



講義番号	講義テーマ	講師	受講対象者	実施場所			機材 プロジェクター &スクリーン
				学外	学内		
					おぼせ	小倉	
1	自動車開発に見るデジタルエンジニアリング	工学部 坂田 教授	高校生	○	○	○	必要
2	最近の自動車・ロボット製作におけるデジタルなものづくり	工学部 上條 教授	高校生	○	○	○	必要
3	ロボットコンテストに見る制御技術	工学部 鷹尾 教授	中学生・高校生	○	○	○	必要
4	3次元CADを用いたデジタルものづくりの体験	工学部 高 教授	中学生・高校生一般	-	○	-	-
5	本当の技術者への薦め	工学部 高藤 教授	高校生	-	○	-	-
6	機械工学を学んでみよう	工学部 瀬々 教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
7	3次元CAD体験セミナー	工学部 野中 教授	高校生	-	○	-	-
8	不思議な金属、鉄の物語	工学部 中島 教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
9	ものづくりの先生になるには	工学部 田代 教授	高校生	○	○	○	必要
10	身近な材料を引っ張ってみたら…	工学部 高橋 教授	中学生・高校生一般	-	○	-	-
11	ネイティブの発音を学び、リスニング力を高めよう。	工学部 吉永 准教授	中学生・高校生一般	○	○	○	-
12	『可視化』でわかる機械工学の世界	工学部 荒巻 准教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
13	コンピュータによる電子回路シミュレーション	工学部 大木 教授	中学生・高校生	-	○	-	-
14	地球の磁場「地磁気」の測定を通して磁気に親しむ	工学部 高城 教授	中学生・高校生	-	○	-	-
15	大学(工学部)を目指す意義	工学部 小田 教授	高校生・一般	○	○	○	必要
16	ハイブリッド自動車・電気自動車・燃料電池車のしくみ	工学部 池田 教授	中学生・高校生一般	○	○	○	必要
17	半導体光技術で明るい社会を	工学部 川島 教授	高校生	○	○	○	必要
18	ライフサイエンスの数学入試数学の入門と展望	工学部 及川 准教授	中学生・高校生	○	○	○	-
19	ロボットが動くとは？ -制御プログラム製作体験-	工学部 亀井 准教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
20	社会でロボットが活躍するには -ロボットの歴史から学ぶ-	工学部 武村 准教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
21	セルオートマトンを使った実現象の解析	工学部 新澤 准教授	高校生・一般	○	○	○	必要
22	(1)図形の繋がり方の特徴について (2)数の不思議について	工学部 松崎 講師	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
23	LEDについて学ぶ	工学部 眞田 講師	中学生・高校生	○	○	○	必要
24	雑音の中から声を取り出す	工学部 井上 講師	中学生・高校生	○	○	○	必要
25	放電を科学する-雷から蛍光灯まで-	工学部 小畑 助教	中学生・高校生	○	○	○	必要

講義番号	講義テーマ	講師	受講対象者	実施場所			機材 プロジェクター &スクリーン
				学外	学内		
					おぼせ	小倉	
26	数学と日常のかかわり -身の回りにある曲線を例にして-	工学部 河野 教授	中学生・高校生一般	-	-	○	-
27	電子地図の仕組みと応用	工学部 周 教授	中学生・高校生一般	-	○	○	-
28	構造物(橋梁)に作用する力の流れを解説します	工学部 早川 准教授	高校生	○	○	○	必要
29	産業廃棄物やリサイクルマテリアルの有効利用	工学部 山本 准教授	中学生・高校生	○	○	○	必要
30	地震による橋梁の揺れをイメージしよう -理科や物理→大学の力学-	工学部 濱本 准教授	小学生・中学生 高校生	-	○	-	-
31	測定の体験-距離および高さの測定-	工学部 石川 講師	高校生	-	○	-	-
32	世界の超高層建築物	デザイン学部 平井 教授	中学生・高校生	○	○	○	必要
33	アジアの住居と集落	デザイン学部 岡田 教授	高校生・一般	○	○	○	必要
34	環境を測る	デザイン学部 成田 教授	高校生	-	-	○	-
35	建築をデザインする仕事について	デザイン学部 石垣 教授	高校生	○	-	○	必要
36	コンクリートを学ぶ	デザイン学部 船本 教授	中学生・高校生一般	○	-	○	必要
37	異文化コミュニケーションの基本	デザイン学部 張 准教授	高校生・一般	○	○	○	必要
38	心理学ってどんな学問?	デザイン学部 山縣 准教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
39	建築と地図からまちの成り立ちを読み解く	デザイン学部 水野 准教授	高校生・一般	○	○	○	必要
40	空から世界を眺めてみよう	デザイン学部 三笠 准教授	小学生・中学生 高校生	-	-	○	-
41	文系さん集合! 構造力学を「体験」してみよう	デザイン学部 新藤 准教授	小学生・中学生 高校生	○	○	○	-
42	課題解決のアイデア発想	デザイン学部 梶谷 講師	高校生・一般	○	-	○	必要
43	英語	デザイン学部 矢野 教授	高校生	-	-	○	-
44	日本経済の現状	デザイン学部 野崎 教授	高校生	○	-	○	-
45	ペーパータワーコンテスト	デザイン学部 中島 教授	小学生・中学生 高校生・一般	○	○	○	必要
46	情報デザイン入門	デザイン学部 宝珠山 准教授	中学生・高校生	○	○	○	必要
47	科学とデザインの融合について (紙飛行機を作って滞在時間を競う)	デザイン学部 趙 准教授	小学生・中学生 高校生	○	○	○	必要
48	プログラミングとは? そのしくみについて	デザイン学部 高柳 准教授	小学生・中学生 高校生・一般	-	-	○	-
49	カラーチップを使って学ぶ 「グラフィックデザイン超入門」	デザイン学部 浜地 准教授	中学生・高校生	○	○	○	必要
50	経済のしくみ	デザイン学部 竹中 講師	高校生・一般	○	○	○	-
51	コミュニケーションの取り方について	デザイン学部 内田 講師	高校生・一般	○	○	○	必要
52	企業活動と私たちの暮らし	デザイン学部 宇佐 講師	中学生・高校生	○	○	○	必要

「学外」での実施で、必要機材のご準備が難しい場合は、事前に企画広報課までご相談ください。