# 抗菌成分分離によるスギバークバイオマスの資源化と商品開発

**＜地域の技術課題＞**

製材所に山積みされたスギ樹皮（バーク）

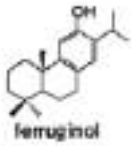
廃掃法規制強化でスギ丸太からでるバークは全国林業地の悩み

畜産農家の糞尿処理施設の設置期限が迫る（堆肥化副資材が不足）

林業生産

バーク（廃棄物）

蒸　留




抗菌成分等

**＜研究課題＞**

***①有用成分の抽出技術の確立***

***②抗菌成分を生かした商品開発***

***③抽出残渣の有効利用***

**＜共同研究体制＞**

木材需要開発センター（オープンラボラトリー）で産管学の共同研究

シロアリ試験

きのこ発生試験

高速堆肥化試験

＜商品開発の目標＞
- 抗菌・消臭剤、防蟻剤等
- 生分解性マルチ等
- きのこ培地
- バーク完熟堆肥
- 無害農薬等

利　用

波及効果

**スギ資源のゼロエミション化**
**林業の持続的経営**

豊富なスギ人工林資源