

マッチング成果報告

植物油有効利用コンソーシアム関連事業所見学会

ちば県環境財団が呼びかけて、ちば環境再生県民の会などが構成団体となり2011年に千葉県でも立ち上げられた環境省の廃食油有効利用コンソーシアム(2011～2014)に関して、千葉工大のCIT ものづくり”廃棄食品由来の学内燃料生成プロジェクト”に参加する学生が興味を持ち、廃食用油の再生事業を行っている複数の事業所の見学会を行いました。両方の団体がエコメッセに出展して、ワークショップやパネル展を行います。協働してエコメッセを盛り上げてゆきましょう!!

8月に草取りをしたヒマワリ畑の様子も見にゆきました。



2015 年 8月26日(水)

10:00 ~ 16:00

<http://www.sekkenomachi.org/TeganumaSekken.html>

午後 せっけんの街



午前中 Ecoシナジー

<http://kashiwanpo.genki365.net/gnkk07/mypage/index.php?gid=G0000280>



植物油有効利用コンソーシアム 団体一覧

ちば食用油リサイクル推進ネットワーク
E C O シナジー
任意団体ちば油畑プロジェクト
任意団体ちば環境再生県民の会
大金興業株式会社
一般財団法人千葉県環境財団



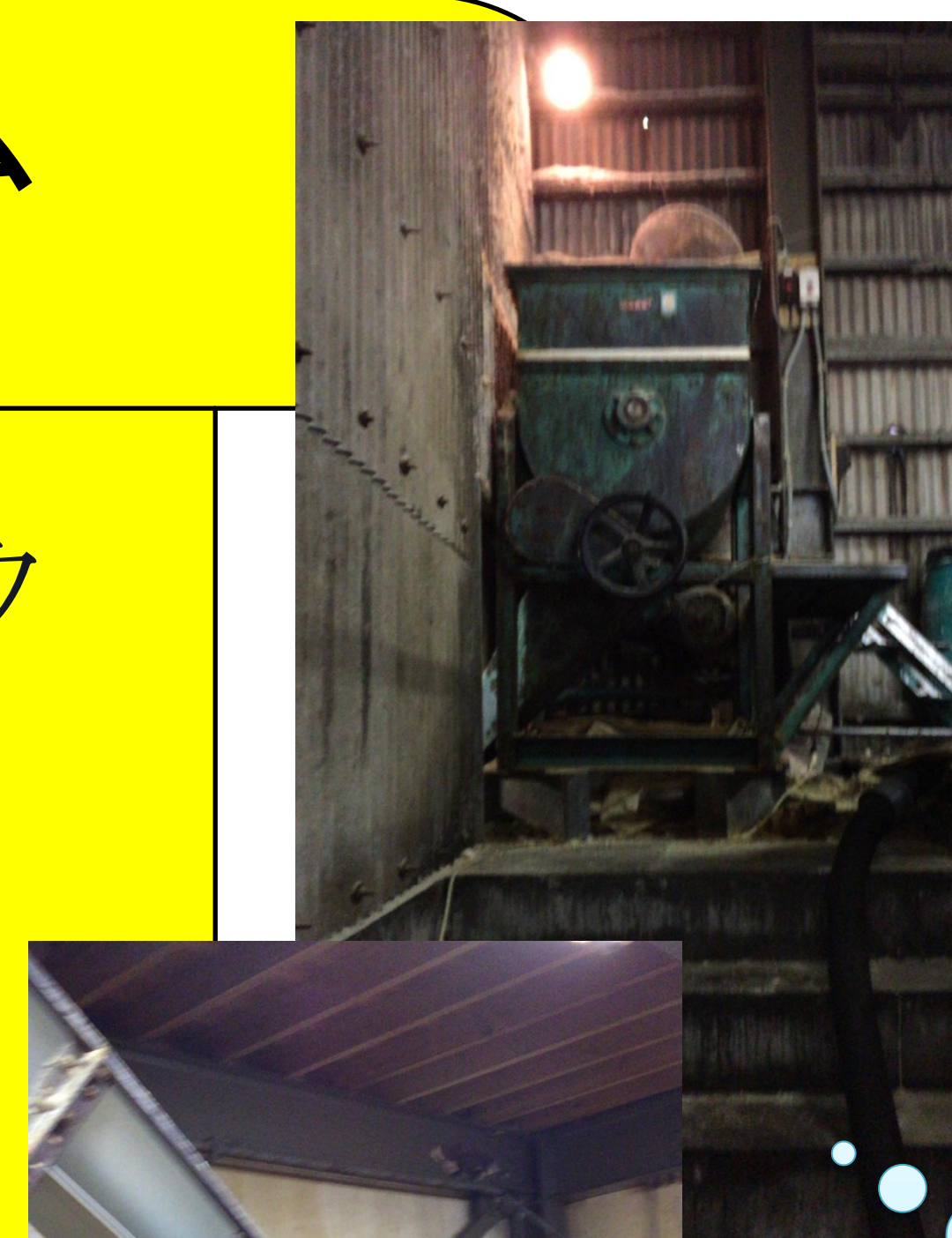
途中で立ち寄った手賀沼親水公園水の館です。湖面にはハスが広がっていました。

家庭で出る天ぷら油も回収して手間と化学反応と水洗を行えば燃料油として再生できることが分かりました!!

超 wild な工場でした!!



いつも元気な中岡さんも真剣に考え中です。



この下の巨大な五右衛門風呂のような反応がまるでケン化反応をするそうです。

“ハウルの動く城”みたい!!

石ケン部屋は、床まで”石ケン化”していました。



BDF 製造装置

上部が反応槽
下部が冷却分離槽です。
2 回の水洗後
BDF 燃料として
灯油タンクで
保管します。



エコメッセでは僕たち CIT ものづくりプロジェクトが考えた BDF 合成方法を発表するぞ!!

本マッチングは エコメッセ ちば の
交流会での交流成果として実現されたものです。