

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	03203
----------	-------

1. 開設大学	近畿大学工学部	開催方法 (キャンパス・施設)	<input type="checkbox"/> 対面 () <input checked="" type="checkbox"/> オンライン (<input checked="" type="checkbox"/> 同時・録画)			
2. 科目名	画像処理で理解するトリックアートと情報技術					
	学問分野	番号	35	名称	自然科学系の情報(情報科学、情報工学など)	
3. 担当教員	吉田 大海 工学部 電子情報工学科					
4. 開講期間(曜日) 開講時間	令和5年8月7日(月)～ 令和5年8月8日(火) 10時40分～12時10分 (90分×2回)					
個別開講日	1回目 /	2回目 /	3回目 /	4回目 /	5回目 /	6回目 /
5. 募集定員	40人					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>デジタル画像の基本的な処理と、その組み合わせで実現できるシステムを広く学習していきます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● デジタル画像について説明します。 ● 画像処理の基礎的なフィルタについて説明します。 ● モノを見る仕組みを簡単に説明します。 ● フィルタを組み合わせるとトリックアートが作成できることを説明します。 ● 画像処理の組み合わせで実現できる、自動検査・検出システムを説明します。(絵画修復・赤錆検出・物体除去等) ● その他、VR・ARに関わる画像処理技術を簡単に紹介します。(ステレオ画像処理・AIによる画像生成等) 					
7. 受講料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等)					
9. 開講条件※1 <input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> ない	① 最少開講人数(5人) 定員超過の不許可は選考により決定					
	② 不許可・不開講通知日: 6月末まで					
10. その他特記事項	受講者についての制限事項、オンライン(同時・録画)の使用ソフト、受講時の注意など Zoomを用いたオンライン授業を聴講できる環境を整えること 全日参加のプログラムとなります 2日間すべて受講していただくことを前提に講義内容を組み立てております					
11. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。					

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。
 コロナ禍の影響により、対面講座の不開講・休講になる場合があります。