

大学コンソーシアム佐賀共通教養教育科目シラバス

開講年度	平成 23 年度	開講時期	前学期	後学期																														
科目名	ヒトと環境の生物学																																	
担当教員 (所属)	染谷 孝 (農学部)・上野 大介 (農学部)																																	
単位数	2																																	
曜日・校時	水曜 2校時 (10:30~12:00)																																	
曜日・校時 追記 (授業形態)	(対面授業)																																	
講義概要 (開講意図・到達目標を含む)	<p>科学技術は快適な近代生活をもたらしましたが、反面、環境汚染や健康被害も次々と招きました。地球規模で大気の組成を変えるほど強大になった人類の科学技術を正しくコントロールする人が人類自身にあるのでしょうか。</p> <p>この授業では、様々な環境問題について映像やビデオ教材を多用しながら解説して、その解決の糸口となる基礎学問である生物科学、生態学、環境科学、保健科学などについてやさしく講義しながら、人類生存のための科学技術のあり方や仕組みを考えます。</p> <p>様々な環境問題について基礎知識を習得し、理解する。生物科学、生態学、保健科学などの基礎を習得する。人類生存のための科学技術のあり方や社会の仕組みを考察する力を付ける。</p>																																	
聴講指定	聴講指定なし。																																	
履修上の注意	<p>① 5回の欠席で失格となり、単位は出ません。</p> <p>② 授業開始10分以降の遅刻は認めません。</p> <p>③ 受講者が多数なので座席指定制とします。</p> <p>④ 履修申請は第2回目の授業の前日の正午までにしてください。これ以降は受講を認めません。</p>																																	
授業計画	<table border="0"> <tr> <td>《1》食品添加物</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《2》ポストハーベスト農薬</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《3》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(事件の概要)</td> <td>上野 大介</td> </tr> <tr> <td>《4》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(裁判の経緯)</td> <td>上野 大介</td> </tr> <tr> <td>《5》境中の発がん物質</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《6》飲み水から見た環境問題</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《7》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(被害者の声)</td> <td>矢野 忠義(上野)</td> </tr> <tr> <td>《8》母乳の汚染ってどうなってるの? 【期末レポート執筆法解説】</td> <td>上野 大介</td> </tr> <tr> <td>《9》廃棄物を科学する</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《10》食資源循環:伊万里はちがめブラン</td> <td>福田 俊明(染谷)</td> </tr> <tr> <td>《11》環境の微生物(1)環境病原菌</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《12》環境の微生物(2)環境バイオ技術 【期末レポート提出】</td> <td>染谷 孝</td> </tr> <tr> <td>《13》君の(将来の)子供を汚染から守れ! 【期末レポート返却・解説】</td> <td>上野 大介</td> </tr> <tr> <td>《14》食の安全と環境リスクについて考える</td> <td>上野 大介</td> </tr> <tr> <td>《15》</td> <td></td> </tr> </table>				《1》食品添加物	染谷 孝	《2》ポストハーベスト農薬	染谷 孝	《3》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(事件の概要)	上野 大介	《4》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(裁判の経緯)	上野 大介	《5》境中の発がん物質	染谷 孝	《6》飲み水から見た環境問題	染谷 孝	《7》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(被害者の声)	矢野 忠義(上野)	《8》母乳の汚染ってどうなってるの? 【期末レポート執筆法解説】	上野 大介	《9》廃棄物を科学する	染谷 孝	《10》食資源循環:伊万里はちがめブラン	福田 俊明(染谷)	《11》環境の微生物(1)環境病原菌	染谷 孝	《12》環境の微生物(2)環境バイオ技術 【期末レポート提出】	染谷 孝	《13》君の(将来の)子供を汚染から守れ! 【期末レポート返却・解説】	上野 大介	《14》食の安全と環境リスクについて考える	上野 大介	《15》	
《1》食品添加物	染谷 孝																																	
《2》ポストハーベスト農薬	染谷 孝																																	
《3》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(事件の概要)	上野 大介																																	
《4》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(裁判の経緯)	上野 大介																																	
《5》境中の発がん物質	染谷 孝																																	
《6》飲み水から見た環境問題	染谷 孝																																	
《7》九州北部で発生した大規模ダイオキシン被害「カネミ油症」(被害者の声)	矢野 忠義(上野)																																	
《8》母乳の汚染ってどうなってるの? 【期末レポート執筆法解説】	上野 大介																																	
《9》廃棄物を科学する	染谷 孝																																	
《10》食資源循環:伊万里はちがめブラン	福田 俊明(染谷)																																	
《11》環境の微生物(1)環境病原菌	染谷 孝																																	
《12》環境の微生物(2)環境バイオ技術 【期末レポート提出】	染谷 孝																																	
《13》君の(将来の)子供を汚染から守れ! 【期末レポート返却・解説】	上野 大介																																	
《14》食の安全と環境リスクについて考える	上野 大介																																	
《15》																																		
成績評価の方法と基準	成績は毎回のミニレポート、1回の期末レポート、および出席状況で評価します。																																	
教科書	教科書はありません。毎回プリントを配布します。																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>資料名</th> <th>著者名</th> <th>発行所名 ・発行者名</th> <th>ISBN・ISSN</th> <th>出版年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				資料名	著者名	発行所名 ・発行者名	ISBN・ISSN	出版年																									
資料名	著者名	発行所名 ・発行者名	ISBN・ISSN	出版年																														
参考図書	<table border="1"> <thead> <tr> <th>資料名</th> <th>著者名</th> <th>発行所名 ・発行者名</th> <th>ISBN・ISSN</th> <th>出版年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「奪われし未来」</td> <td>シーア・コルボーン</td> <td>翔泳社</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>「へその緒が語る体内汚染」</td> <td>森千里 他</td> <td>技術評論社</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>「みんなの地球」</td> <td>浦野紘平</td> <td>オーム社</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>「発がん物質とのたたかい」</td> <td>西岡一</td> <td>日本消費者連盟</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>「夏子の酒」、全12巻</td> <td>尾瀬あきら</td> <td>講談社</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				資料名	著者名	発行所名 ・発行者名	ISBN・ISSN	出版年	「奪われし未来」	シーア・コルボーン	翔泳社			「へその緒が語る体内汚染」	森千里 他	技術評論社			「みんなの地球」	浦野紘平	オーム社			「発がん物質とのたたかい」	西岡一	日本消費者連盟			「夏子の酒」、全12巻	尾瀬あきら	講談社		
資料名	著者名	発行所名 ・発行者名	ISBN・ISSN	出版年																														
「奪われし未来」	シーア・コルボーン	翔泳社																																
「へその緒が語る体内汚染」	森千里 他	技術評論社																																
「みんなの地球」	浦野紘平	オーム社																																
「発がん物質とのたたかい」	西岡一	日本消費者連盟																																
「夏子の酒」、全12巻	尾瀬あきら	講談社																																
リンク	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>URL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				名称	URL																												
名称	URL																																	
オフィスアワー	染谷:火曜日 5校時 / 上野:金曜日 1校時																																	
その他	開示する試験問題等・・・レポート及び期末レポートの出題意図/各人のミニレポート及び期末レポートの添削結果開示方法・・・・・・・・・・レポート及び期末レポートの出題意図については授業中に解説します。各人のレポート																																	

	<p>及び期末レポートは添削後、各人に授業中返却します。</p> <p>この授業では、TA（佐賀大学大学院のティーチングアシスタント）がサポートします。</p> <p>勉強の仕方とかレポートの書き方とか、なんでも気兼ねなくTAに聞いてください。</p>