

地域協働講座D

# 有用微生物による環境改善指導者養成講座



小学校高学年及び一般者を対象に有用微生物群(EM)を活用した環境改善教育を行う為の指導者を養成する講座です。講座では、EMに含まれる微生物の種類や培養の方法、悪臭の無い有機肥料への応用、環境改善への活用法などを体験的に学習することに主眼を置いています

←小学校プールでのヤゴ取り風景

## 講座日程

回	月/日(曜)	会場	学習内容	講師名(敬称略)
1	10/11(火)	生涯学習 プラザ	有用微生物群(EM)の基礎知識・・・EMに含まれる微生物の種類・性質・応用分野	NPO 法人 EM ネット 神奈川 副理事長 吉田 賢治
2	10/18(火)		EMの農業分野への応用・・・EMボカシの製作と生ゴミ推肥化への応用	
3	10/25(火)		EMの培養による増殖と応用・・・EM発酵液の製作、土団子、廃油石鹸の製作	
4	11/1(火)	青少年の家	EMによる環境改善・・・悪臭・ヌメリ・ヘドロ等の除去、水質の改善、生態系の改善	EM 研究機構地域 振興部 部長 芝 幸一郎
5	11/8(火)		これまでの実習・実験結果の評価、小学校での教育手法の研究(プール投入等)	

初回目(10/11日)は講座全体の運営等のオリエンテーションが御座いますので9:45からはじめさせていただきます。

- ・期 間 2011年10月11日(火)～11月8日(火)
- ・時 間 毎回10時00分～12時00分 (5回)
- ・会 場 川崎市生涯学習プラザ・川崎市青少年の家
- ・受講料 4,000円
- ・定 員 36名



・申込締切 **9月30日(金)**地域協働講座は、引き続き先着順で募集します。最新の申込状況を電話で確認の上、FAXにてお申し込みください『追加募集期間9月30日まで』

### 《申込み・問い合わせ先》

〒210-0064

川崎市中原区今井南町514-1 生涯学習プラザ 3F NPO法人かわさき市民アカデミー

TEL 044-733-5590 FAX 044-722-5761

ホームページ <http://npoacademy.jp/>

\*詳細は「ホームページ」、「かわさき市民アカデミー2011年度後期期受講生募集案内」をご覧ください。

### 《申込み方法》

「かわさき市民アカデミー2011年度後期期受講生募集案内」申込書もしくは下記①～③を明記の上、FAX・郵便はがきのいずれかの方法でお申し込みください。

- ① 「2年会員(専攻コース名も)」、「1年会員」、「聴講生」のいずれか
- ② 受講したい講座名・・・「地域協働講座D」
- ③ 名前(ふりがな)、郵便番号、住所、性別、生年(西暦)、電話番号(ある場合はFAX番号)  
また、ホームページでは、講座内容、活動内容を掲載しています。8月12日までは、直接申込みができます。ご利用ください。 <http://npoacademy.jp/>

尚、全講座・WSの受講生募集案内を川崎市内の区役所、行政サービスセンター、市民館、図書館に置いてあります。ご覧下さい。

EMとは・・・生活に役立つ微生物を集めた培養液のことです。  
この中には、乳酸菌や酵母菌、光合成細菌等で構成されています。

みそ、醤油、酒、ヨーグルト、パン、チーズ、納豆、等々は全てこれらの有用微生物群で造られています。

略してEM=Effective Micro-organisms  
有用な 微生物群

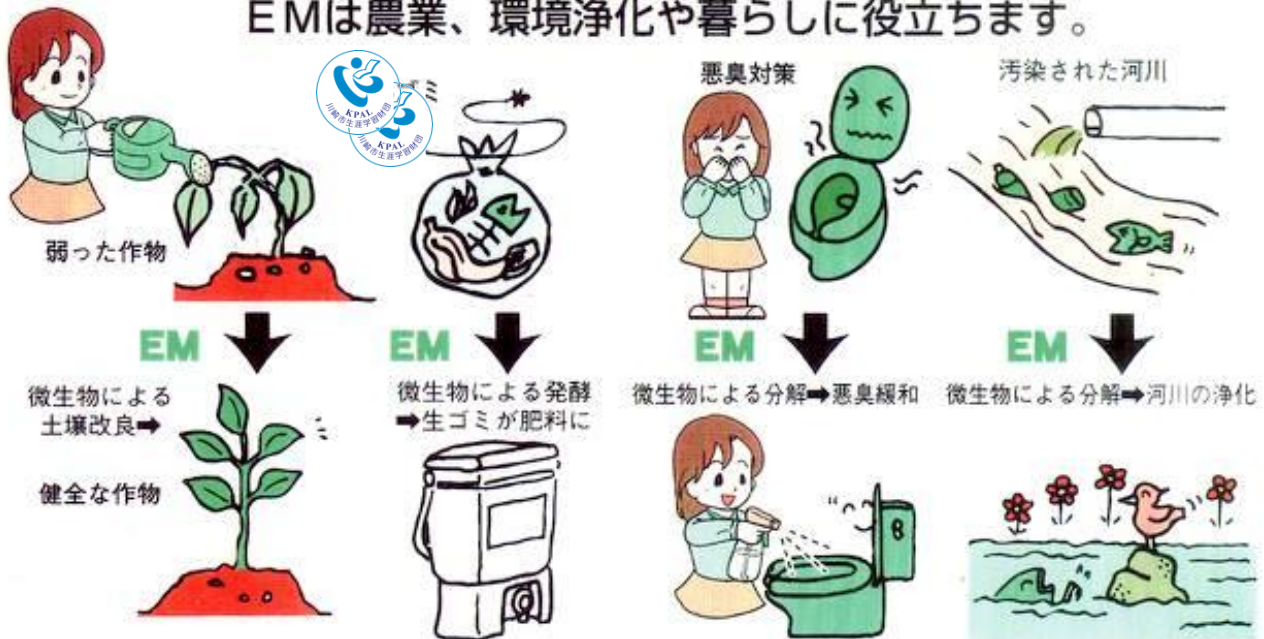
活用方法・・・お部屋の中・プール・河川の浄化  
生ゴミリサイクルや土壌改良等々、環境浄化

#### EM原液の種類と用途

- ① EM活性液《家庭菜園・悪臭対策》
- ② EM米とぎ汁発酵液《プール清掃》
- ③ EMボカン《生ゴミ処理・家庭菜園》
- ④ EM土団子《ヘドロ対策》

### EMを使って出来ること!

EMは農業、環境浄化や暮らしに役立ちます。



EM 研究機構発行「暮らしに役立つ EM の手引き」より抜粋

地域協働講座とは、(財)川崎市生涯学習財団とNPOかわさき市民アカデミーが協働で企画運営する講座です。社会福祉や学習支援、川崎のまちづくり、子育て支援、企業連携などの地域と密着性が高い講座を開講しています。