

革新的シミュレーション研究センター

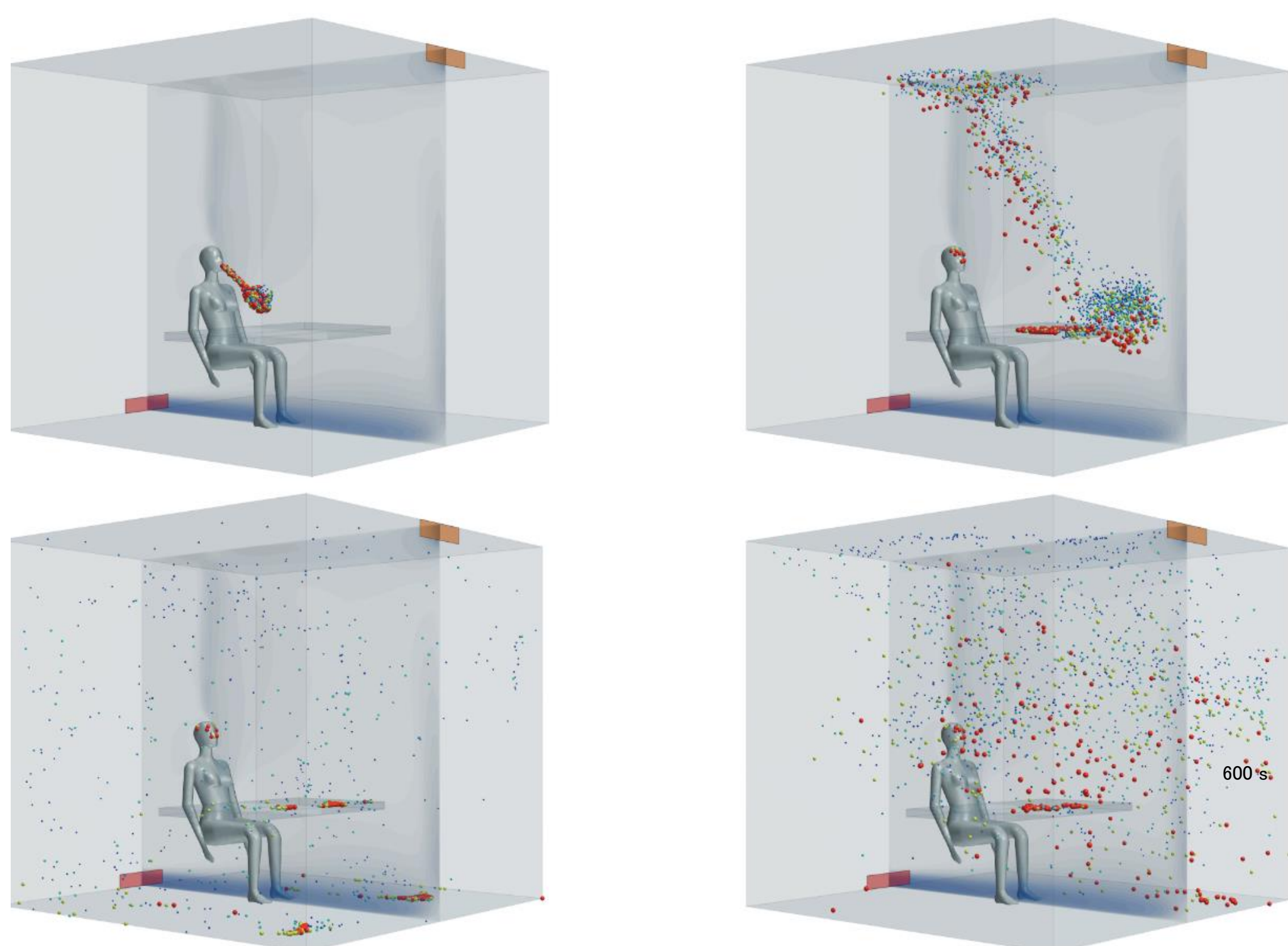
Center for Research on Innovative Simulation Software

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



大岡研究室

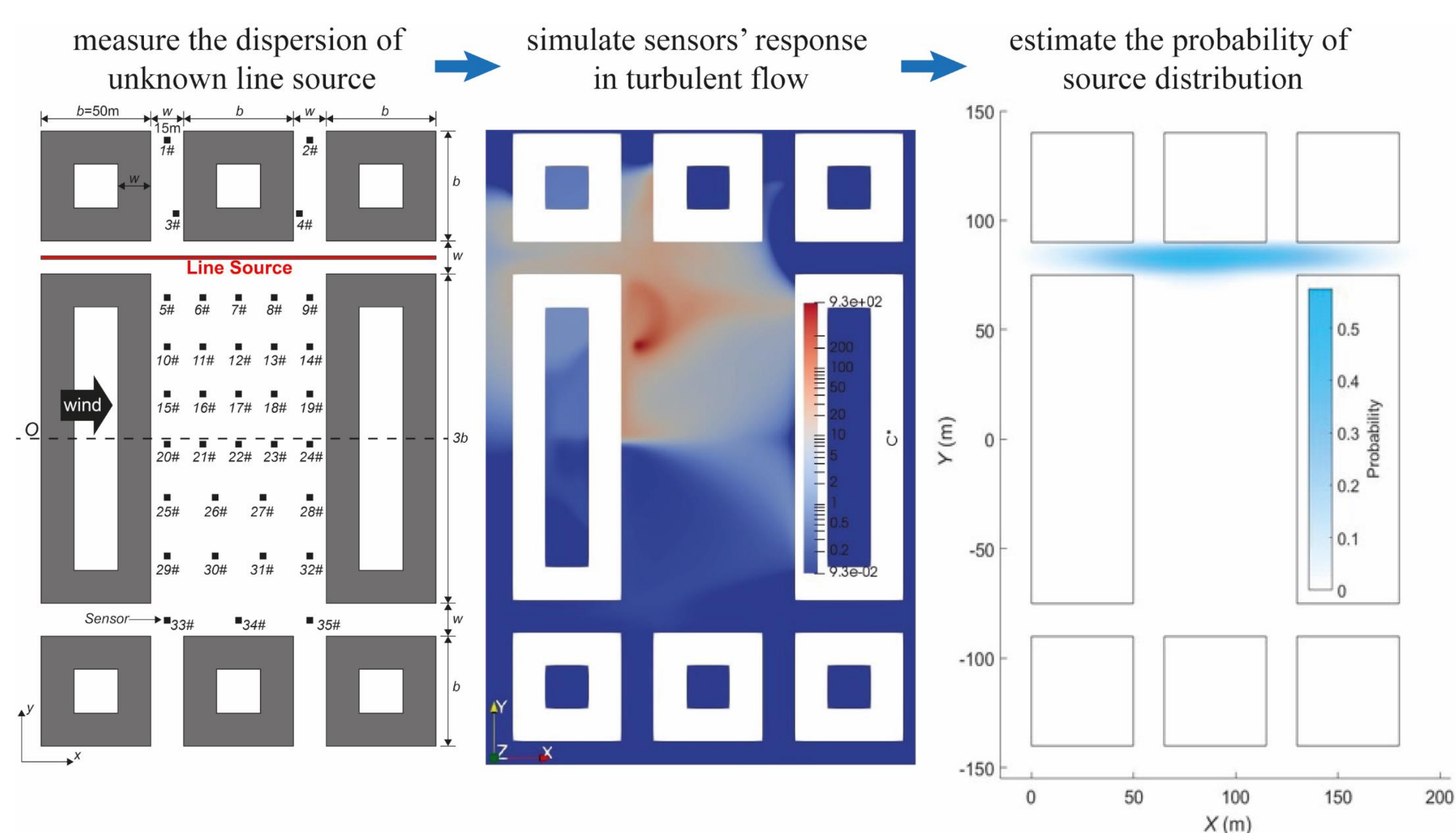
環境シミュレーション



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

市街地空間における汚染物質発生源同定



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

吉川研究室

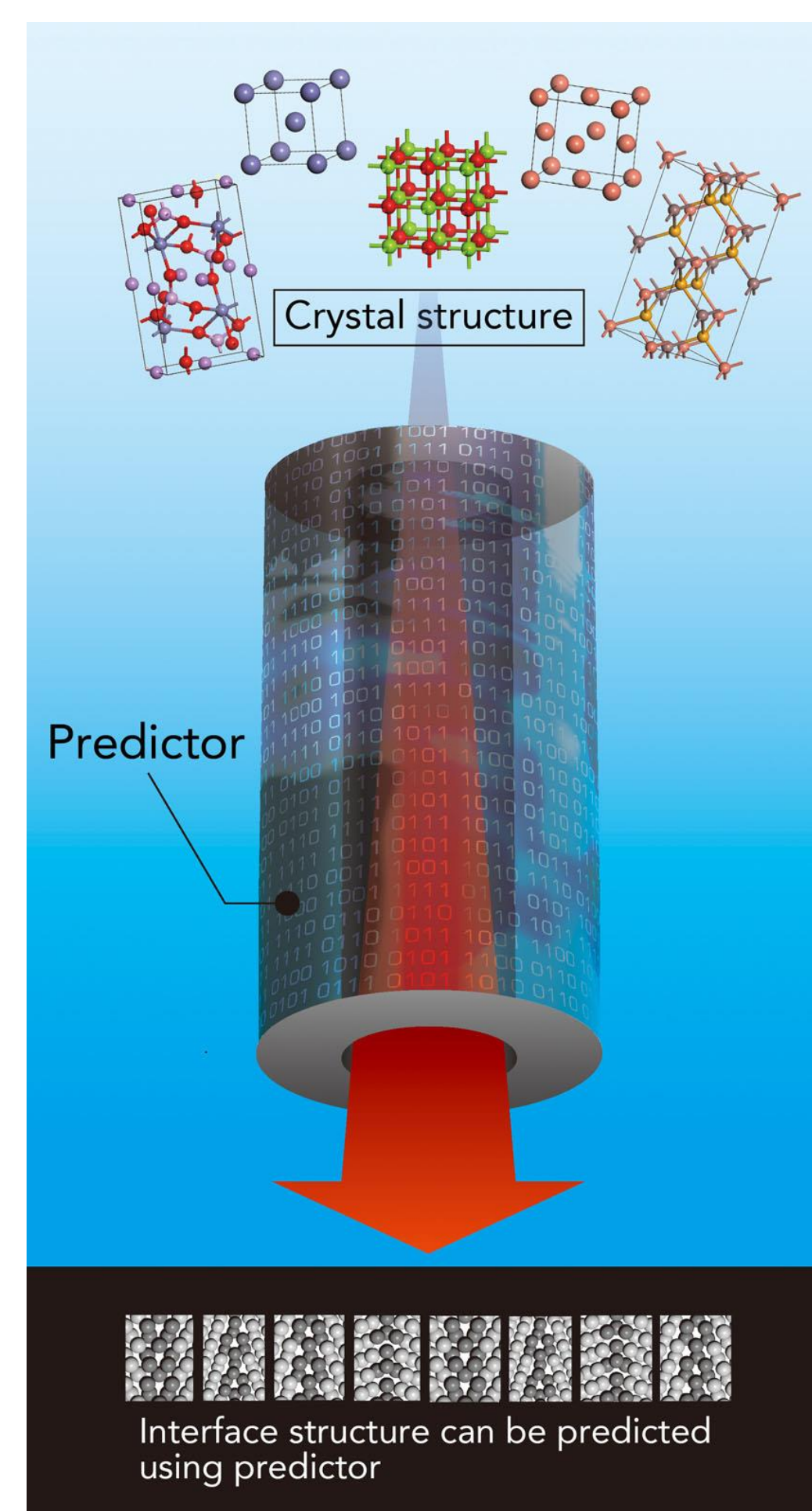
DXによるCFRP製品開発の革新



材料開発・設計・製造・評価を連携させるデジタルエンジニアリングプラットフォーム

溝口研究室

データ駆動型界面構造探索



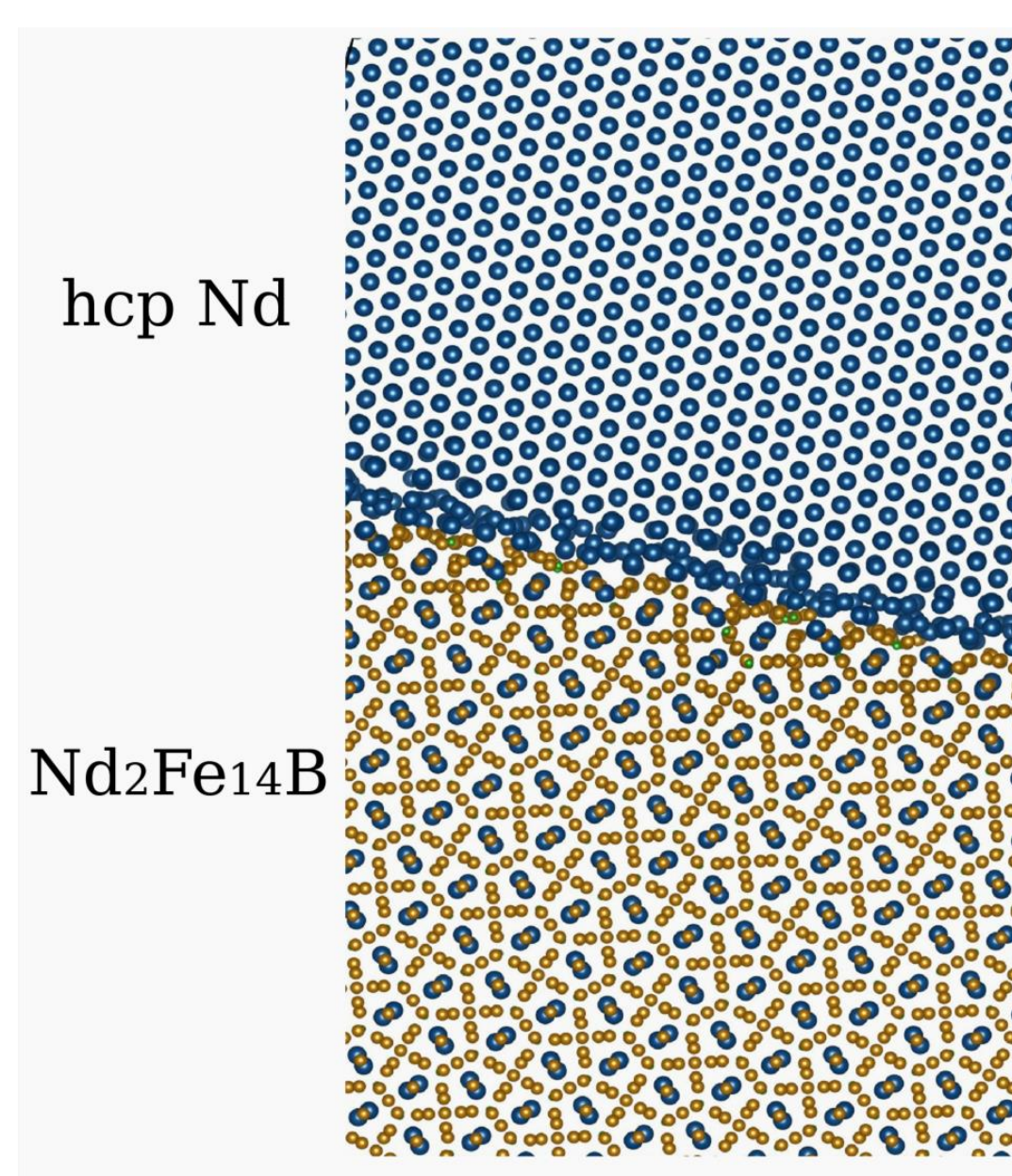
人工知能による高速に界面構造探索

梅野研究室

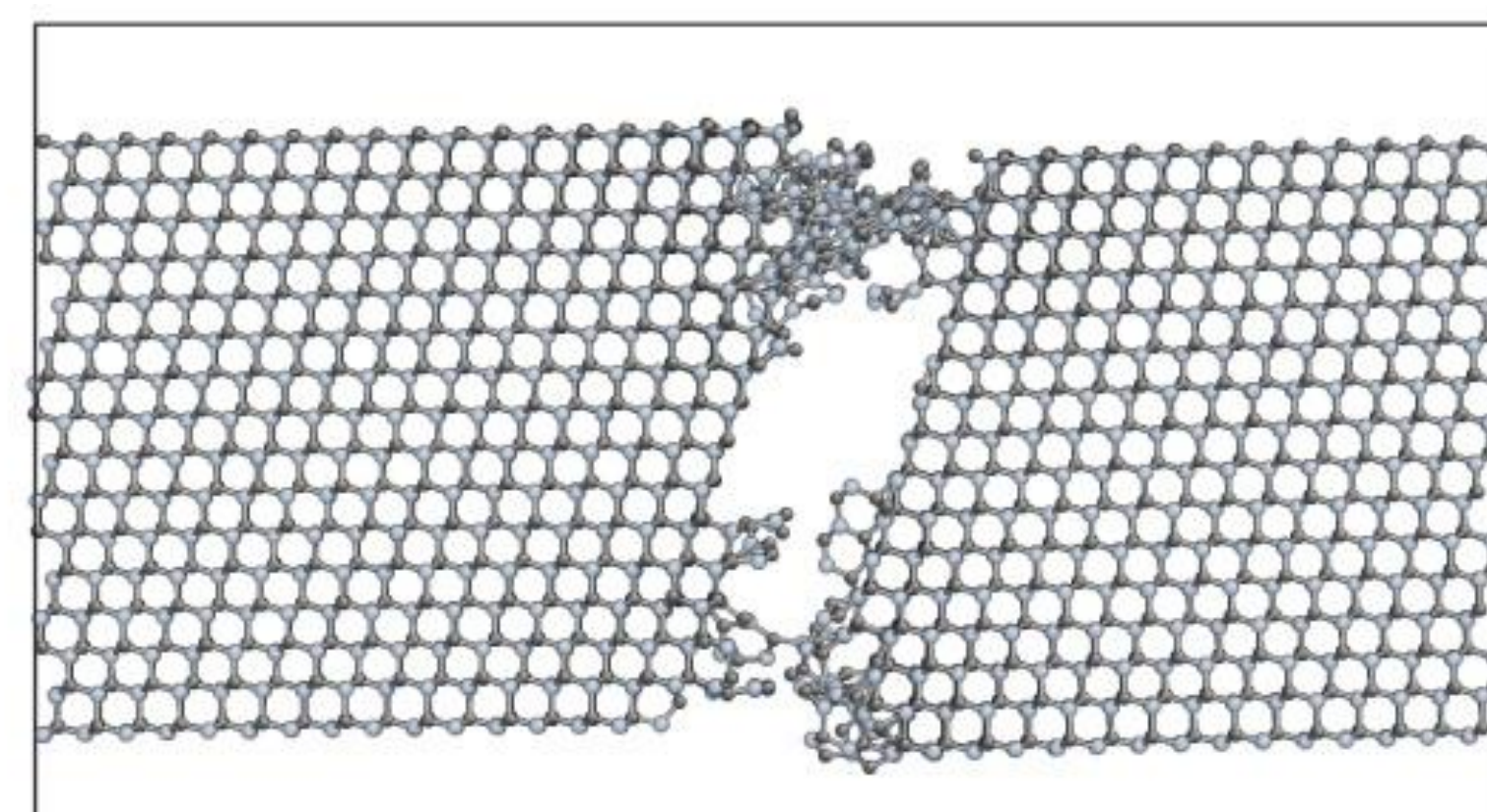
材料構造・変形・破壊のマルチスケール解析



ゴムき裂進展モード転移現象の有限要素法解析



ネオジム磁石結晶界面原子モデリング



SiC機械的特性および変形の原子モデリング