

# 第15回植物生命科学セミナー

15th Open Seminar hosted by the Department of Plant-Biosciences  
Faculty of Agriculture, Iwate University

## 変動環境下での落葉広葉樹の 被食防衛機構の生理生態

Physiological ecology of plant defense in deciduous  
broad-leaved trees under changing environment

### 小池 孝良 氏

北海道大学・農学部・森林科学科

日時：2018年10月26日(金) 16:00～17:30

場所：連合農学研究科棟2階・遠隔講義室



#### 要旨

光合成は葉の機能と面積の時空的分布で規定されるので、葉食昆虫の食害は生産力低下に繋がる。静的に見える樹木も食害への防御をしており、その能力は環境によって変化する。これらを操作実験結果から紹介し、樹林地造成の基礎を提供する。

北海道大学の小池孝良先生が来盛する機会に研究セミナーをしていただくことにしました。小池先生は落葉樹を材料にして、光合成特性や環境応答の研究を長年精力的に実施されています。今回は、専門ではない方にもわかるように、樹木が有する食害防御の仕組みについて気候変動を絡めてお話いただきます。多くのみなさまの参加をお待ちしています。