

## 「この指とまれプロジェクト」開催のご案内

新技術の開発、新分野の進出などで、大学の研究者との共同研究を希望する方、あるいは興味がある方々を対象に、市内3大学の研究事例の発表を下記のとおり開催いたします。ぜひこの機会にご参加下さいますようご案内申し上げます。

### <第1回（帝京大学）>

- 1 開催日 平成19年9月14日（金） 午後2時30分～4時30分
- 2 場 所 帝京大学理工学部2号館101教室
- 3 テーマ及び講師

(1)「電子機器実装分野における「鉛フリーはんだ」の実用化」

世界規模での要請にしたがって、日本国内での「鉛フリーはんだ」の実用化が進行しており、その実情と問題点について事例を交えて紹介します。

航空宇宙工学科 教授 工学博士 田井 英男氏

(2)「プラスチックのケミカルリサイクル

超臨界二酸化炭素中における二酸化窒素を用いたナイロンの分解」

近年、二酸化炭素の減少対策の一環として、3R (Reduce、Reuse、Recycle)の気運が高まりつつある。演者らは、二酸化炭素の有効利用の一つとして、超臨界二酸化炭素を用いたプラスチックのケミカル事例を交えて紹介します。

バイオサイエンス学科 准教授 柳原 尚久氏

### <第2回（宇都宮大学）>

- 1 開催日 平成19年10月26日（金） 午後3時～4時30分
- 2 場 所 宇都宮大学工学部（会場は当日案内掲示します）
- 3 テーマ 「環境・工学に関わる微生物活用技術」

醗酵産業や活性汚泥による下水処理など、我々は古くから微生物を活用してきた。エネルギー、資源、環境問題への対応が重要な課題となってきた現在、微生物機能の新たな活用が多方面で試みられている。微生物機能の多様さとその活用の可能性及び問題点などを、環境や工学の観点から事例を交えて紹介します。

- 4 講 師 工学部応用化学科 教授 工学博士 池田 宰氏

<第3回（作新学院大学）>

- 1 開催日 平成19年11月8日（木） 午後1時30分～3時20分
- 2 場 所 作新学院大学（会場は当日案内掲示します）
- 3 テーマ 「産業と環境」～リサイクルと経済合理性～
  - (1) 日本のごみ 産廃と一廃
  - (2) リサイクル費用
  - (3) 金属廃棄物のリサイクル
  - (4) 経済合理性と環境保全の両立
- 4 講 師 総合政策学部教授 学科長 経済学博士  
和田 尚久氏

- 1 定 員 50名（申込順）
- 2 参加費 無 料
- 3 申 込 下記申込用紙に記入し、FAX(634-8694)にてお申し込み下さい。
- 4 問合せ 宇都宮商工会議所 地域振興部（電話 637-3131）
- 5 主 催 宇都宮市、宇都宮大学、帝京大学、作新学院大学、文星芸術大学、宇都宮共和大学、宇都宮商工会議所、うつのみや産学官連携推進ネットワーク運営委員会

【 この指とまれプロジェクト参加申込書 】

参加する日に○印を付けてください	9月14日	10月26日	11月8日
企業名		住 所	
電 話		連絡先	電話： FAX：
役 職		参加者	
役 職		参加者	
役 職		参加者	