

【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	☒ 対面（本学） ☐ オンライン（同時・録画）			
		(キャンパス・施設)				
2. 科目名	りんごはなぜ赤いのか？ -ハイパースペクトル画像と AI-					
	学問分野	番号	31	名称	工学（機械、電気通信、土木、建築など）	
3. 担当教員	石川 雅浩（工学部 電子情報工学科）					
4. 開講期間（曜日）	令和 7 年 8 月 3 日（日）～令和 7 年 8 月 3 日（日）					
開講時間	10 時 30 分～12 時 00 分・13 時 00 分～14 時 30 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	10 人（受入学年： ）					
6. 科目内容・授業計画	近年、RGB カメラよりも波長分解能の高いハイパースペクトルカメラが様々なメーカーから販売されています。本講義ではハイパースペクトルカメラを用いてりんごの特性について解説します。また、AI の一種である CycleGAN と HSI の比較を通して AI の有用性と限界について解説します。本講義では、演習を通してプログラミングについても触れていただきます。					
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 あり・ない	① 最少開講人数（ ）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					
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 工学部オープンキャンパスの開催日となり、講座には一般の高校生も聴講する可能性があります。					
開設大学への交通手段	https://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。