

森林科学科三本柱

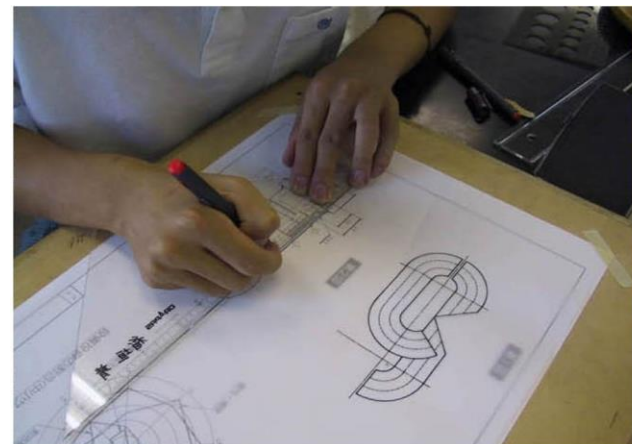
森林資源の活用

木材や森林バイオマスなど森林資源の有効活用ができる知識・技術を習得します。



**設計図面を描く技術、
安全で確かな木材加工技術を身に付けます**

木材加工に関する実習



製図の基礎技術



CAD技術の習得



正確な木取り



安全な切削加工



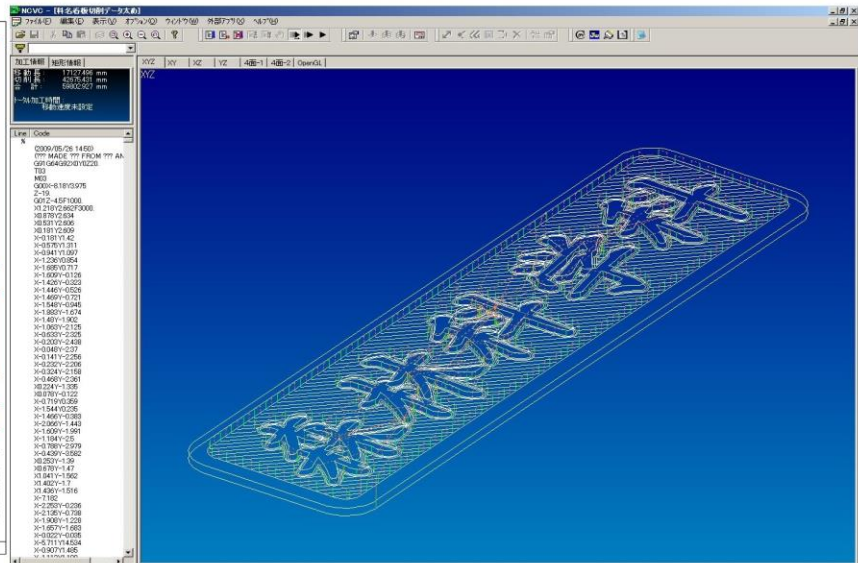
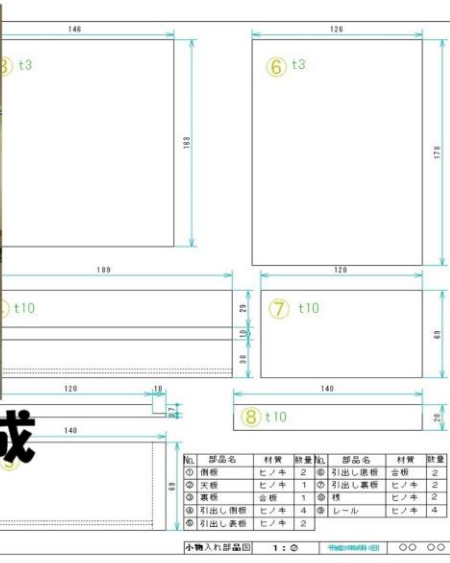
完成品の検査



家具工場の見学

**CADによる設計やCAMデータの作成、
数値制御工作機の操作など、CAD・CAMの技術を身に付けます**

CAD・CAM 実習



CAD・CAMデータの作成

CAD設計図面

CAMデータ



数値制御工作機による加工と作品例

キノコ栽培技術を習得し、 森林資源を有効利用する技術を身に付けます

林産製造実習



シイタケ原木栽培



収穫・出荷調整



菌床栽培



バイオマス発電所見学



キノコの純粋培養と品種検定

バイオマス変換利用など、 森林支援から新たな資源を創造できる技術を身に付けます

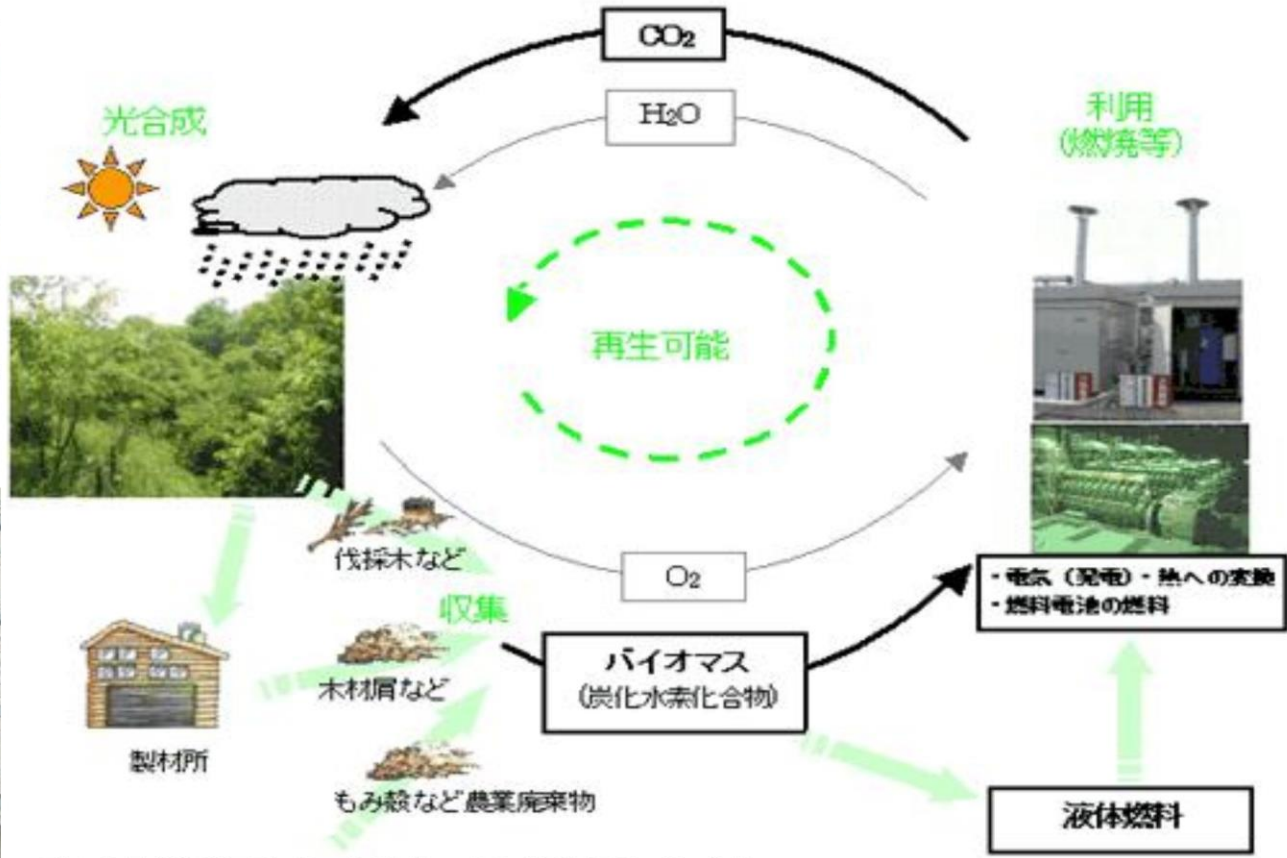
バイオマス利用実習



パルプ製造実験



紙すき実験



森林資源の新たな活用方法

木材ペレットなど燃料、バイオマス発電への利用
木材のアルコール燃料を生産する