

令和6年度 3大学協働基礎ゼミ履修案内

1. 目的

東京外国語大学、東京農工大学、電気通信大学の西東京3大学は、文系及び理系のそれぞれの強みを生かした「文理協働型グローバル人材育成プログラム」を実施しています。

本協働基礎ゼミは、上記教育プログラムの一環として開講し、3大学の担当教員が用意した特定のテーマに対して、少人数で取り組むゼミ形式の授業です。

今年度は、5テーマを設定しますが、自身が所属する大学以外の教員が開催するゼミにも参加が可能です。それぞれのテーマには、参加を希望した3大学の学部1～2年次生（東外大のみ1～4年次生）が混在する形で取り組み、調査及び考察結果の発表に向けて、文系・理系の分野の垣根を越えて協働することで、新たな視点の獲得、読解力、表現力、コミュニケーション能力、課題設定力及び課題解決力等の育成を目指します。

2. 開講時期

令和6年7月31日（水）～9月25日（水）

ゼミの開講日程は、テーマ別に設定します。

3. 対象学年、単位認定等

- ・ 受講対象となる学年は、以下のとおりです。
東京外国語大学：1～4年生、東京農工大学及び電気通信大学：1～2年生
- ・ 自由選択1単位（8コマ）を予定。成績評価は、各回の授業への参加姿勢、9月25日（水）に開催する合同発表会での発表内容等を踏まえて、総合的に評価します。なお、ゼミ形式の授業であるため、積極的な参加を期待します。
- ・ 単位認定の取扱いは、所属大学・学部の教務係に確認して下さい。
- ・ 基礎ゼミへの参加風景など、撮影した写真を広報用のweb及びパンフレット等に使用する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

4. 履修方法

- ・ 5テーマを設定し、1テーマあたりの配属人数は原則として10名程度とします。
- ・ 自身が所属する大学以外の教員が開催するゼミにも参加可能です。
- ・ 履修希望者は、希望調書を令和6年5月7日（火）14時までに、Googleフォームにて申請して下さい。
- ・ 履修希望者数によっては、本協働基礎ゼミへの参加または希望するテーマの履修ができない場合があります。テーマの希望順位は、必ず第3希望まで記載してください。
- ・ 希望者が多い場合、志望理由に基づいて選考いたします。これまでに履修している学生の応募は妨げませんが、未履修者を優先します。履修済みの学生は単位修得にはなりません。
- ・ 履修の可否及び配属テーマは、申請の内容をもとに判断して決定し、7月初旬を目途に、申請フォームに記載したE-Mailアドレス宛てに通知します。

- 東京農工大学では、協働基礎ゼミに関しては、成績は11月中旬頃、履修登録と合わせて教務がSIRIUSに登録いたします。(学生本人がSIRIUSに履修登録する必要はありません。)
- 原則として、履修決定通知後の履修辞退、履修取消しはできません。

5. 全体スケジュール

日 時		事 項
令和6年	4月	広報期間及び募集開始
	5月7日(火) 14:00まで	募集締切り
	7月初旬	配属テーマ等の通知 以降、各大学が定める履修登録 ※(農工大) 学生が SIRIUS に登録する必要はありません。 11月中旬頃、教務にて履修登録・成績登録を行います。
	7月31日(水) 17:30~18:30	合同オリエンテーション オンライン開催 ※履修希望者は必ず出席すること 以降、テーマごとに設定された日程で基礎ゼミ実施
	9月25日(水) 13:00~16:00	合同発表会 対面開催予定

6. 開講テーマ

番号	テーマ	担当教員 (所属大学)	開講日程
1	『白雪姫』をとおして アニメーションの普 遍的魅力を考える	入江 哲朗 (東京外国語大学)	第1回：合同オリエンテーション 第2回：8月2日(金) 14:20~15:50 第3回：8月2日(金) 16:00~17:30 第4回：9月19日(木) 14:20~15:50 第5回：9月19日(木) 16:00~17:30 第6回：9月20日(金) 14:20~15:50 第7回：9月20日(金) 16:00~17:30 第8回：合同発表会
2	考えて学ぶ歩行ロボ ット入門	佐藤 隆紀 (電気通信大学)	第1回：合同オリエンテーション 第2回：9月10日(火) 13:00~14:30 第3回：9月10日(火) 14:40~16:10 第4回：9月12日(木) 13:00~14:30 第5回：9月12日(木) 14:40~16:10 第6回：9月13日(金) 13:00~14:30 第7回：9月13日(金) 14:40~16:10 第8回：合同発表会

3	盗聴者を発見せよ！ ～量子暗号の仕組み～	清水 亮介 (電気通信大学)	第1回：合同オリエンテーション 第2回：9月9日（月）13：00～14：30 第3回：9月9日（月）14：40～16：10 第4回：9月10日（火）13：00～14：30 第5回：9月10日（火）14：40～16：10 第6回：9月11日（水）13：00～14：30 第7回：9月11日（水）14：40～16：10 第8回：合同発表会
4	人とコンパニオンアニマルのより良き関係を求めて	林谷 秀樹 (東京農工大学)	第1回：合同オリエンテーション 第2回：8月2日（金）13：00～15：00 第3・4回：8月26日（月）午後 第5・6回：8月27日（火）午後 第7回：9月18日（水）午後 第8回：合同発表会
5	最新の時事英語から国際情勢の読み解き方と生きた英語の読み方を学ぶ：正確かつ精確に英語を読むコツを伝授する！（オンライン）	畠山 雄二 (東京農工大学)	第1回：合同オリエンテーション 第2回：9月10日（火）10：00～12：00 第3回：9月11日（水）10：00～12：00 第4回：9月12日（木）10：00～12：00 第5回：9月13日（金）10：00～12：00 第6回：合同発表会

※内容の詳細については、シラバスを参照してください。

※以下の日程についても必ずご出席ください。

① 合同オリエンテーション

日時：令和6年7月31日（水）17:30～18:30

② 合同発表会

日時：令和6年9月25日（水）13:00～16:00

令和6年度 3 大学協働基礎ゼミ シラバス登録フォーマット

授業科目名	3 大学協働基礎ゼミ		
英文授業科目名	Inter-University Freshman Seminar		
開講年度	令和6年度	開講年次	農工大・電通大:学部1~2年生 東外大:学部1~4年生
開講学期	前学期(夏学期)	開講コース・課程	—
授業の方法	講義	単位数	1
科目区分	—		
開講学科・専攻	—		
担当教員名	入江 哲朗		
居室	東京外国語大学 研究講義棟 809 室		
公開 E-Mail	tetsuroirie@tufs.ac.jp		
授業関連 Web ページ	—		

講義情報

主題および 達成目標	<p>テーマ名 『白雪姫』をとおしてアニメーションの普遍的魅力を考える</p> <p>テーマ概要 アニメーションが普遍的魅力を有していることは、ディズニーランドの人気の高さや、日本のアニメへの愛着を契機に日本へ留学する外国人学生の多さなどからみなさんもすでに実感しているでしょう。こうした普遍的魅力をより深く理解するために、このゼミは、1937年のアニメーション映画『白雪姫』を主題に据えます。なぜなら、ディズニー社初の長編アニメーション映画である『白雪姫』は、アニメーションの歴史、映画史、アメリカ文化史のいずれにおいてもきわめて重要な意義を担っているからです。</p> <p>このゼミの第2~3回において、基礎的な事柄を教員が解説し、また『白雪姫』をクラス内で鑑賞します。第4~7回においては、英語の『白雪姫』論の一部を読み内容をまとめ論点を提示するという作業を各受講者におこなっていただき、またその発表に基づいてクラス全体でディスカッションします。</p> <p>達成目標 他大学の学生と協働してテーマに取り組むことで、課題設定や課題解決に必要な力を身につける。</p>
前もって履修 しておくべき科目	—
前もって履修しておく ことが望ましい科目	—
教科書等	<p>以下がテキストであり、必要な範囲をウェブ上で共有します(詳細は第2回時に連絡します)。 Eric Smoodin, <i>Snow White and the Seven Dwarfs</i> (British Film Institute, 2012).</p>

<p>授業内容とその進め方</p>	<p>第1回: 合同オリエンテーション(7/31【水】) 第2回: 初期アニメーションの解説および参考上映(8/2【金】14:20～15:50) 第3回: 初期ディズニーの解説および参考上映(8/2【金】16:00～17:30) 第4回: テキストに基づいた受講者による発表および議論①(9/19【木】14:20～15:50) 第5回: テキストに基づいた受講者による発表および議論②(9/19【木】16:00～17:30) 第6回: テキストに基づいた受講者による発表および議論③(9/20【金】14:20～15:50) 第7回: テキストに基づいた受講者による発表および議論④(9/20【金】16:00～17:30) 第8回: 合同発表会(9/25【水】) ゼミの開催場所は、合同オリエンテーションで周知する。</p>
<p>授業時間外の学習 (予習・復習等)</p>	<p>各受講者に英語のテキストが割りふられるので、それをよく読んでください。</p>
<p>成績評価方法 および評価基準 (最低達成基準を含む)</p>	<p>各回の授業への参加姿勢、合同発表会での発表内容を総合的に評価する。 ゼミ形式の授業であるため、積極的に参加することが望ましい。</p>
<p>オフィスアワー: 授業相談</p>	<p>メールをいただければ、そのつど日時を設定して対応します。</p>
<p>学生へのメッセージ</p>	<p>このゼミで課されるリーディング・マテリアルが英語のテキストであることをあらかじめご理解ください。</p>
<p>その他</p>	
<p>キーワード</p>	<p>アニメーション、ディズニー</p>

令和6年度 3大学協働基礎ゼミ シラバス登録フォーマット

授業科目名	3 大学協働基礎ゼミ		
英文授業科目名	Inter-University Freshman Seminar		
開講年度	令和6年度	開講年次	農工大・電通大:学部1~2年生 東外大:学部1~4年生
開講学期	前学期(夏学期)	開講コース・課程	—
授業の方法	講義	単位数	1
科目区分	—		
開講学科・専攻	—		
担当教員名	佐藤 隆紀 (電気通信大学 情報理工学域 II 類(融合系))		
居室	電気通信大学 東4号館 505号室		
公開E-Mail	r.sato@uec.ac.jp		
授業関連Webページ	—		

講義情報

主題および 達成目標	<p>テーマ名:「考えて学ぶ歩行ロボット入門」 “Introduction to Walking Robots”</p> <p>テーマ概要: 歩行は、動物が進化の過程で獲得した移動運動の1つであり、文系・理系に関係なく、日常生活で誰しも観察可能な基本動作である。ヒトの脚と比べて関節数の少ない簡易歩行ロボットを題材に、歩行の原理を考える。また、ロボットに使われる構成要素、機構、制御システムを知り、ロボットの運動制御を考えて議論し、学ぶことを目的とする。他大学の学生と協働してテーマに取り組むことで、課題設定や課題解決に必要な力を身につける。</p> <p>Walking is one of the locomotion skills that humans and animals have acquired through evolution, and it is a fundamental but important movement that can be observed in daily life, regardless of backgrounds. In this seminar, we explore the basic principles of walking using a simple walking robot with fewer joints than human legs. The primary goal is to learn about the components, mechanisms, and control systems employed in robots and to get insights into robot motion control through discussions.</p>		
前もって履修 しておくべき科目	—		
前もって履修しておく ことが望ましい科目	—		
教科書等	特になし		
授業内容と その進め方	第1回: 合同オリエンテーション 第2回: ロボット技術の概観 第3回: 身体運動とロボットの運動	(7月31日(水)) (9月10日(火) 13:00~14:30) (9月10日(火) 14:40~16:10)	

	<p>第4回:簡易歩行ロボットの歩行の検討 (9月12日(木) 13:00~14:30) 第5回:簡易歩行ロボットの運動制御(1) (9月12日(木) 14:40~16:10) 第6回:簡易歩行ロボットの運動制御(2) (9月13日(金) 13:00~14:30) 第7回:ゼミ内発表会および討議会 (9月13日(金) 14:40~16:10) 第8回:合同発表会 (9月25日(水))</p> <p>※ゼミの開催場所は、合同オリエンテーションで周知する。 ※第2回~7回の日時は合同オリエンテーションの際に参加学生と調整して変更する 場合がある。</p> <p>Part 1: Joint orientation (July 31 (Wed)) Part 2: Overview of robot technologies (Sep. 10 (Tue) 13:00~14:30) Part 3: Physical movement and robot motion (Sep. 10 (Tue) 14:40~16:10) Part 4: Study of simple walking robot motion (Sep. 12 (Thu) 13:00~14:30) Part 5: Motion control of a simple walking robot (1) (Sep. 12 (Thu) 14:40~16:10) Part 6: Motion control of a simple walking robot (2) (Sep. 13 (Fri) 13:00~14:30) Part 7: Seminar presentation and discussion (Sep. 13 (Fri) 14:40~16:10) Part 8: Joint presentation (Sep. 25 (Wed))</p> <p>* The seminar place will be announced at the joint orientation. * The dates and times for Parts 2 to 7 will be adjusted in consultation with the participating students during the joint orientation.</p>
授業時間外の学習 (予習・復習等)	特になし None
成績評価方法 および評価基準 (最低達成基準を含む)	各回の授業への参加姿勢、合同発表会での発表内容を総合的に評価する。 ゼミ形式の授業であるため、積極的に参加することが望ましい。
オフィスアワー: 授業相談	適宜メールで相談に応じます。 Contact via e-mail if you have questions.
学生へのメッセージ	<p>できるだけ事前知識がなくても、ロボットに使われる技術を概観できるような講義に します。ロボットの面白さと難しさに触れ、ロボットに興味をもって、これまでに学んだ知 識がどのように役立つのか、これから何を学ぶべきかを考えるきっかけになることを 期待します。</p> <p>The lectures will be designed to give an overview of robot technologies, requiring minimal prior knowledge. Hopefully, experience the fun and challenges associated with robots, to develop an interest in them. At the same time, take this opportunity to contemplate how to apply the knowledge you have acquired thus far and consider what areas you should focus on for the future development of robots.</p>
その他	なし
キーワード	ロボット、制御、歩行 Robot, Control, Locomotion

令和6年度 3大学協働基礎ゼミ シラバス登録フォーマット

授業科目名	3 大学協働基礎ゼミ		
英文授業科目名	Inter-University Freshman Seminar		
開講年度	令和6年度	開講年次	農工大・電通大:学部1~2年生 東外大:学部1~4年生
開講学期	前学期(夏学期)	開講コース・課程	—
授業の方法	講義	単位数	1
科目区分	—		
開講学科・専攻	—		
担当教員名	清水 亮介 (電気通信大学 情報理工学域 Ⅲ類(理工系))		
居室	電気通信大学 東6号館 416号室		
公開E-Mail	r-simizu@uec.ac.jp		
授業関連 Web ページ	—		

講義情報

主題および 達成目標	<p>テーマ名:「盗聴者を発見せよ! ~量子暗号の仕組み~」 “Detecting the eavesdropper: How quantum cryptography works”</p> <p>テーマ概要: 暗号とは第3者に通信内容を知られないように行う特殊な通信(秘匿通信)ですが、現在は送信者と受信者が暗号鍵を共有することで成り立っています。基礎ゼミでは偏光を使って暗号鍵を送信し、通信文を復元することと、盗聴者の割り出しの実験を行います。これにより、次世代通信技術「量子暗号通信」の理解を深めます。また、他大学の学生と協働してテーマに取り組むことで、課題設定や課題解決に必要な力を身につけます。</p> <p>Cryptography is a special type of communication (secret communication) that prevents a third party from knowing the content of the communication, but currently it consists of the sender and receiver sharing the same encryption key. In this seminar, we will experiment with transmitting encryption keys using polarized light and then encrypting and decrypting communication text. We will also attempt to identify eavesdroppers. Through these experiments, students will deepen their understanding of the next generation communication technology, quantum cryptography.</p>
前もって履修 しておくべき科目	—
前もって履修しておく ことが望ましい科目	—
教科書等	
授業内容と その進め方	<p>第1回: 合同オリエンテーション (7/31【水】を予定)</p> <p>第2回: 量子ビットとは (9/9【月】13:00~14:30)</p> <p>第3回: 量子暗号の仕組み (9/9【月】14:40~16:10)</p>

	<p>第4回:量子暗号実験① -盗聴者がいない場合- (9/10【火】13:00~14:30)</p> <p>第5回:量子暗号実験② -盗聴者がいる場合- (9/10【火】14:40~16:10)</p> <p>第6回:実験結果の討議 (9/11【水】13:00~14:30)</p> <p>第7回:実験のまとめ (9/11【水】14:40~16:10)</p> <p>第8回:合同発表会 (9/25【水】を予定)</p> <p>ゼミの開催場所は、合同オリエンテーションで周知する。</p>
<p>授業時間外の学習 (予習・復習等)</p>	
<p>成績評価方法 および評価基準 (最低達成基準を含む)</p>	<p>各回の授業への参加姿勢、合同発表会での発表内容を総合的に評価する。 ゼミ形式の授業であるため、積極的に参加することが望ましい。</p>
<p>オフィスアワー: 授業相談</p>	
<p>学生へのメッセージ</p>	
<p>その他</p>	
<p>キーワード</p>	

令和6年度 3大学協働基礎ゼミ シラバス登録フォーマット

授業科目名	3 大学協働基礎ゼミ		
英文授業科目名	Inter-University Freshman Seminar		
開講年度	令和6年度	開講年次	農工大・電通大:学部1~2年生 東外大:学部1~4年生
開講学期	前学期(夏学期)	開講コース・課程	—
授業の方法	講義	単位数	1
科目区分	—		
開講学科・専攻	—		
担当教員名	林谷秀樹(東京農工大学 農学部共同獣医学科)		
居室	東京農工大学農学部4号館329A室		
公開E-Mail	eisei@cc.tuat.ac.jp		
授業関連Webページ	—		

講義情報

主題および達成目標	<p>テーマ名「人とコンパニオンアニマルのより良き関係を求めて」</p> <p>テーマ概要</p> <p>人とイヌやネコといったコンパニオンアニマルの間には、長い歴史があり、現代人にとって、コンパニオンアニマルは人生の伴侶として、なくてはならない存在となっている。その一方で、コンパニオンアニマルを飼育することでさまざまな問題が生じている。本ゼミでは、コンパニオンアニマルを飼育することの功罪について勉強し、人とコンパニオンのより良き関係について議論していく。また、他大学の学生と協働してテーマに取り組むことで、課題設定や課題解決に必要な力を身につける。</p>
前もって履修しておくべき科目	
前もって履修しておくことが望ましい科目	
教科書等	資料はネット上にあげておく (URL やパスワードは第2回時に連絡する)
授業内容とその進め方	<p>第1回:合同オリエンテーション【7月31日(水)17:30~18:30】</p> <p>第2回:講義:コンパニオンアニマルの歴史【8月2日(金)13時~15時】</p> <p>第3、4回:講義:コンパニオンアニマルの【8月26日(月)午後】</p> <p>第5、6回:講義:コンパニオンアニマル飼育の問題【8月27日(火)午後】</p> <p>第7回:共同作業【9月18日(水)午後】</p> <p>第8回:合同発表会【9月25日(水)午後】</p> <p>ゼミの開催場所は、合同オリエンテーションで周知する。</p>
授業時間外の学習(予習・復習等)	

成績評価方法 および評価基準 (最低達成基準を含む)	各回の授業への参加姿勢、合同発表会での発表内容を総合的に評価する。 ゼミ形式の授業であるため、積極的に参加することが望ましい。
オフィスアワー: 授業相談	メールで気軽にご質問ください。
学生へのメッセージ	コンパニオンアニマルとのあるべき関係性について、皆さんと勉強していきたいと思 います。
その他	
キーワード	

令和6年度 3大学協働基礎ゼミ シラバス

授業科目名	3 大学協働基礎ゼミ		
英文授業科目名	Inter-University Freshman Seminar		
開講年度	令和6年度	開講年次	農工大・電通大:学部1~2年生 東外大:学部1~4年生
開講学期	前学期(夏学期)	開講コース・課程	—
授業の方法	講義(オンライン)	単位数	1
科目区分	—		
開講学科・専攻	—		
担当教員名	畠山 雄二		
居室	12号館3階328号室		
公開E-Mail	hatayu@cc.tuat.ac.jp		
授業関連Webページ	—		

講義情報

主題および 達成目標	<p>最新の時事英語から国際情勢の読み解き方と生きた英語の読み方を学ぶ:正確かつ精確に英語を読むコツを伝授する!</p> <p>受験英語の英文法の知識だけでは時事英語を正確かつ精確に読むことはできません。一歩進んだ、いや二歩進んだ英文法の知識をゲットしてホンモノの精読を体験してみよう!</p> <p>他大学の学生と協働してテーマに取り組むことで、課題設定や課題解決に必要な力を身につける。</p>
前もって履修 しておくべき科目	—
前もって履修しておくこ とが望ましい科目	—
教科書等	教科書は使いません。プリントを配布します。
授業内容と その進め方	<p>第1回:合同オリエンテーション</p> <p>第2回:最新のBBC Newsを精読する その1(9/10【火】)10時~12時</p> <p>第3回:最新のBBC Newsを精読する その2(9/11【水】)10時~12時</p> <p>第4回:最新のBBC Newsを精読する その3(9/12【木】)10時~12時</p> <p>第5回:最新のBBC Newsを精読する その4(9/13【金】)10時~12時</p> <p>第6回:合同発表会</p> <p>ゼミの開催場所は、合同オリエンテーションで周知する。</p>
授業時間外の学習 (予習・復習等)	基礎的な英文法の知識を整理しておいてください。

成績評価方法 および評価基準 (最低達成基準を含む)	各回の授業への参加姿勢、合同発表会での発表内容を総合的に評価する。 ゼミ形式の授業であるため、積極的に参加することが望ましい。
オフィスアワー： 授業相談	メールで気軽に質問してください。
学生へのメッセージ	まじめに英語を勉強したい学生さんには有意義な授業となるでしょう。
その他	
キーワード	