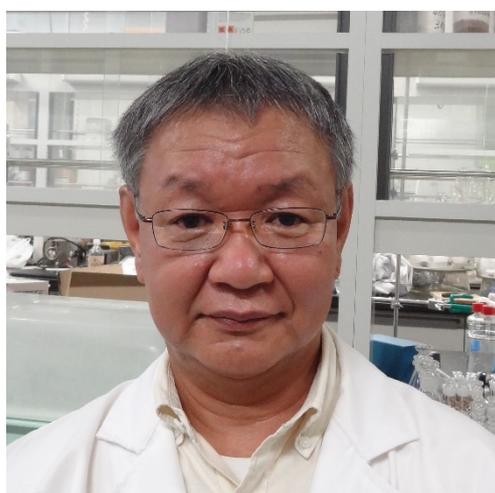


# 未利用リグノセルロース系 残廃材の再資源化

私たちの生活の基礎となる衣・食・住では綿やレーヨン、割箸や紙コップ、および建材や家具などの植物繊維や木材を原料とする様々な材料や製品が使われています。そして、製造する時あるいは使用した後は残廃材が排出されます。このような残廃材は形状も性質もそれぞれ異なりますが、その主成分はリグノセルロースであり、セルロースやリグニンといった天然高分子から構成されています。十分に再資源化されていないリグノセルロース系残廃材であっても、その特性を活かすことによって素材利用や成分利用を行うことができます。今回は生活と広く深く結び付いているリグノセルロース系残廃材の再資源化への取り組みについてご紹介します。

島根大学 総合理工学部 物質化学科  
情報提供 吉延 匡弘 准教授



## 研究シーズのPRポイント

- ✓ リグノセルロースや天然多糖類のグラフト共重合による高機能化
- ✓ リグノセルロース系残廃材とその含有微量成分の利用
- ✓ 木質系・植物系残廃材の自己接合による成形
- ✓ 天然多糖類の酵素糖化によるバイオエタノール生産
- ✓ 和紙の紙質評価と漉紙動作解析
- ✓ 環境行動推進のための教育・啓発ツール作成



技術コミュニティラボとは？

研究者と参加者が未来の技術や研究について自由な雰囲気意見交換をすることにより交流を深める少人数・対話型の情報交換会です。

日時

2023年11月21日(火)13:30-15:30 (発表1時間、参加者自己紹介・意見交換1時間)

会場

島根大学地域未来協創本部 2階会議室 (松江市北陵町2 ソフトビジネスパークしまね)  
<https://goo.gl/maps/HS4gLmPrDuvQBVfy5> ※駐車場有り

対象

企業、自治体、研究機関、学生、支援機関

お申込

webフォームからのお申し込みはこちらから。  
<https://forms.office.com/r/XduEh12ZFR>  
おそれいりますが2023年11月17日(金)までにお申込みください。  
FAXでお申し込みの方は裏面をご覧ください。



申込QRコード

# 技術コミュニティラボ第18回ミーティング 【未利用リグノセルロース系残廃材の再資源化】 参加申込 (FAX用)

FAXでお申し込みの方は、以下の申込票に必要事項をご記入の上、  
**2023年11月17日 (金)** までに**0852-60-2395**へお送りください。

## 申込票

①お名前 (必須)	
②ご所属 (必須)	
③メールアドレス (必須)	
④お電話番号	

※交流の一環として参加者も含めて簡単な自己紹介の時間をとります。また、大学のホームページでの報告のため写真撮影を行います。もし写りたくない方がおられましたら係の者までお声がけください。

## 【お申し込みFAX番号】

# 0852-60-2395

## 【ミーティング会場案内】

〒690-0816 島根県松江市北陵町2番地ソフトビジネスパーク島根内  
島根大学地域未来協創本部 (駐車場あり)

