

★バイオガスを知ろう・使おう★ 南相馬バイオガススクール



8月18日(土) 13:00-16:30

場所: かしま交流センター 大ホール (右地図★印)

南相馬市鹿島区横手字川原186-1 0244-46-5117

参加費: 無料

定員: 40名 (事前申し込みあり・裏面を参照)

準備物: なし



身近にある生ごみは、メタン菌で発酵させるとエネルギーに変わります。メタン発酵の仕組みを知って生まれ変わった「メタンガス」や「液体肥料」の使い方を一緒に考えましょう。資源が循環する仕組みについて学びましょう。

プログラム

パート1 メタン発酵の仕組みを知ろう 13:00~14:30

★生ごみをメタン発酵させよう。メタンガスを使ってお湯を沸かしましょう。

講師: 東北大学農学部 准教授 多田千佳先生

夏の野菜カボチャを使って、メタン発酵させる実験に参加しましょう。発酵から発生したメタンガスを使って実際にお湯を沸かしてお茶を入れることができます。発酵を終えた液体は植物の成長を助けることができます。



どのようにエネルギーにかわるのかな?

メタンはっこの仕組みを知ろう!



利用例

パート2 手作りメタン発酵装置を組み立てよう 14:50~16:30

★バイオガスのミニ設備を組み立てましょう。

講師: 日本工業大学名誉教授 佐藤茂夫先生

発酵タンク500Lサイズのミニメタン発酵設備を組み立てます。メタン発酵の仕組みを考えながら部品の組み上げに参加しましょう。

組みあがった設備は、この後実際に利用されます。看板へ自分たちの思いを描きましょう。



★この夏の実験と一緒にチャレンジしましょう。お子様の自由研究にも最適です。

主催: 一般社団法人 えこえね南相馬研究機構 / 一般社団法人 あすびと福島

【連絡先】 TEL/FAX 0244-22-0700 えこえね南相馬 事務局 (再エネの里)
この勉強会は2018年度「ふくしま未来基金」の「未来づくり」の助成を受けています。

えこえね南相馬

検索