

領域プロジェクト名称	自然システムの流体モデリング技術演習
担当教員	登坂 博行
プロジェクトの狙い	社会システムの基盤となる自然システム（大気圏、水圏、地圏）の動きを知ると共に、水資源・環境・防災インフラに関する解析技術を学ぶ
プロジェクトの内容	<p>(1) 準備段階</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水政策・環境・災害政策、気候変動などを統計資料や、基礎的な環境科学の書籍を集中的に読破する <p>(2) 自然流体解析基礎技術の習得</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大気・水・熱・汚染物質の流れに関するプログラミング、大量データ処理のプログラミングなど（受講者のレベルを見て行けるところまで） <p>(3) ケーススタディ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・作成したプログラムによるシミュレーションスタディと考察
プロジェクト開催場所	3号館 4階 455号室（登坂研究室）
プロジェクト計画	<p>第1週～2週：書籍読破、資料整理</p> <p>第3週～6週：数値シミュレーションの基礎練習、特定の問題の解析プログラム作成、作成したプログラムによるケーススタディとまとめ</p>
ホームページ	http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/tosaka-lab/