

技術のおたずねにこたえて

〔おたずね〕 林産試験場におけるカラマツ中
小径材の製品開発のあらましを知りたい。
(M町, H生)

〔おこたえ〕 開発製品, 製品開発に導入した装置
と技術の主なものを挙げるとつぎのとおりです。

構造物 農業用PT型ハウス, 校倉風ログハウ
ス, 物置, 遊具

複合部材 屋根トラス, ラチス梁, 箱形梁

二次加工製品 化粧ばり柱, 羽目板, 集成材,
階段セット, 木製窓枠

ボード類・積層材 木質セメントボード, 単板

積層材(LVL), 構造用パーティクルボ
ード

機械・装置 単板積層材製造装置, 円柱材製造
加工機, インサイジング加工機, エンボス加
工機

処理技術 脱脂乾燥, 圧縮乾燥, 防腐処理, 防
かび処理

その他 木質堆肥, タンニン接着剤

ご来場いただきますと, 1時間30分ほどで 1通
りご覧になれます(ご説明しながらご案内しま
す)。
(林産試験場 技術科)

◆ほかに次のおたずねがありました。

- ・エゾマツの製材品を本州に出荷していますが、本州の業者から「トドマツでないか」とクレームが付いて来ることがあります。エゾマツとトドマツの簡単な見分け方があつたら教えてください。
〔材質科〕
- ・校倉風丸太小屋を造ろうと考えています。技術的な問題などいかががたい。
〔加工科〕
- ・針葉樹建築部材の乾燥に低温除湿乾燥装置の導入を考えていますが、これの長所、短所など教えてください。
〔木材化学科〕
- ・製品寸法で厚さ8mm、幅87mmのカラマツ壁材を作るとき製材の厚さは何mm位あればよいでしょうか。また、乾燥はどのようにしたらよいでしょうか。
〔木材化学科〕
- ・広葉樹丸太の木口面に発生する割れを防止することが出来ないでしょうか。
〔木材化学科〕
- ・民芸品を作っていますが、乾燥による割れを防ぐ方法をうかがいたい。
〔木材化学科〕
- ・ヤチダモの抜根から木口円盤（径120cm、厚さ25cm）を採材し、半年間位そのまま保管しておきたいのですが、割れ防止なども含め良い方法があれば教えてください。
〔乾燥科〕
- ・ジェルトンをマホガニー調に染色し、ワックス仕上げをし台輪を作っていますが、染料の退色が強く困っています。また、アクセントをつけるため、処理後に材の一部を削り下地の淡黄色を出していますが、この部分が光変色してしまいます。これらの解決法をうかがいたい。
〔木材化学科〕
- ・内装材に使っている杉に刃材が一部混じっています。長期間使用した場合、この部分はどのように色変わりするのでしょうか。
〔木材化学科〕
- ・壁と天井に使用するカラマツパネルボードの一部を着色したいのですが、どのようにすればよいでしょうか。
〔木材化学科〕
- ・家庭でぬれた包丁をカッタのまな板の上に放置しておくと黒い汚染が付きます。この除去法をおたずねしたい。
〔木材化学科〕
- ・木材に素焼タイルを接着する方法を教えてください。
〔接着科〕

- ・廃ホダ木を粉碎し堆肥を作りたいのですが、製造方法などいかががたい。
〔繊維板試験科〕
- ・ドドマツ間伐材の製材歩留まりを調査したのですが、原木径級別に製材経費を配分する方法を教えてください。
〔経営科〕
- ・カラマツ雪害木で木炭の製造を考えていますがその方法などいかががたい。
〔木材化学科〕
- ・林地残材などをノコぐずにし、家畜の敷料に利用してはどうかと考えています。問題点などお聞きしたい。
〔林産機械科〕
- ・シナノキの変色・汚染を除去する処理法をうかがいたい。
〔木材化学科〕
- ・住宅建設中にカビで汚染された柱材を使用してしまいました。汚染の除去法など対策を教えてください。
〔木材化学科、木材保存科〕
- ・キノコ培地に添加する米ヌカが食用油の原料ともなるため入手しにくくなっています。米ヌカに代わるものはありませんか。
〔木材化学科〕
- ・ヒラタケの傘が赤くなります。種菌に問題があるのでしょうか。
〔特殊林産科〕
- ・ヒラタケ瓶栽培の詳細を知りたいのですが。
〔特殊林産科〕
- ・マイタケ栽培を考えていますが、栽培技術、市場性などの問題点をお聞きしたい。
〔特殊林産科〕
- ・台湾ヒノキの脱脂処理法をおたずねしたい。
〔種田特別研究員〕
- ・カラマツ、カンパ類などを蒸煮処理していますが、蒸煮室の温度を正確に知るためにはどのような方法をとればよいでしょうか。
〔木材化学科〕
- ・シナの刃材を生材から直接人工乾燥して家具の引き出し側板に使っていますが、乾燥後に表面には見えないのですが、プレーナー切削すると道管に沿って赤紫状の汚点が一面に現れます。原因と予防法をうかがいたい。
〔川上特別研究員〕

技術相談をされる時、相談内容について担当科がおわかりにならないときは、窓口の技術科へ申し出て下さい（電話0166-51-1171・内線16）。