

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	25209
----------	-------

1. 開設大学	安田女子大学 理工学部 生物科学科 (2025 年 4 月開設予定 (設置認可申請中))			開催方法	■対面 (本学) □オンライン (同時・録画)	
2. 科 目 名	微生物の世界にようこそ！					
	学問分野	番 号	32	名 称	理学 (生物)	
3. 担当教員	村上千穂・森本金次郎					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 6 年 8 月 5 日 (月) 10 時 00 分 ~ 14 時 00 分 (90 分×2 回)					
個別開講日	1 回目 8/ 5	2 回目 8/ 5	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /	10 回目 /	11 回目 /	12 回目 /
5. 募集定員	50 人程度					
6. 科目内容・ 授業計画	① 「コッホからの挑戦状」10:00~11:30 (村上 千穂) 環境中の微生物は、ほとんど人工培養できません。150 年前に微生物学の偉大な祖であるコッホが開発した寒天平板法による微生物の培養は、医学・薬学だけではなく社会生活に革命をもたらしました。しかし、寒天平板法で増殖できない微生物が環境中には多くいます。本講義では、微生物学の歴史と抗生物質、薬剤耐性菌の話から環境中の微生物を培養することが、どうして重要なのか？どうして、培養するのか？を一緒に考えていきたいと思います。 ② 「ウイルスの話 ウイルスとはなんなのか？」12:30~14:00 (森本 金次郎) 新型コロナウイルスの大流行で社会は大変な混乱を引き起こしました。非常に小さな病原体であるウイルスが地球全体に大きな影響を与えました。このようなウイルスとはなんなのか、どのようにして病気を引き起こすのか、ヒトはどのようにして対抗しているのかを分かり易く解説します。					
7. 受 講 料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし					
9. 開講条件※1 あり・ない	① 最少開講人数 (10 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 女子に限る					
11. 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。