

平成14年度三重大学工学部公開講座募集要項

1. 講座の名称 三重大学工学部公開講座 「地域創発と新技術Ⅱ」
2. 主催者 三重大学工学部
3. 協賛者 三重県高等学校産業教育研究会工業部会
4. 開設時期 平成14年7月30日(火)
5. 開設場所 三重大学工学部情報工学科棟多目的会議室(1F)(裏面案内図参照)
6. 受講対象者 高等学校教員および市民一般
7. 募集人員 約40名
8. 受講料 5,800円
9. 申込方法 「受講申込票」に所定の事項を記入し、下記まで受講料を添えて申し込んで下さい。
10. 申込先 〒514-8507 津市上浜町1515 三重大学工学部庶務係(TEL 059-231-9466)
11. 受付期間 平成14年6月3日(月)～7月29日(月)(土・日・祝日は除く)
12. 講座の概要 21世紀を迎え、私たちは多くの困難な課題に直面しつつも、新しい世紀に飛躍すべく努力を続けています。今回は、科学と技術の力によって豊かで快適な地域社会を築くために、工学の各分野で起こっている新しい研究の流れについて紹介します。
13. 実施責任者 三重大学工学部広報委員会委員長 情報工学科 助教授 河合敦夫
14. 講義日程・題目

9:40～10:00	受 付	
10:00～10:10	開 講 式	
10:30～12:00	■振動現象を科学する	機 械 工 学 科 教 授 水 谷 一 樹
	－振動の発生は我々の日常生活の環境に悪影響を及ぼすだけでなく、騒音の原因になると共に種々の機械機器の性能低下や故障の原因にもなります。本講義では、振動現象を理解するための基礎的な事柄から振動低減の手法までを実例を交えながら説明します。－	
13:00～14:30	■ダイオキシン類とその処理技術	分 子 素 材 工 学 科 教 授 太 田 清 久
	－ダイオキシン類による生物及び人体への悪影響については幅広く知られているところであるが、化学物質としてのダイオキシン類の物理的・科学的性質、生成過程、さらにはその無毒化・分解処理技術については知られていない。本講義ではこれらを優しく解説し、その正しい理解につとめます。－	
14:45～16:15	■21世紀：量子応用への新しい流れ	物 理 工 学 科 教 授 伊 藤 智 徳
	－20世紀文明を特徴づけた量子力学を中心に、20世紀の帰結(ナノテクノロジー)、21世紀の新展開(量子応用)について本講義で解説します。－	
16:15～16:25	閉 講 式	

閉講式終了後、希望者には工学部研究室の見学を予定しています。

-----切 -----り -----取 -----り -----線 -----

平成14年度三重大学工学部公開講座「受講申込票」			※ 受付番号			
ふ り が な 氏 名		年 令	才	性 別	男 ・ 女	
現 住 所	〒 (TEL)					
勤 務 先 名 称						
見学会参加の希望	有 ・ 無					

(注) ※欄には、記入しないで下さい。