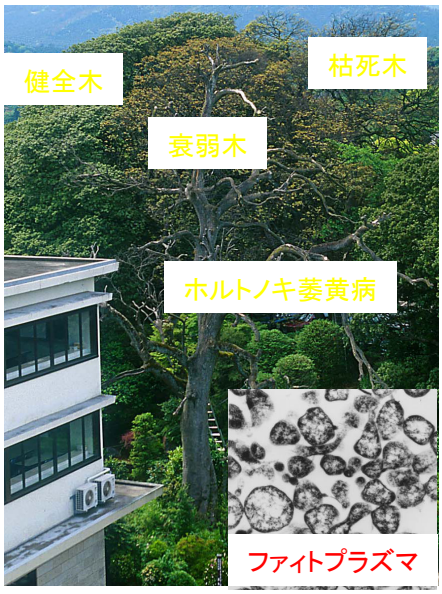
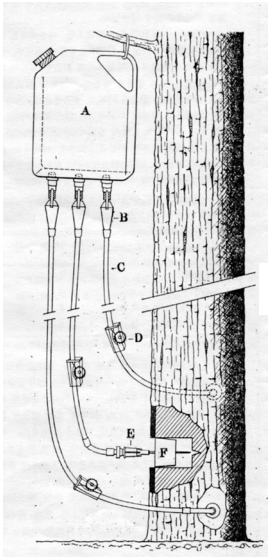
緑化樹等の樹木病害に対する防除薬剤の効率的適用化に関する研究

問題点：樹木病害防除に使用できる登録農薬がほとんど無いため苗木生産者や樹木医など樹木園等管理者は病気を防除できない



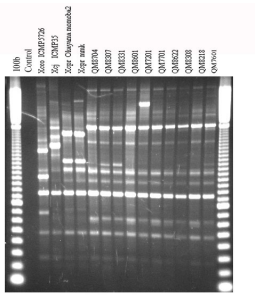
抗生物質等
原体の水溶性化

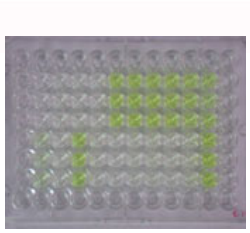


樹幹注入法の開発
図：羅ら、1976

病原細菌の潜在部位の解明

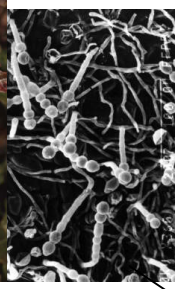
カシ・ナラ類枝枯細菌病





DNA多型解析・ELISA法
病原細菌識別法の開発

薬効・薬害試験



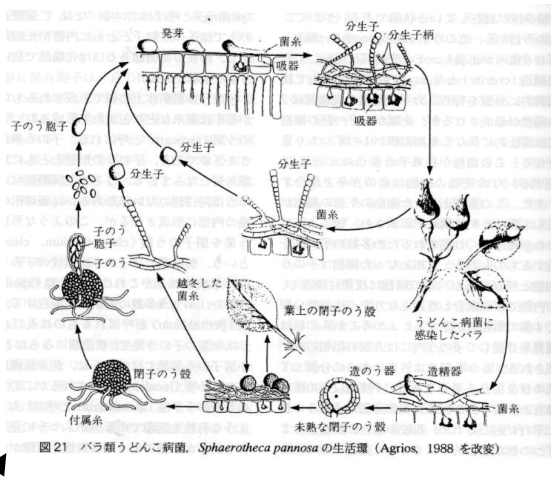


図21　バラ類うどんこ病菌，*Sphaerotheca pannosa* の生活環（Agrios，1988 を改変）

伝染時期の解明（図；菊本、
植物病理学事典、1995）

3樹種6例の薬効試験
薬害試験データ

防除適期

生産者・樹木医

病害の適正管理

安心・安全
農薬登録

メーカー