

◆工学部 「20X0年の暮らしを支える工学」

テーマ

公開講座の開設主旨・目的等

今回の公開講座は「20X0年の暮らしを支える工学」をテーマとして開催いたします。「20X0年」とは、わたしたちの近未来あるいは少し先の将来を表しています。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、「暮らしを支える工学」をテーマに講義します。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。

昨年度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、安全・安心な建築構造の制御と診断、洪水や交通の科学、超高速光通信や機械学習、人工心臓の機械工学、薬剤開発の最先端、膜工学、認識するコンピュータ、などを取り上げます。

平成25年度は、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、ふるってご参加下さいませようご案内いたします。

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25日(土)	13:10~14:40	人工心臓に生きる機械工学	山根 隆志 教授
2		15:00~16:30	注射のいらぬ薬物治療は可能か? :皮膚に貼る・塗る薬剤開発の最前線	大谷 亨 准教授
3	6月1日(土)	13:00~14:30	持続可能な循環型社会の実現に向けた膜工学の進展	神尾 英治 助教
4		14:50~16:20	振動制御技術で安全・安心な建築構造をつくる	藤谷 秀雄 教授
5	6月8日(土)	13:00~14:30	永く建物を保全していくための診断技術と実践	向井 洋一 准教授
6		14:50~16:20	洪水シミュレーション最前線	小林 健一郎 准教授
7	6月15日(土)	13:00~14:30	未来の交通を科学する	井料 隆雅 教授
8		14:50~16:20	超高速光通信の実現に向けて	小島 磨 准教授
7	6月22日(土)	13:00~14:30	大規模データ時代に立ち向かう情報処理技術の開拓~機械学習法とその応用~	大森 敏明 准教授
8		14:50~16:20	認識するコンピュータ	有木 康雄 教授

連絡先

神戸大学工学部 総務係 (担当:今井)

TEL:078-803-6333

FAX:078-803-6396