



小学生向け体験学習 プラごみを使ってコースターを作ろう

8/21 (月) 13:00~ @吹田キャンパス 工学研究科

メディアの方向け
撮影スペースあり!

❖ 概要

大阪大学大学院工学研究科では、小学生向けにプラスチック（プラ）問題を身近な自分事として知ってもらうことを目的として、**プラごみからコースターを作る体験学習を 8/21 (月) に開催します。**このイベントでは、大学の設備を利用し、小学生にプラごみからコースターやスマホ用インナーシートなどを作る体験をしていただきます。日常生活でよく使っているプラ製品のことを学び、プラごみが「ごみ」でなく、別の形に変われることを知っていただくことで、小学生や保護者が日常生活の中でプラ製品を正しく知って大事に使い、プラごみを減らしたり、正しく分別するきっかけにしていきたいと考えています。

当日は、取材いただけるメディアの方に、小学生がコースターなどを作る様子を撮影いただけるスペースも設けています。

つきましては、本イベントの当日のご取材・出席をお願い致します。

❖ イベント概要 ※詳細は3~4ページ参照

【日時】 8月21日(月) 13:00 ~ 16:00(12:00開場)

【場所】 吹田キャンパス 工学研究科応用化学専攻 C1-211

【対象者】 小学生

※応募者多数のため募集は締め切っております

❖ プラごみ削減に向けて

プラ製品は食品包装や日用品など、日常生活に欠かすことができない存在となっており、いまやプラスチック製品なしでは生活は成り立ちません。その一方、使った後は無造作に廃棄されています。このような無意識に使っては捨てる状況のもとでは、プラごみ削減に取り組む必要性は社会的にある程度は理解されつつも、日々の生活で実践することは難しく、プラごみ削減は容易ではありません。

大阪大学の「大阪湾プラごみゼロを目指す資源循環共創拠点」

(国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) 共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)【地域共創分野・育成型】/2022年度採択)では、大阪湾沿岸のプラごみが目に見えて減り、市民が率先してプラごみ問題に取り組む社会の構築を目指しています。技術的なアプローチのみならず、プラごみ問題を社会課題としてとらえ、地域と連携した活動にも注力しています。

今回のイベントはその一環として、将来の担い手である子どもたちにプラごみ問題を身近なこととして感じてもらい、ごみ削減を実践してもらうための環境教育の場とします。また、小学生に、プラ製品



プラごみから作ったコースターやスマホケース
インナーシート



国立大学法人 大阪大学

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1

TEL: 06-6877-5111 (代)

www.osaka-u.ac.jp

Press Release

が日常生活を支える上で重要であることを知ってもらうとともに、将来にわたってプラごみの正しい取り扱いを学んでいただく場としたいと考えています。

同時に保護者（市民）には、子供たちへの教育を通じて、ごみ削減を自分事として捉えてもらい、地域からのゴミ削減に積極的に関わっていただくきっかけとします。

拠点ホームページ <http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/coinext/>

❖ 取材申込について

※本イベントについて、ご取材いただける際は、8月20日(日)17時までに以下の Web 登録フォームからお申込みをお願いします。



<https://forms.office.com/r/ZrVjvhEpZw>

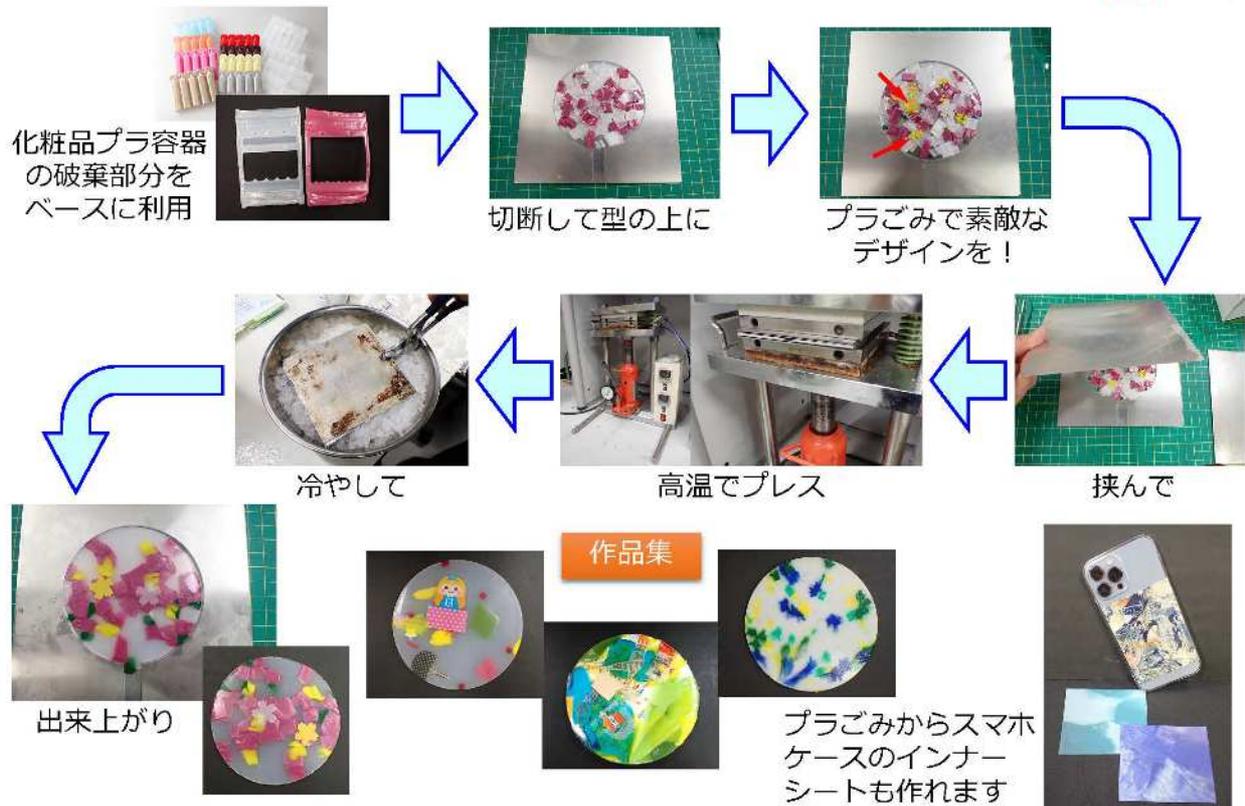
Press Release

❖ イベント詳細

わたしたちは、プラスチックを加熱して溶かし、型に入れたり、引っ張って製品にしています。この性質を利用して、プラごみを加熱して溶かして、コースターやスマホ用インナーシートなどを作ります。子どもたちが自らデザインしてコースターなどを作ることができるように作り方を工夫しました。溶けることで変わる模様も、子どもたちに楽しんでいただきたいと思います（下記のインナーシートは、プラごみと全く違う模様となり、変化がわかりやすい例となります）。参加者には家庭からプラごみを持参してもらい、それを入れたコースターを作ることで、プラごみをより身近なものとして肌で感じ、また、プラごみが「ごみ」でないことも理解してもらいます。

プラごみコースターを作る合間には、プラごみを調べる体験学習も行います。ハンディータイプのプラごみ選別装置を使い、プラの種類や使われ方を勉強します。このような機会により、日常生活で使っているプラ製品を知り、プラごみの分別の必要性を学びます。

プラごみコースターの作り方



ショッピングバッグ



ペットボトルのふた



スマホケースインナーシート ※ペットボトルのふたからも作れます

Press Release

夏休み体験学習

**プラスチックごみを使って
コースターを作ろう!**



プラスチックを学んで、触って、調べてみよう

日時：8月21日(月) 13時~16時
場所：大阪大学工学研究科応用化学専攻(吹田市山田丘2-1)
対象：小学生高学年
募集：8組(1組最大4人) ※原則、保護者同伴

お申込みは
QRコードから!






主催：大阪大学工学研究科、大阪大学「大阪湾
プラスチックゼロを目指す資源循環共創拠点」
 後援：吹田市、(公財)ブルーオーシャンファンデーション
 問合せ先：info_COI@chem.eng.osaka-u.ac.jp



ハンディータイプのプラごみ選別装置を使ってプラごみを調べる様子

吹田キャンパス



【開催場所】

工学研究科応用化学専攻 C1-211