

H3 津波数値解析をやってみよう (1 単位)
(Let`s learn about tsunami modeling)

1. 担当教員：サップシー アナワット 准教授 (TEL 022-752-2090 suppasri@irides.tohoku.ac.jp)
2. 受入人数：4 名
3. 実施時期：第 2 セメスター火曜・5 講時 (ただし 2 回目以降の曜日・講時は相談)
4. 初回開始日時及び場所：10 月 11 日 (火) 16:30
災害科学国際研究所棟 E305 号室 (津波工学研究分野)
5. 概 要：津波数値解析によって津波警報や被害予測等が行われている。津波警報システムでは事前に行った津波数値解析結果をデータベースとして構築し、地震発生後にデータベースから津波高や到達時間等を発表する。また、詳細な地形データを使用し、津波ハザードマップを作成し、建物被害予測等にも津波数値解析が不可欠である。この研修では津波数値解析の基礎的な知識から実践的な技術を紹介する。初回の講義では、東日本大震災及び海外の巨大津波、2 回目の講義では津波数値解析の基礎的な知識、3 回目以降の演習では津波発生から浸水までのプロセスについて、公開ソフトウェア、プログラミング等を用いて津波数値解析、その結果の可視化を試みる。