

時間	発表機関	テーマ	概要	抄録	その他支援内容
16:00 ～ 16:40	東京都立 産業技術 研究センター	漆と間伐材の 木粉を用いた 100%バイオ マス成形技術 及び成形体	漆と植物繊維 (スギ木粉)を最適な 条件で加熱・混合。 漆器での製品化事例 あり 天然材料の漆、 バイオマス 100%と いったキーワードから 環境を特徴とする 高付加価値製品全般 への応用が期待できる	・本技術は、漆／植物繊維からなる天然素材による成形用材料に関するものであり、漆と植物繊維とを配合して混練し、加熱して熱重合させ、次いで生成物を粉砕することにより常温で乾燥状態にある圧縮成形可能な成形用材料としたものである。 ・本技術による成型用材料は、食器、什器等の量産成形品用の材料として用いることが可能であり、それによって得られる成形品は、それ自体でまた漆塗装加工の容易な素地としての用途を有する。 ・本技術の想定用途としては、天然材料の漆、(バイオマス 100%を利用していることから)環境にやさしい点を特徴とした高付加価値製品全般への応用が考えられる。漆と植物繊維(スギ木粉)を最適な条件で加熱・混合。漆器での製品化事例がある。 [TIRI NEWS 2011 年 6 月号] http://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/1689.pdf [平成 26 年度技術シーズ集(11 ページ)] https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/1457.pdf [研究報告(2011 年第 6 号)] https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/959.pdf [平成 25 年度製品化事例集(35 ページ)] https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/1218.pdf	成形材料の活用 による製品化に 際しての技術や 試作に関する相 談・支援