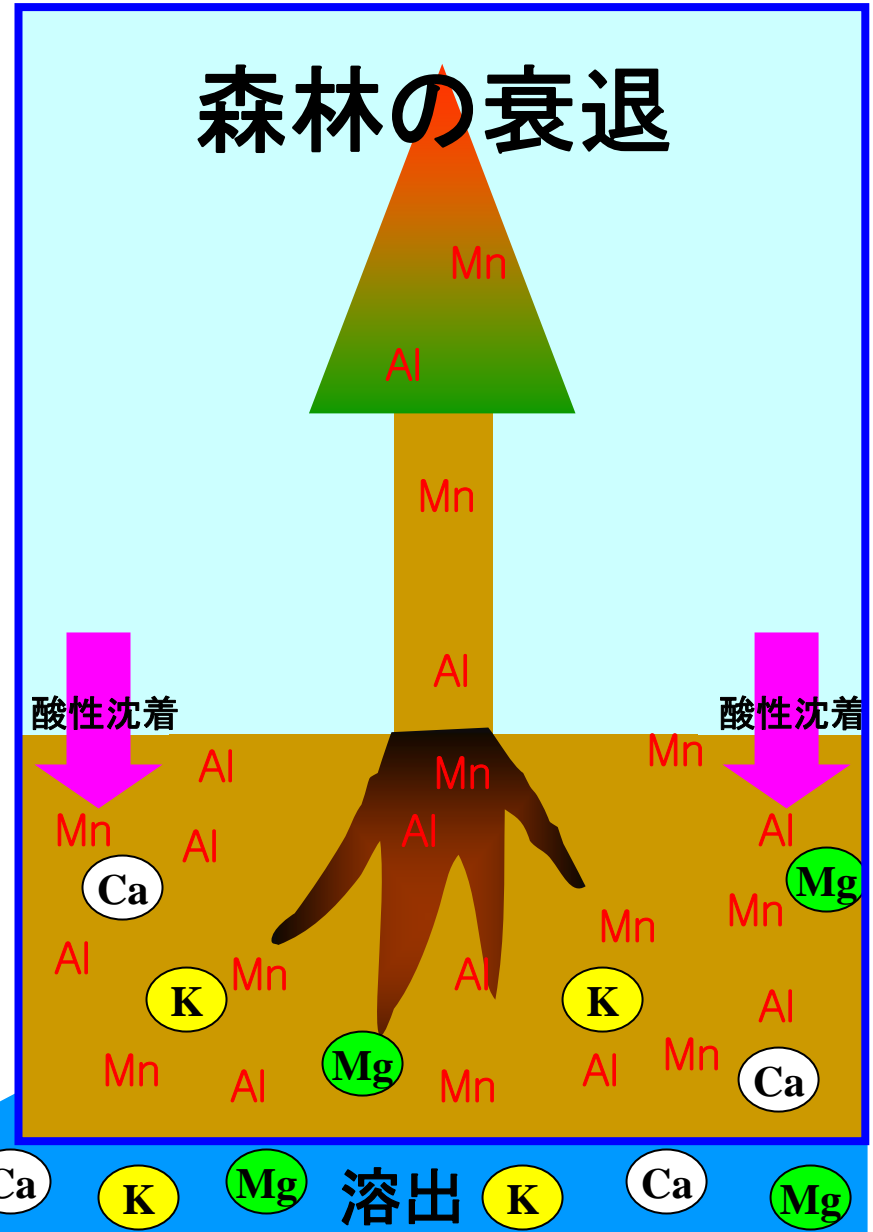


森林生態系の衰退

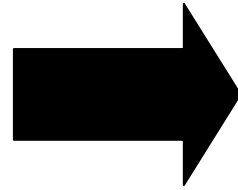
研究の背景



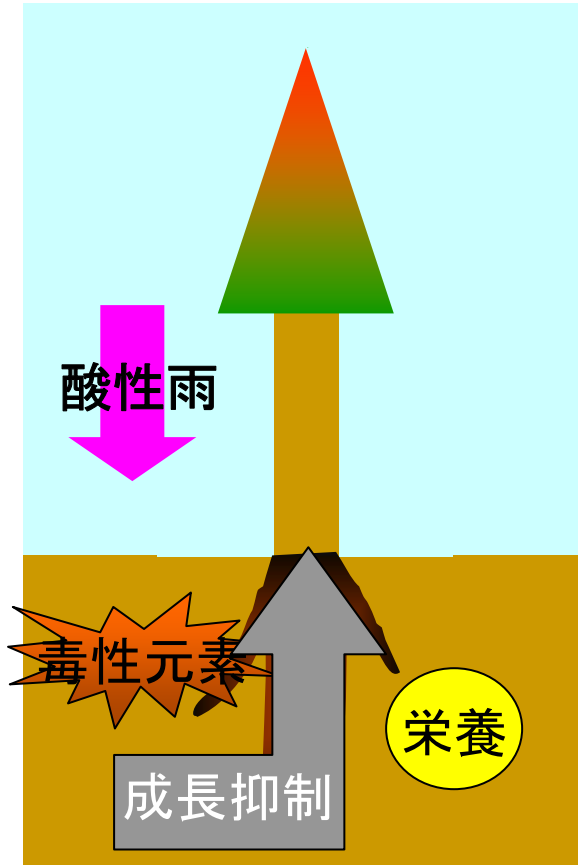
NO_x, SO₂, CO₂ など
大気汚染物質の増加



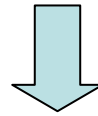
無機環境と樹種特性



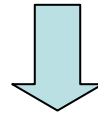
「樹木－微生物」共生体



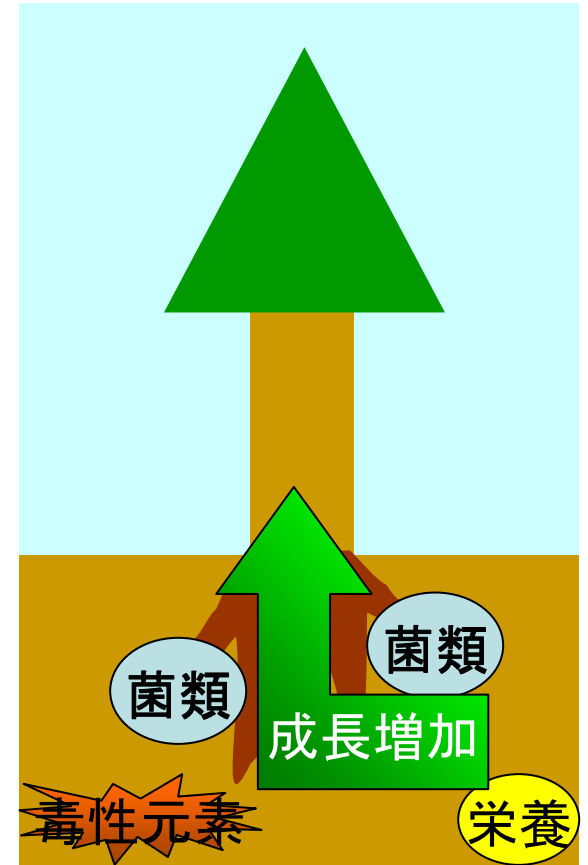
生物間相互作用



生物多様性保全



生態系修復



Choi et al (2006)
Environmental Pollution

Choi et al (2005a)
Phyton

樹木と外生菌根菌の共生



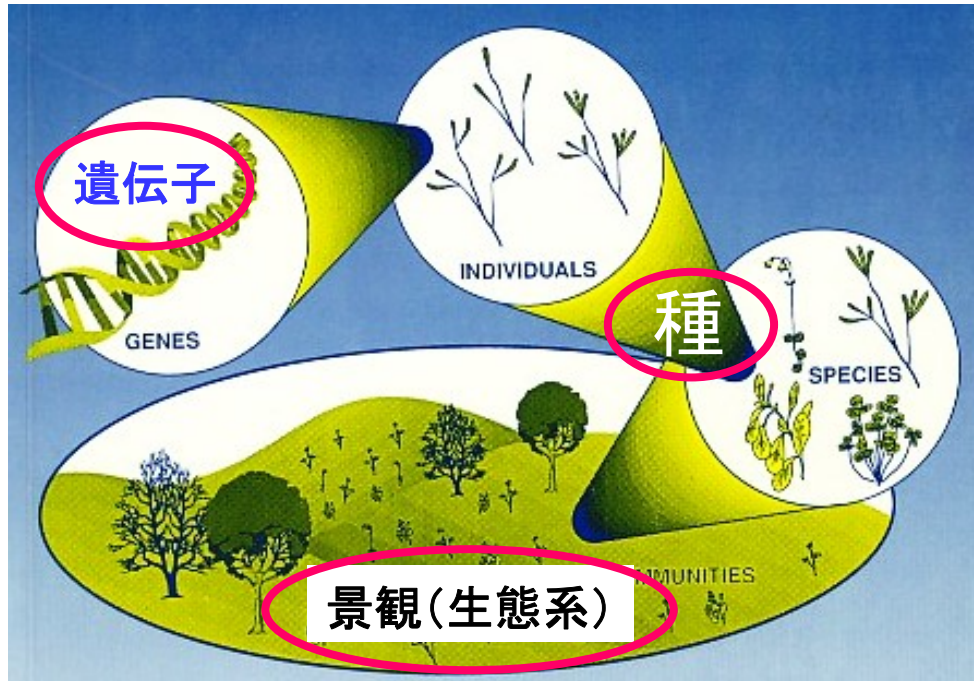
✦ 外生菌根菌

- 樹木と共生
- 樹木から有機物をもらう
- 窒素やリン酸や水などを供給
- 毒性元素の吸収を抑制

Choi et al (2005b) *Phyton*
Choi et al (2006) *Photosynthetica*

樹木の生理活性及び成長に良い影響

今後の研究へのアプローチ



生物多様性の保全：
新・生物多様性国家戦略(2002)

実行する
法律として

→ 自然再生法に基づいて

- 生物間相互作用「樹木—外生菌根菌」共生体の利用
- 土壌酸性化に対する耐性種を見つける
- 土壌改良