

## テーマ

### 公開講座の開設主旨・目的等

第32回の公開講座は「未来をあかるくする先端工学技術」をテーマとして開催いたします。日本社会は、かのバブルがはじけてから昨年までの20数年にわたる長い不景気に見舞われていたが、最近不景気のトンネルの出口からやっとひかりが見えてきて、出口に近づきつつあります。今回は、長いトンネルを潜り抜けた後の日本社会の未来をより光り輝くあかるいものにできる先端的な工学技術をテーマに、神戸大学工学部が擁する様々な分野の教員が、最先端の研究成果を交えながら講義します。幅広い年齢層の参加者を対象とした、わかりやすい公開講座をめざしています。

最近2か年のアンケートを参考に、多くの方々が関心を持つ話題として、都市再生、国土計画、視覚のメカニズムと光のふるまい、耐熱材料、バッテリー社会の未来像、バイオリファイナリー社会の実現、機能性マイクロデバイスの新展開、ガラスの最新加工技術と応用、健康な生活と老後を支える生体信号計測技術とロボット工学、などを取り上げます。

平成26年度は、前年度に引き続き、学生(高校生や大学生)の方の参加を無料と致しました。一般市民の皆様、そして学生諸君へ、ふるってご参加くださいますようお願いいたします。

### 講義日程・題目及び講師

回	講義日	時間	講義題目	講師
1	5月24日(土)	13:10~14:40	視覚のメカニズムと光のふるまい	鈴木 広隆 准教授
2		15:00~16:30	健康な生活を支える生体信号計測技術	和泉 慎太郎 助教
3	5月31日(土)	13:00~14:30	費用便益分析と国土計画	小池 淳司 教授
4		14:50~16:20	バッテリーが拓く近未来のエネルギー社会	牧 秀志 助教
5	6月7日(土)	13:00~14:30	バイオリファイナリー社会の実現にむけて	田中 勉 准教授
6		14:50~16:20	コモンズによる都市再生	槻橋 修 准教授
7	6月14日(土)	13:00~14:30	耐熱材料で燃費向上	田中 克志 教授
8		14:50~16:20	ガラスの微細加工技術と新規光学素子への応用	今北 健二 准教授
9	6月21日(土)	13:00~14:30	機能性マイクロデバイスの新展開 - センサ, アクチュエータからエナジーハーベストまで -	神野 伊策 教授
10		14:50~16:20	健康と介護福祉を支えるロボット工学	羅 志偉 教授

### 連絡先

神戸大学工学部 総務係 (担当:谷口)

TEL:078-803-6333

FAX:078-803-6396