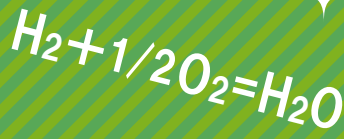


科学を身近に!
楽しく学ぼう!



CO₂

紙の新しいリサイクル

～チームかみテックラボ～

日時：2022年7月30日(土) 場所：信州大学長野(工学)キャンパス 持ち物：筆記用具・すいとう(空)*・ハンカチ

紙の新しいリサイクル
ってなに?!



ペーパーラボ

この中ではいったい
何が起きているのかな!?



紙ってどうやって
できているの?!



この雲のような
白いモコモコはなんだろう!?

自分で紙を
作ってみよう!

みんなの周りには「紙」がいっぱいあります。

実は、紙の製造やリサイクルには大量の木材や水などの資源を使っていたり、大きな施設にもって行ってリサイクルするしかありません。そのため、紙の使用量や廃棄量を減らすことは環境課題の一つです。でも、ペーパーラボは使い終わった紙を“その場”で新しい紙に再生することができます。水の消費量を99%削減、CO₂排出量を34%削減、木材資源消費量を100%削減できます。

では、紙はどうやって生まれ変わるのかな?

新しいリサイクルについて、みんなできいっしょに考えよう!



てしま きょうじゅ
手嶋 教授


★ 当日のスケジュール ★

9:00 受付

9:10 開講式

9:15 体験  自分で使った紙をリサイクルしてみよう！

11:00 リサイクルされた紙に印刷してみよう！

11:30 体験  環境に優しいペーパークラフトを組み立てよう！

12:50 修了式(アンケート記入, 未来博士号授与), 写真撮影

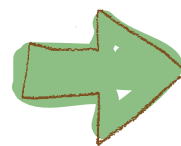
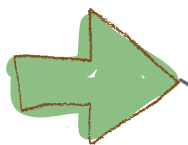


★ 紙をリサイクルするしくみ ★

使った紙

ペーパーラボ

生まれ変わった紙



おうちの方へ

ご家庭で準備いただくもの：

- ①筆記用具 ②すいとう(空)※(熱中症対策)
- ③身軽な服装と動きやすい靴 ④ハンカチ・カメラ(あれば)

※ *sweet* で給水します。

水以外の飲みものを希望する方はお茶などを入れてきて下さい。