

## 愛媛大学大学院農学研究科 研究シーズ集（研究者情報）

<b>氏名</b>	杉森 正敏	<b>専攻</b>	生物環境学
		<b>コース</b>	森林資源学
<b>職名</b>	教授	<b>専門分野</b>	木材工学
<b>メールアドレス</b>	sugimori.masatoshi.mx@ehime-u.ac.jp	<b>その他連絡先</b>	
<b>研究課題</b>	木材のカスケード型利用を進める木材利用技術開発		
<b>キーワード</b>	スギ, ヒノキ, カスケード利用		

**研究内容：**圧縮木材を用いた木琴開発

- ・ スギの製材加工工程の残材を利用することにより  
地域材の付加価値を高めることができる
- ・ スギのような柔らかい木材を熱圧プレスにより圧縮加工  
することで木琴音板として用いることができる
- ・ 前処理は蒸煮のみで簡単に加工が可能



図 スギ残材を圧縮加工した音板を用いた木琴



図 熱圧プレスによる圧縮加工

**提供可能な資源・技術・その他**

木材材料試験機  
圧縮加工

**プロジェクト研究希望テーマ**

木材のカスケード型利用を進める木材利用技術開発