

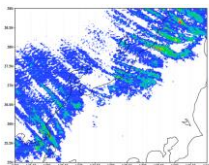
雪害・水害を減らそう！

地球環境工学研究室(水文気象研究室)

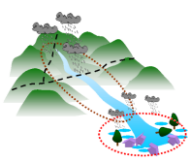
(分野:水文・気象)(場所:環境システム棟 2階 257号室)

指導教員:陸 旻皎教授、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

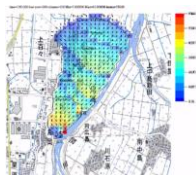
水文気象研究室は地球上の水循環について解析を行う研究室です。雨・雪はどのように降るか(気象:熊倉)、降水で川にどのぐらいの量の水が集まるか(水文:陸)、その水がどのように流れるか(河川:楊)、分野を横断して研究しています。



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！