

# 木材及び木質資源の利用技術の開発

木材の持つ特性を活かしつつ、  
木材及び木質資源を利用する新しい技術を開発します

## 資源状況及びニーズに対応した木材の利用技術の開発及び高度化

品質・性能の確かな木材製品の効率的な加工技術、CLT(直交集成板)等の新たな木質材料とその利用技術、木材への耐久性付与技術、木質空間の快適性に関する評価技術等の開発を行います。



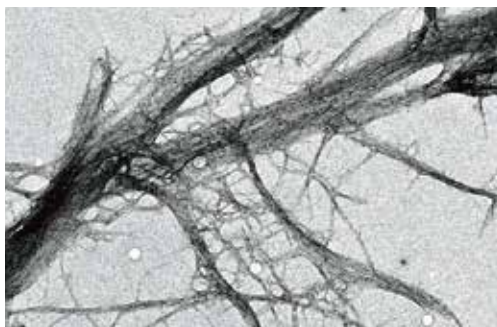
CLTなど新しい木質材料の性能評価



新しい木材乾燥法の開発

## 未利用木質資源の有用物質への変換及び利用技術の開発

セルロースやリグニンなど木材の主要化学成分や、樹皮・枝葉からの抽出成分を有効利用して、セルロースナノファイバーや機能性リグニンなどの新素材の開発とそれらを活用した高付加価値製品、生活環境改善製品の開発を行います。



スギから調製したセルロースナノファイバー



機能性製品の原料となる改質リグニンの製造