

三重大学工学部オープンキャンパス

日 時 令和元年 8月10日(土)

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】10:30~11:45

- 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/応用化学コース/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】11:45~12:45

…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】11:45~12:45

…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】13:15~14:15

光の基礎とLEDの不思議	
講師名	電気電子工学コース 教授 三宅 秀人
時間	13:15~13:45
内容	青色LEDを応用してLED照明が開発され、今日では長寿命で省エネルギーのLED照明が一般に用いられています。体験授業では、光の基礎から、LEDの仕組み、応用分野の進展を説明し、特に青色LEDがもたらした新しい光の文化を解説します。さらに、殺菌や消毒などの医療・環境技術として研究が進んでいる紫外線LEDを紹介します。

組み合わせ最適化問題をコンピュータで解く	
講師名	情報工学コース 講師 山田 俊行
時間	13:45~14:15
内容	日常生活や企業活動の中での課題をコンピュータを使って解決するとき、「様々な制約条件を満たす最適な組み合わせ」を見つける問題としての定式化が役に立ちます。問題を効率的に解くには、問題の表現方法や処理手順の工夫が必要で、そこに情報工学の知識が活かされます。

