

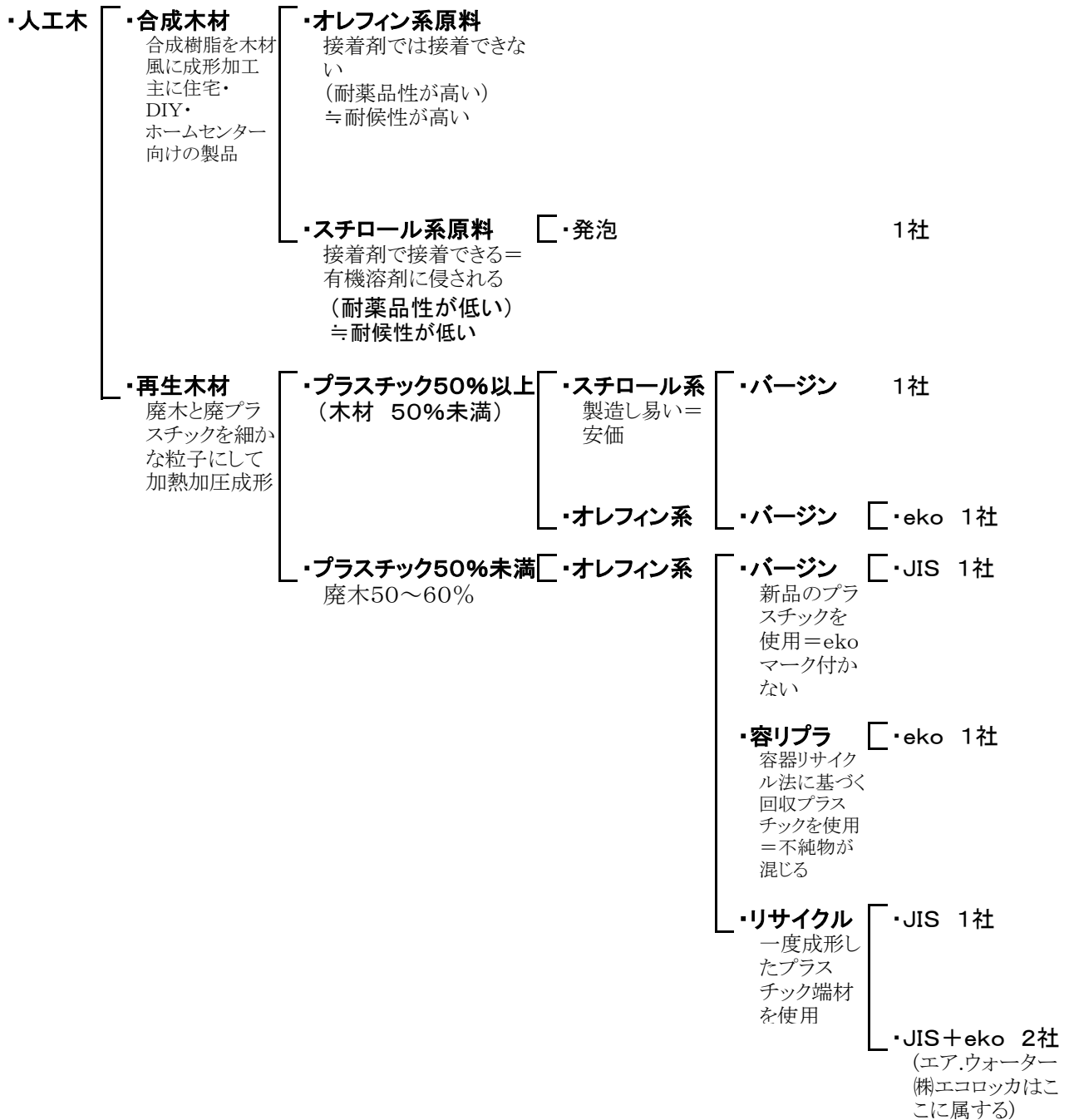
	タイトル	サブタイトル	内容
52回 23・1・18 (火) 渡邊國雄	木材に代わる人工木材って何もの？  講師 (株)末永製作所様	・一般的に人工木材といわれるものにはどんな種類があるか？	・人工木材のメリット、デメリット単価及び種類を知る  ・無垢材、集成材との比較など

質問に対する講師の回答及び補足説明

番号	質問事項	回答及び補足事項
1	人工木材の原料はどの様なものですか。	別紙「人工木エクステリア素材」を参照してください。 (エア.ウォーター(株)様の説明を参考に作成)
2	人工木材の加工工具は普通木材と同じですか。	木材と同じと考えて良いです。使用する工具は木材加工と同じ工具を使用します。(エア.ウォーター(株)エコロッカ)
3	R加工や特殊な形状が可能であれば、使われる範囲や今まで思いつかなかった利用方法があるかもしれません。今現在どのような事までが可能になっているのかを、教えてください。また色あせない着色が自由に出来るのかを教えてください。	R加工は8×145の材料をR幕板に利用した実績以外はありません。中空タイプの曲げ加工は出来かねます。特注色は1,000㎡以上の現場にてご相談に乗りますが、ご希望の色が出るとは限りません。 (エア.ウォーター(株)エコロッカ)  モール装飾材では、素材としてけい酸カルシウム板を使用しR材や円柱、また卵型のような3次元加工が可能です。 (株)フジケン フジマルチ不燃セラミックシリーズ)
4	単価を大まかにつかむために、基本的な金額換算できる基準がありましたら教えてください。	概算 デッキレベルH150程度 ノンビス工法にて材工参考設計上代@38,000-/㎡ (100㎡以上とする) (エア.ウォーター(株)エコロッカ)



## 人工木エクステリア素材



・上記のほか、けい酸カルシウム板を素材としたモール装飾材に塗装や突板を貼った製品がある。  
(株)フジケン フジマルチ不燃セラミックシリーズ)

・人工木の現状は20社ほどのブランドで販売されているが、主要な製造メーカーは8社となっている。

・人工木使用に際しての注意点

1. 繊維を含まないので構造的な材料としては使用できない。  
ルーバー、手摺などは補強材(鋼製芯材)を入れて使用する。
2. 熱による伸び縮み(線膨張)が大きいので内装材には向かない。

この資料はエア・ウォーター(株)様の説明を参考に「ここが知りたい勉強会」担当者が作成。