

三重大学工学部オープンキャンパス

日 時 平成30年 8月10日(金)
10:30 ~ 15:30
場 所 三重大学講堂及び工学部

タイムテーブル

	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
講堂大ホール		1学部紹介					
講堂小ホール			2,3相談コーナー				
工学部校舎28番教室				4体験授業			
工学部校舎各研究室				5自由見学			

【場所】

…………講堂大ホール

1. 全体説明

【時間】10:30~11:30

- 全体スケジュールの説明
- 工学部の説明
- コース紹介
機械工学コース/電気電子工学コース/分子素材工学コース/建築学コース/情報工学コース
- 入試説明



2. なんでも相談コーナー

…………講堂小ホール

【時間】11:30~12:30

…なんでも相談コーナーでは各コースの教員が、入学試験、教育・研究内容、就職状況、その他について、皆さんの質問にお答えします。



3. 女子学生による進路相談コーナー及び理系女性支援の紹介…………講堂小ホール

【時間】11:30~12:30

…工学部進学を考えている女子高校生を対象に、工学部出身の女子大学院生等が、工学部の雰囲気、授業や研究、進路のことについて、自らの経験をふまえてお答えします。また、三重大学が積極的に行っている理系女性の支援についても紹介します。



4. 体験授業

…………工学部校舎28番教室

【時間】13:00~14:00

固体？として振る舞う液体材料	
講師名	応用化学コース 教授 鳥飼 直也
時間	13:00~13:30
内容	私たちの日常生活では、液体からできた様々な材料が使われています。例えば、固体の微粒子が液体中に混ぜられた塗料やインク、また水と油が混ぜられたドレッシング、マヨネーズのような食品や化粧品などです。これらの中には、液体でありながら、力を加えたり、加熱すると、固体として振る舞う興味深い材料があります。ここでは、このような液体材料の使い方とそれら性質が現れるメカニズムを簡単に説明します。

風からエネルギーを作る - 風力発電	
講師名	機械工学コース 教授 前田 太佳夫
時間	13:30~14:00
内容	世界最大の風力発電機は高さが222mもあり、羽根が回転するとサッカー場がすっぽり入ってしまうくらい広い面積になります。しかし、風力発電機は、高層ビルのような建物ではなく、様々な部品で作られた「機械」です。この体験授業では、風力発電によって風から電気を作る仕組みや、風力発電機を構成している様々な機械の役割について講義します。

