

才の木 10 周年記念事業 III-I プラチナ社会研究会分科会

Save Our Forest! 森林資源のフル活用に向けてスギの用途を広げるビジネスアイデアソン  
インプット講座 (木材に関する基礎知識)

国立研究開発法人森林総合研究所、NPO 法人才の木  
石川敦子

1. 丸太が製品になるまで (加工工程の紹介)

- 樹木の部位と用途
- 製材、乾燥、プレカット、集成材、CLT、合板、LVL、ボード類、WPC
- 防腐・防蟻、防耐火、塗装
- 規格・認証制度

など

2. 木材の様々な用途

- 建物、駅、住宅、インテリア、エクステリア、遊具、食器、道具類、紙類、成分利用、エネルギー利用、輸出など

3. 木材 (主にスギ) の特徴

- 多様性、不均質性、多孔質、異方性、衝撃吸収性、強度、加工性、断熱性、重さ、硬さ、色、風合い、バラツキ、生産地など