

# プラスチック代替素材を活用した開発・普及プロジェクト 100%天然材料でできたストローを開発、製品化 — 国際サステナブルグッズEXPOで展示 —

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(都産技研)では、合成樹脂糊などを使用せず、**すべて国産の天然材料にこだわったストロー**を開発しました。第1回国際サステナブルグッズEXPOにて、株式会社木具定商店と製品化した、木材とこんにゃく粉からできたストローの展示を行います。

**第1回国際サステナブルグッズEXPOへ出展します** ライフスタイルWeek構成展示会内



**スギとこんにゃく粉からつくられた  
100℃でも、長時間耐えられるストロー**

江戸時代から続く、折箱、御神札などの木材製品を製造販売する株式会社木具定商店と都産技研が共同で、耐久性にも優れた安全・安心な「木のストロー」を製品化しました。

東京都檜原村産の杉材、群馬県産の食品用こんにゃく粉など100%天然由来の材料でつくられており、100℃の飲料水(飲料食品)にも長時間耐えることができます。今後、ストロー以外にも、食器などのテーブルウェアやインテリア商品、玩具等にも、この研究成果が活かされることを期待しています。

日時	2021年6月30日(水)、7月1日(木)10:00~18:00、7月2日(金)10:00~17:00
会場	東京ビッグサイト 青海展示棟 A-Bホール 小間番号1342
参加費	事前登録( <a href="https://www.lifestyle-expo.jp/ja-jp/about/sg.html">https://www.lifestyle-expo.jp/ja-jp/about/sg.html</a> )で無料・当日5,000円

## 研究開発の概要

世界各地で使い捨てプラスチックストローの問題が取り上げられており、プラスチックストローの代替製品として、使い捨てストローや、リユースストローが開発されています。都産技研では、衛生面、安全面、環境負荷を考慮し、**合成樹脂糊などを使用せず、すべて国産の天然材料**にこだわった、使い捨てストローを研究開発しています。製品化第1弾として、株式会社木具定商店にて木材を使ったストローの販売を開始しました。

都産技研では、木材・紙・繊維(布・紐)など、さまざまな天然素材を使ったストローの製品化を目指しています。天然素材を使ったストローの共同開発・製品化を進めていただく企業を募集しています。

**【お問い合わせ】** 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター  
製品化技術グループ 青沼 昌幸 TEL 03-5530-2150 FAX 03-5530-2629  
経営企画室 竹内由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<https://www.iri-tokyo.jp/>