

樹木病害を究明し 森林・樹木の健全な育成技術を探究する

森林被害・森林衰退



原因の探索

- 病原の検出
- 病原性の検定, 症状の再現
- 病原力の評価
- 診断技術の開発

現象の解明

- 伝播様式の推定
- 発病機構の解明 (組織・生理変化)
- 抵抗性の解析
- 発生環境の解析

対処法の確立

- 耕種的・育林的防除技術の開発
- 農薬の薬効・薬害評価
- 抵抗性種苗の育種



“健全性”の理解

森林・樹木の健全な育成

森林（樹木集団）や樹木（個体）を“健全に”育成することを目標に研究を行っています。森林・樹木の健全な育成を阻む要因には様々なものがありますが、その中でも主に、微生物によって引き起こされる「病害」について、あらゆる側面の解明を目指して包括的に研究しています。天然林・人工林・苗畑・樹林地・緑化樹と多岐にわたるフィールドを対象として、森林・樹木の健全性に関する課題について、診断・防除からメカニズムの解明に至るまで幅広く取り組んでいます。常に「現場」に立ち戻りながら、フィールドワークとラボワークを駆使して、現前する課題の解決に挑み続けたいと考えています。