



平成 25 年度

彩の国 埼玉県

## 「次世代産業カレッジ」事業 受講生募集のご案内



埼玉大学では、今年度も埼玉県が実施している「次世代産業カレッジ」事業の一部として「次世代自動車」「新エネルギー」「医療・福祉」「大学推薦枠」の4分野について、合計14<sup>\*1</sup>の講座を用意しました。（\*1:修正）  
「次世代産業カレッジ事業」は埼玉県がイノベーション意欲を持った中小企業の技術者を育成するために実施している事業ですが、埼玉大学をはじめ県内11の大学が支援機関としてカリキュラムを提供しております。  
関心のある方ならどなたでも、ひとコマからの受講も可能ですので、是非奮ってご参加ください。

平成25年度 会場:埼玉大学 受講料:無料

| 日程           | 時間                       | 分野            | テーマ  | 担当講師                      |
|--------------|--------------------------|---------------|--|---------------------------|
| 10/3<br>(木)  | 13:00~14:30              | 次世代           | 振動発生メカニズムとその防止対策   | 佐藤 勇一 教授                  |
|              | 14:40~16:10              | 自動車           | 次世代自動車の基盤技術:制御とメカトロニクス                                       | 水野 毅 教授                   |
|              | 13:00~14:30              | その他<br>(大学推薦) | 環境と経営1<br>(LCA 用環境負荷データベースの紹介と応用)                            | 外岡 豊 教授                   |
|              | 14:40~16:10              |               | 環境と経営2<br>(イノベーションマインドの育成と新事業創出)                             | 水村 典弘 准教授                 |
| 10/4<br>(金)  | 13:00~14:30              | 医療・福祉         | 医療イノベーションの現状と将来<br>(政策、技術、市場の動向)                             | 久野 美和子 特命教授<br>山本 碩徳 客員教授 |
|              | 14:40~16:10              |               | ドラッグデリバリーのための粒子追跡と気道内物質置換技術                                  | 平原 裕行 教授                  |
| 10/9<br>(水)  | 13:00~14:30              |               | 人を見て動くロボット車いす  | 久野 義徳 教授                  |
|              | 14:40~16:10              |               | 人に優しい医療・福祉・介護機器のためのヒューマンインターフェイス技術                           | 綿貫 啓一 教授                  |
| 10/18<br>(金) | 13:00~14:30              | 次世代<br>自動車    | 次世代半導体パワーデバイスの特長と開発動向  | 土方 泰斗 准教授                 |
|              | 14:40~16:10              |               | 非接触給電技術  | 阿部 茂 教授                   |
|              | 16:20~17:50              |               | 平面アンテナ技術入門   | 木村 雄一 准教授                 |
| 10/23<br>(水) | 13:00~14:30              | その他<br>(大学推薦) | 次世代社会システム<br>(成熟社会に対応した都市交通システム)                             | 久保田 尚 教授                  |
| 10/24<br>(木) | 14:40~16:10<br><b>*1</b> | 新エネルギー        | 金属フタロシアニンを基盤とした有機薄膜作製用新規化合物の物性                               | 石丸 雄大 准教授                 |
| 11/13<br>(水) | 13:00~14:30              | 医療・福祉         | ”さいたまバイオプロジェクト成果「ペプチドアプタマー技術」”を事業化へ～事例:ガン等の分子マーカー検出に役立つ測定系等～ | 西垣 功一 教授                  |
|              | 14:40~16:10              |               | 「蛍光・発光センサー等を活用した計測技術開発と測定機器開発」～創薬を指向した技術開発～                  | 中井 淳一 教授                  |

\*1 10/24(木)開講予定の講座は事情により中止とさせていただきます。

詳細は埼玉県のホームページをご覧ください。

埼玉県のホームページアドレス <http://www.pref.saitama.lg.jp/page/jsc.html>

受講の申し込み:埼玉大学のホームページからお申込みいただくか、裏面の受講申込にご記入いただき、お申し込みください。

連絡先(担当) 埼玉大学オープンイノベーションセンター  
担当 高島・山田  
TEL:048-858-3849 FAX:048-858-9419  
E-mail: [coic-jimu@ml.saitama-u.ac.jp](mailto:coic-jimu@ml.saitama-u.ac.jp)