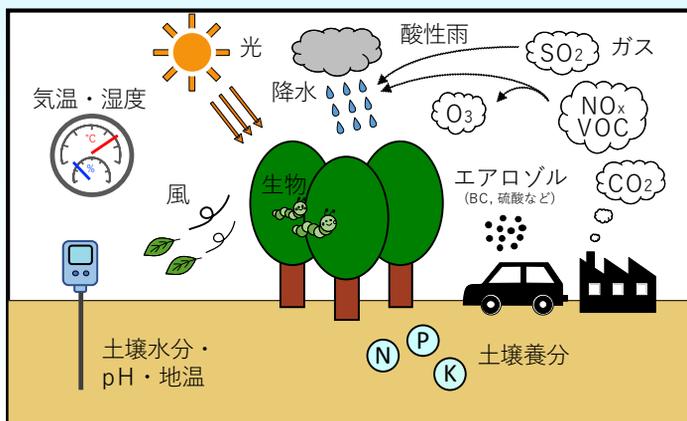


氏名・職名	黄瀬 佳之 准教授	
キーワード	植物, 環境ストレス, 大気汚染物質, 気候変動, モデルシミュレーション	
ホームページ	http://www.ccn.yamanashi.ac.jp/~ykinose/	
所属学会	大気環境学会, 日本森林学会, 農業気象学会	
研究者から一言	<p>企業での環境対策は地球温暖化や人間への健康被害の防止のみならず、我々の食生活を支える農作物などの生産量にも関与する重要な活動です。私は、植物に対する大気汚染物質や気候変動の影響に関する研究を行っており、植物被害対策(緩和・適応策)の効果のシミュレーションにも取り組んでいます。</p>	

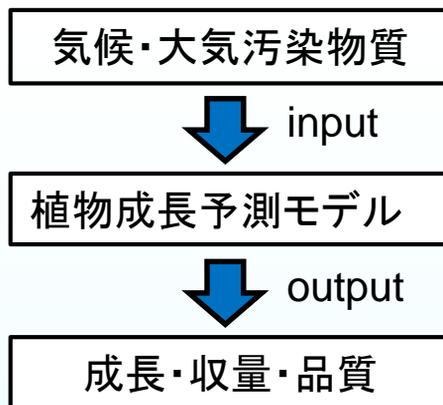
研究内容

植物は大気汚染物質(オゾン, PM2.5など)や気候変動(温暖化, 降水変化など)といった環境ストレスの影響を受けています。



植物の栽培実験結果に基づき植物成長予測モデルを開発し、植物の成長・収量・品質に対する大気汚染物質や気候変動の現状および将来影響予測を行っています。

被害対策の効果も予測しています。



企業との連携

● 環境対策

環境対策の効果に関する科学的知見



● 農業支援



活用方法

- ・ 高温耐性品種への転換によって収量はどれくらい増加するか？
- ・ 栽培方法の変更によって収量や品質はどれくらい向上するか？

適用できる製品・分野のイメージ

● 環境対策

>> 環境対策による植物の生産量増加に関するシミュレーション

● 農業支援

>> 植物の成長・品質予測に関するモデルシミュレーション

>> どのような作物, 品種, 栽培方法が良いのか？

※これまではイネを対象とすることが多かったのですが、農作物・樹木問わず植物全般を対象としております。

技術シーズについてのお問合せ、ご相談先

E-mail: renkei-as@yamanashi.ac.jp

Tel: 055-220-8758 Fax: 055-220-8757

