

# 森林資源利用を目的とした応用化学

キーワード 樹木成分, テルペノイド, 林地残材利用

12

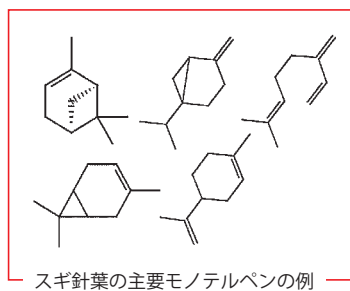
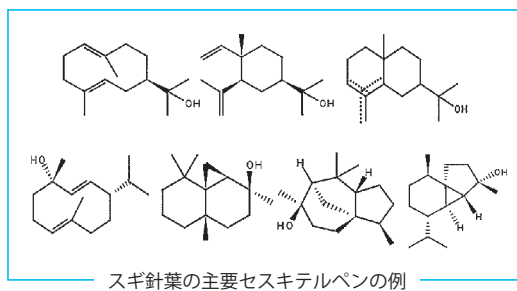
つくる責任  
つかう責任

15

陸の豊かさも  
守ろう

## 研究概要

樹木成分の分析を応用した化学分類学、未利用森林資源（低木類、病害木など）の有効利用を目指した成分の解析を研究しています。また、樹木に含まれる全合成の難しい成分を抽出し、化学反応による官能基変換を行い、反応の解析や生成物の生理活性（抗菌・抗害虫活性）を検討し、樹木成分から有用物質を合成する方法について研究しています。



## どのような共同研究・連携に結びつけられるか？

- ・ 林業廃棄物の有効利用
- ・ 未利用森林資源利用
- ・ 未利用成分利用

芦谷 竜矢 教授 ASHITANI, Tatsuya

専門分野：森林資源利用学・木材化学・応用化学

E-mail ashitani@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

