



生物環境  
科学科

## 里山環境学研究室

K E Y  
W O R D

生物多様性/在来草本植物/薬用作物  
森林生態系/大気汚染物質/土壌/化学分析

研 究  
テ ー マ

在来草本植物の保全に関わる土壌化学的研究  
農林生態系における物質循環に対する大気沈着の影響  
十和田市における薬用作物の栽培技術の確立

ミッション

里山における植物資源の持続的な利用と在来草本植物の保全

草原や森林の利用の減少(=人間活動の縮小)は生物多様性の低下を招きます。里山における物質循環を明らかにして、適正な利用を持続することが重要です。耕作されない農地(耕作放棄地)では外来草本植物が侵入、繁茂して周辺の在来草本植物にも影響します。耕作放棄地の有効利用を目指して、里山環境学研究室では自給率が10%程度しかない薬用作物の栽培にも取り組んでいます。