

気候変動適応策検討のための気象シミュレーション

環境人間学部 奥 勇一郎

キーワード

気候変動影響評価、台風、ヒートアイランド

研究概要

地球温暖化をはじめとする気候変化が避けられない状況と言われています。温暖化の原因となる温室効果ガスの排出を抑える緩和策だけでなく、すでに起こりつつある温暖化への影響に対し災害や社会のあり方を調整する適応策の導入が検討されています。

台風をはじめとする暴風雨などの激しい気象から日々の暮らしにおける穏やかな気象まで、様々な現象のメカニズムを解き明かし、その将来予測と私たちの生活への影響について調べています。

アピールポイント

台風や猛暑などイベントベースで地域スケールにおける気候変動による影響評価とその適応策の検討のための気象外力の情報を提供することができます。

応用分野

農業分野、防災計画、生態系、エネルギー分野など

