

★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。



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

★お申し込み方法について

TELまたはFAXにて以下の番号までお申し込みお願いいたします。

TEL/FAX：0244-22-0700（担当：佐藤）

お電話での受け付けは平日の午前10時から、午後4時までとなります。ご了承お願いいたします。

FAXでのお申し込みには、以下をお使い下さい。

南相馬バイオガススクール 申込用紙

参加申込書（FAX申込用）～8月16日（木）17時まで			
ふりがな		ご住所	
ご氏名			
電話番号	（日中連絡用）	E-Mail	（任意）
ふりがな		ご住所	
ご氏名			
電話番号	（日中連絡用）	E-Mail	（任意）
ふりがな		ご住所	
ご氏名			
電話番号	（日中連絡用）	E-Mail	（任意）

本募集により取得した個人情報は本プログラム実施においてのみ利用します。

★問い合わせ先 一般社団法人 えこえね南相馬研究機構

〒975-0006 福島県南相馬市原町区橋本町1丁目3番地2 <http://www.ee-minamisoma.jp/>

TEL/FAX：0244-22-0700（担当：佐藤）

FAX申込シート 送信先 0244-22-0700