

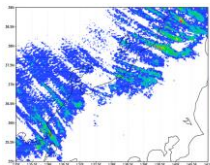
# 雪害・水害を減らそう！

## 水文気象研究室

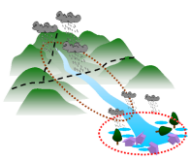
(分野:水文・気象)(場所:環境システム棟 2階 257室)

指導教員:熊倉俊郎准教授、楊 宏選助教  
1回あたりの説明所要時間 10分

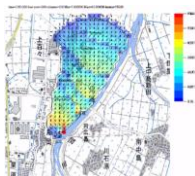
水文気象研究室は地球上の水循環について解析を行う研究室です。雨・雪はどのように降るか、降水で川にどのぐらいの量の水が集まるか、その水がどのように流れるか、分野を横断して研究しています。



降水をもたらす対流雲



降水過程



氾濫シミュレーション

今日のオープンキャンパスでは

- ① **ダイヤモンドダスト** (空気中の水蒸気が結氷して太陽光でキラキラ輝く) 現象の再現
- ② 気化熱を利用して温度を下げる方法 (冷蔵庫の原理)
- ③ 増水時の信濃川の水位変化を計算で予測 (水位が堤防より高くなると氾濫する)

を実際にご体験いただきます。お待ちしております！