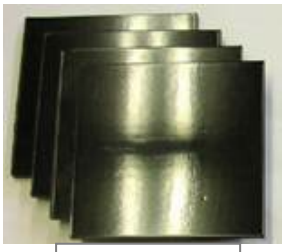
シーズ技術名

木質材料 100%のプラスチック状成形体

蒸気処理木粉を加熱加圧成形したプラスチック状の成形体

技術分野分類	6202：木質科学
技術キーワード	J：接着・木質材料
産 業 分 類	E−18：プラスチック製品製造業

あいち産業科学技術総合センター

内容	概　要	蒸気処理した木質材料を金型に充填し、加熱加圧することにより、木質材料100%のプラスチック状成形体を製造した（図参照）。板状だけでなく、3次元形状の成形や異形成形、切削等の加工も可能である。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	化石資源由来の物質を添加することなく、成形ができる。
	本技術の有用性	蒸気処理という比較的簡易な方法で、木質材料に可塑性を与えることができる。木質材料 100%なので、廃棄後も環境に優しい。
関連情報（図・表・写真等）		 板状成形体  カップ（成形）　ボルト（成形）　かさ歯車（切削）
適用可能製品		日用品、電化製品筐体、工業部材
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	高橋　勤子 あいち産業科学技術総合センター　産業技術センター 化学材料室　主任研究員
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術総合センター　産業技術センター 総合技術支援・人材育成　担当 0566-45-5643　／　0566-22-8033 info@aichi-inst.jp

■試作品状況　無　提示可　提供可

作成日　2011 年11月 30 日

修正日　2025年11 月11日