

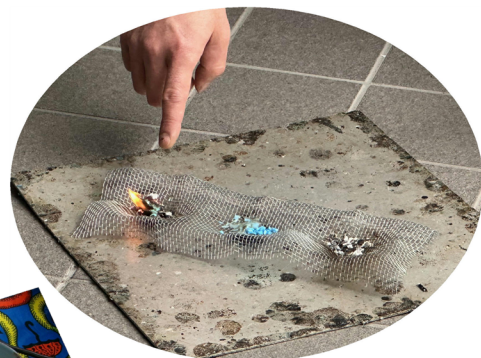
# 廃プラからアップサイクル！ 固形燃料制作体験

2025.4.12 13:00~16:00



講師は合同会社Repriseの  
高山元気さんと高山紗代子  
さんです。

初めに講話があって、プラス  
チックの原料について・リサイ  
クル方法について・環境問題  
とのつながりなどを学びました。



次にサーマルリサイクルの  
1つであるRPF(プラスチック  
と紙や木材を混ぜた燃料)の  
燃焼実験を行いました。



これが今回作る固形燃料の材料です。  
カラフルな素材は、主にペットボトル  
キャップを破碎したものです。

チップを配置して



プレスして熱を加え



整えて

完成です！

コースターとして使えて  
、いざという時には  
燃料として燃やすことが  
できる優れモノです。



最後に、二酸化炭素を有効活用  
する最新技術も紹介していただきました。  
未来が楽しみになるステキな講座となりました。

