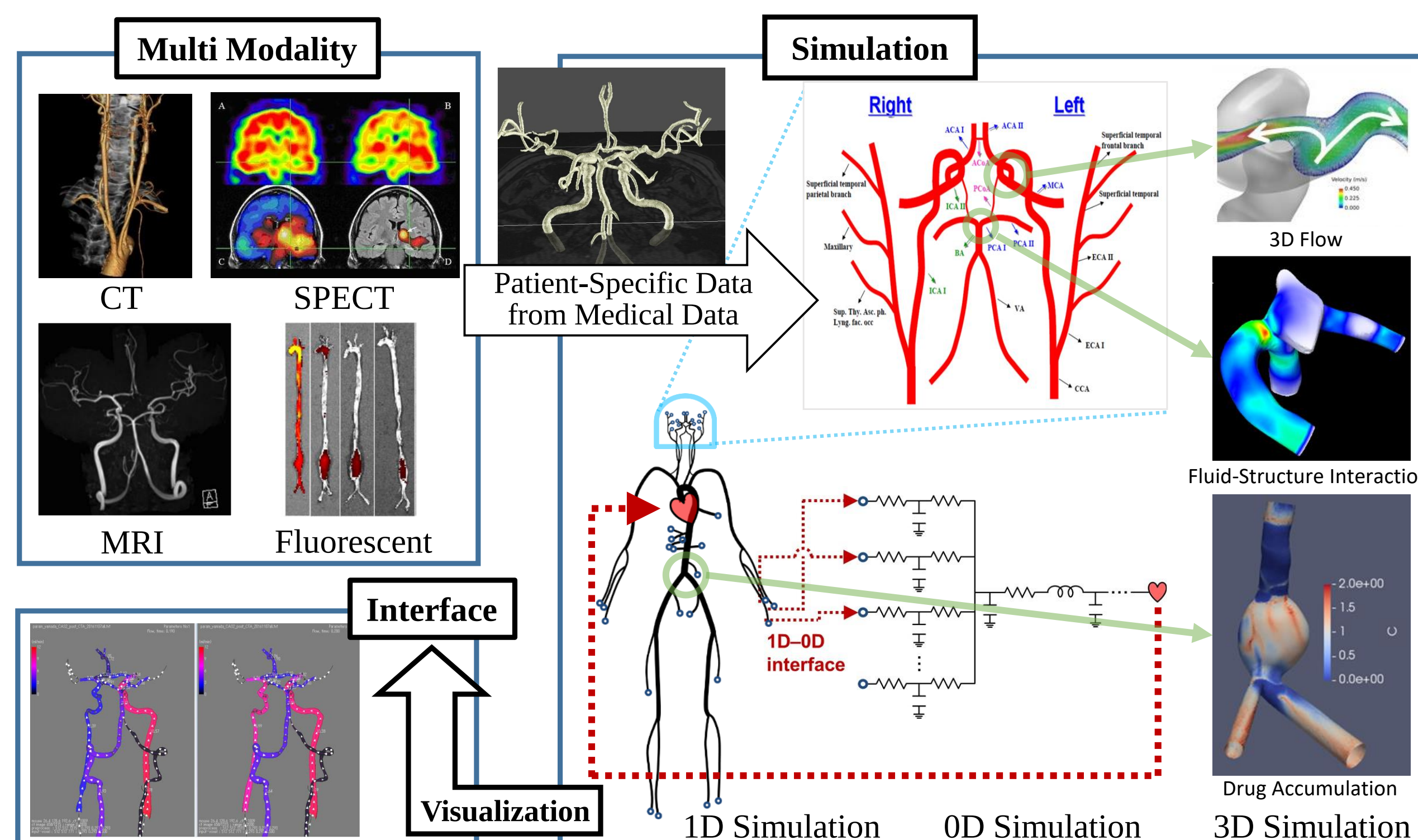
環境シミュレーション



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

大島研究室

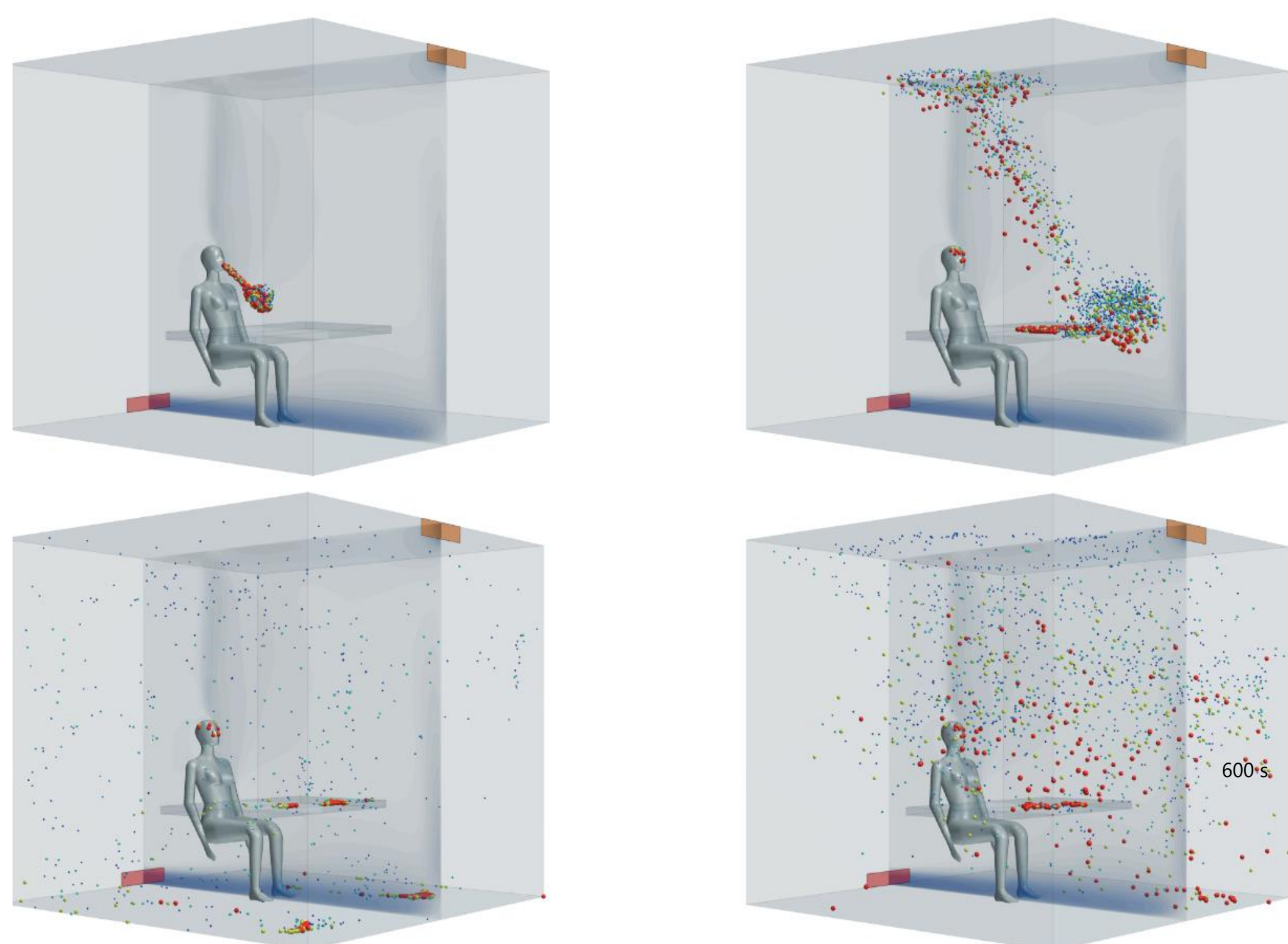
器官・組織・細胞 マルチスケール・マルチフィジックスシミュレーション



マルチスケール・フィジックスシミュレーションの概要

大岡研究室

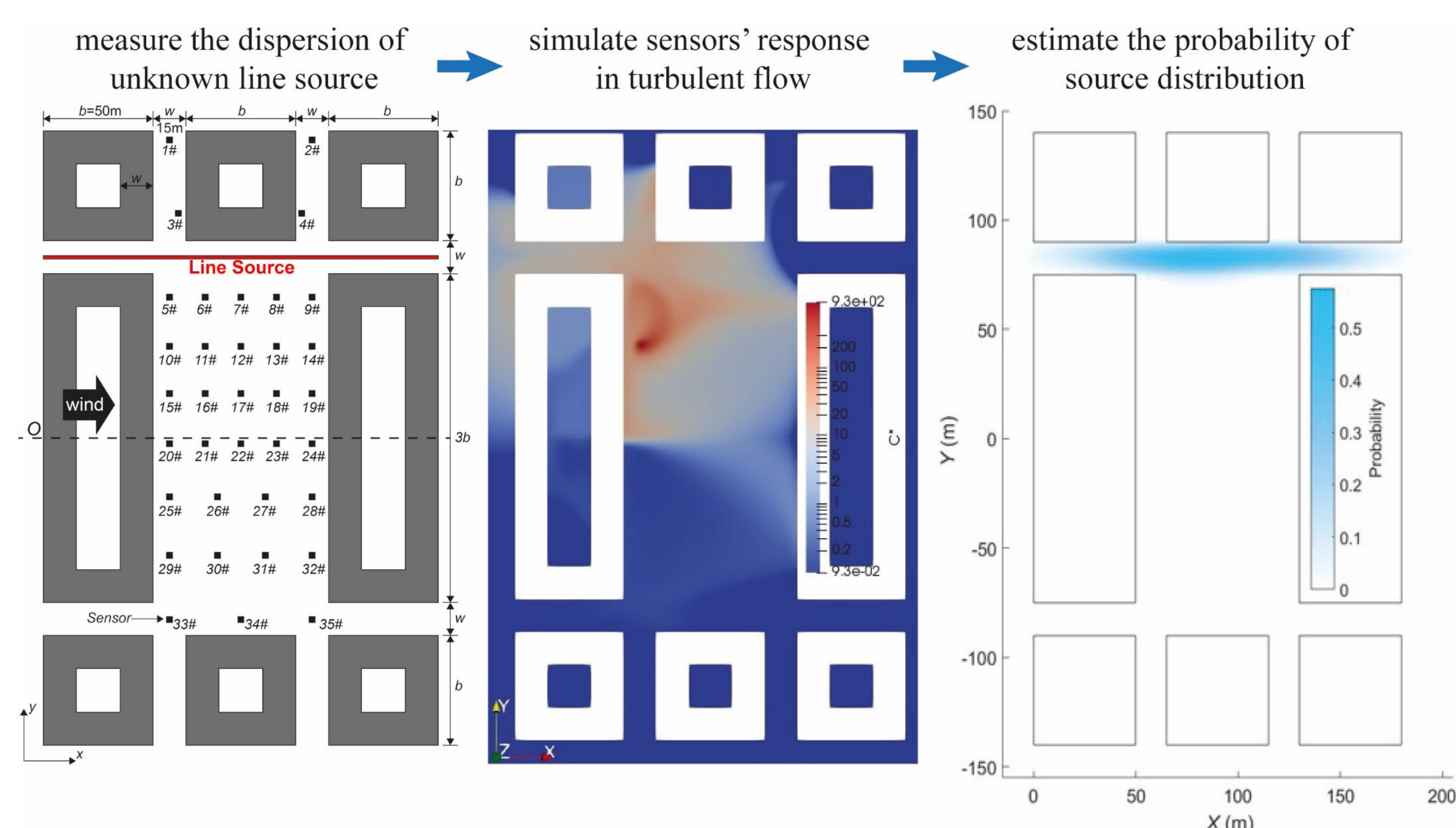
環境シミュレーション



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

菊本研究室

空気汚染物質の未知発生源同定



乱流・統計解析を応用した市街地空間における汚染物質発生源同定