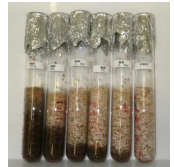


特色のあるキノコ類の生産

ホンシメジの林地栽培や和歌山県らしさをPRでき、県産素材(梅酢や紀州備長炭等)を活用した特色のある菌床キノコの栽培技術の開発へ向けた研究を行います。



ホンシメジの林地栽培



菌株の培養と培地の検討



炭を添加した菌床ナメコ



県産素材を活用した菌床培地の開発



梅酢を添加した菌床シメジ

イタドリの優良系統選抜

イタドリの野生株の中から栽培に適した優良系統株の選抜を行い、増殖方法の検討を行うとともに休耕田等を活用した栽培技術の確立を図ります。



休耕田等を活用したイタドリ栽培試験地



優良系統の選抜試験



選抜したイタドリの挿し木による増殖



地下茎ポット苗

特用林産部

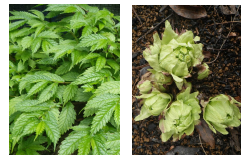
特用林産物の安定生産技術の確立

森林や山野のいろいろな資源を活かす

山村地域資源の活用に関する研究

休耕田など山間地域の遊休地や林間を利用し、コゴミをはじめ赤ミズなどの山菜類の栽培技術の開発を行います。

また、木の実、枝物など未利用資源を新たな特産品開発に繋げる研究を行います。



赤ミズ(ウワバミソウ) フキノトウ



クロモジ

特用林産物の病害虫防除に関する研究

特用林産物の栽培地等で新たな病害虫の発生が増加しており、発消長や生態等が全く不明なものもあります。

防除技術の確立を図るため、生態解明等の基礎研究を行います。



サカキの被害葉



オビヒメヨコバイ族の一種によるサカキの加害



コウヤマキの病害

花木類の栽培管理・増殖技術

サカキ、コウヤマキなど栽培管理技術や挿し木による増殖技術の開発を行います。



サカキの断幹による更新・再生技術



コウヤマキの挿し木技術

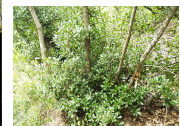
紀州備長炭原木林の循環利用

「択伐」施業による原木の循環利用と資源の有効活用を図るため、ヤブツバキ、カマツカ等の広葉樹白炭の特性評価と用途開発を行います。

また、ウバメガシ萌芽枝をシカ食害から守る省力的な技術の開発を行います。



備長炭原木林の「択伐」施業



択伐林の萌芽枝



シカ食害による枯死株



ヤブツバキ



カマツカ