

2023年度第1学期ゼミ（シラバス）一覧

教員名	専門分野	ゼミ開講時間	備考
田仲 洋己	日本文学	【所長ゼミ】 13:30-15:00（金）	
喜多 雅一	理科教育、国際教育協力	【喜多ゼミ】 13:30-15:00（火）	
吉田 裕一	野菜園芸学	【吉田ゼミ】 14:00-15:30（火）	
稲垣 賢二	農芸化学	【稲垣ゼミ】 14:00-15:30（水）	
齊藤 昇	動物生理学	【齊藤ゼミ】 13:00-14:30（水）	
清水 光弘	発達心理学	【清水ゼミ】 13:30-15:00（水）	
金関 猛	ドイツ文学、演劇学	【金関ゼミ】 13:30-15:00（木）	
堀内 孝	社会心理学、認知心理学	【堀内ゼミ】 15:00-16:30（金）	
服部 美佳	英語学	【服部ゼミ】 10:00-11:30（土）	
加来田博貴	医薬化学	【加来田ゼミ】 13:00-14:30（日）	

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (田仲ゼミ)

科目名 『新古今和歌集』について考える	サブタイトル
	担当教員 田仲 洋己 専門分野 日本文学

● 授業の到達目標及びテーマ

日本の詩歌の歴史の頂点に位置する『新古今和歌集』は、王朝和歌史の総決算としての性格を併せ持つ。今学期のゼミでは、『新古今集』を生み出した中世初頭の歌壇の在り方と、そこに至るまでの王朝和歌の流れについて概説し、『新古今集』の具体的な内実について理解を深めるための準備作業を行う。

● 科目概要

最初に、王朝和歌史を理解するための基本的な用語・概念について解説する。次いで、院政期から新古今時代にかけての歌壇の変遷と和歌史の概略について説明する。なお、第2学期のゼミでは昨年度と同様、各回の発表担当者による報告を踏まえて参加者全員で意見を交換、討議するというゼミ形式で授業を進める予定である。最終回の授業では、調査の進め方と発表資料の作成手順について説明し、第2学期の各回のゼミの発表担当者を決定する。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月21日(金) 13:30~15:00	王朝和歌を理解するための基本用語(1)
第2回	5月26日(金) 13:30~15:00	王朝和歌を理解するための基本用語(2)
第3回	6月23日(金) 13:30~15:00	新古今時代概説(1)
第4回	8月18日(金) 13:30~15:00	新古今時代概説(2)
第5回	9月22日(金) 13:30~15:00	発表資料の作成手順と今後の発表担当者について

テキスト

◆ 当方が用意した資料を配付する予定である。

参考書・参考資料等

◆ 久保田淳枝注『新古今和歌集』上下(角川ソフィア文庫、ISBN 上巻 978-4-04-400102-5、下巻 978-4-04-400103-2、本体価格 各巻 933円+税)。

◆ 田仲ゼミ生募集(教員メッセージ)

担当教員は長らく『新古今和歌集』とそれを生み出した時代に関心を持っていますが、汲めども尽きぬ泉のように、まだまだ分からないことだらけです。昨年度もこのテーマでゼミを実施しましたが、内実豊富なこの歌集について、皆さんと一緒に再度いろいろな角度から考えてみたいと思っています。

今学期はあらためての導入ということで、講義形式で授業を実施しますが、第2学期以降は、『新古今和歌集』に収められた個々の和歌を参加者の皆さんに読み解いていただくゼミ形式の授業を予定しています。奮って御参加ください。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (稲垣ゼミ)

科目名 「楽しく学ぼう お酒の科学 Part 2」	サブタイトル 酒造りと微生物, 酵素, 栄養成分
	担当教員 稲垣賢二 専門分野 農芸化学

● 授業の到達目標及びテーマ

世界中にいろいろなお酒があります。造り方は様々ですが、微生物や酵素が働いて初めてお酒ができます。どんなお酒があり、どのように作られているか、微生物や微生物が生産する酵素類がどのように関わっているか理解できるようになることを目標とします。お酒に含まれる様々な栄養成分の効能についても学びます。

● 科目概要

--

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月19日(水) 14:00~15:30	概要紹介と役割分担の決定
第2回	5月17日(水) 14:00~15:30	ワイン
第3回	6月14日(水) 14:00~15:30	ビール
第4回	8月23日(水) 14:00~15:30	日本酒
第5回	9月13日(水) 14:00~15:30	焼酎、泡盛、ウイスキー等の蒸留酒

テキスト

- ◆ 「おもしろサイエンス お酒の科学」 日刊工業新聞社 ISBN978-4-526-06962-8 1500円+税

参考書・参考資料等

- ◆ 「おもしろサイエンス 発酵食品の科学 第3版」 日刊工業新聞社 ISBN978-4-526-07836-1 1600円+税
- ◆ 「応用微生物学 改訂版」 培風館 ISBN978-4-563-07707-5 3100円+税

◆稲垣ゼミ生募集(教員メッセージ)

暮らしに役立つ微生物や微生物の生産する酵素の種類や働きについて学んでいきます。
今年も第1学期は身近な「お酒」、第2学期では「発酵食品」にまつわる科学の話を一緒に楽しく学び、豊かで健康な生活に生かしましょう。今年度も工場見学などの体験学習も行いたいと思います。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (金関ゼミ)

科目名 黒澤明監督の「夢」について	サブタイトル 映画の見方について考える
	担当教員 金関 猛 専門分野 ドイツ文学、演劇学

● 授業の到達目標及びテーマ

黒澤明の「夢」は1990年に公開された、8話(8つの夢)からなるオムニバス映画です。この作品は、夢と映画を意識的に重ね合わせながら作られています。映像を分析しながら、監督がこういった意図をもって映画を創作しているかについて、また、観客がそれをどのように受容しているのか、観客が「面白い」、「美しい」という印象を抱くとすれば、そうした印象がどのように生じるのかについて考えます。

● 科目概要

毎回DVD等で映画を視聴し、それについて考察します。視聴に基づいて、できるだけ具体的に、わかりやすく解説します。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月20日(木) 13:30~15:00	黒澤明「夢」第1話、第2話について
第2回	5月18日(木) 13:30~15:00	黒澤明「夢」第3話、第4話について
第3回	6月15日(木) 13:30~15:00	黒澤明「夢」第5話について
第4回	8月17日(木) 13:30~15:00	黒澤明「夢」第6話、第7話について
第5回	9月21日(木) 13:30~15:00	黒澤明「夢」第8話について、まとめ

テキスト

◆ こちらで用意します。

参考書・参考資料等

◆ 黒澤明『蝦蟇の油: 自伝のようなもの』岩波書店、1990年、ISBN 4006020376 (1,260円+税)

◆ 『全集 黒澤明<最終巻>』岩波書店、2002年、ISBN 4000913271 (絶版)

◆ 『キネマ旬報セレクション 黒澤明』2010年、ISBN 4873763290 (2,200円+税)

そのほかは授業時に紹介します。

◆ 金関ゼミ生募集 (教員メッセージ)

黒澤明の映画「夢」は比較的晩年の作品で、黒澤は自分の映画への思いを込めて作ったように思えます。黒澤は世界中の多くの映画人に影響を与えた巨匠で、この作品でもひじょうに美しい映像を見ることができます。しかし、また批判的な目で見るとも必要でしょう。予備知識は必要ありません。興味、関心をお持ちの方の受講を歓迎します。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (喜多ゼミ)

科目名 身近なものを使って科学の本質に迫る実験・観察 (4)	サブタイトル 身近なものの利用
	担当教員 喜多雅一 専門分野 理科教育、国際教育協力

● 授業の到達目標及びテーマ

日常生活の中の自然や科学技術をその発見の歴史や原理を実験・観察を通して辿ったり、深く理解し、さらにより良い生活へ活用することを考える。目からウロコの落ちる体験が科学する楽しさにつながることを目指す。

● 科目概要

今回は、光合成のいろいろ、発芽条件のいろいろ、気体交換、モーター工作、磁性の応用など身近なものを使って、その科学的原理を実験で確かめます。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	5月23日(火) 13:30-15:00	光合成:単子葉類と双子葉類の光合成の違い デンプンと糖の検出 糖の化学反応
第2回	6月20日(火) 13:30-15:00	発芽の観察:発芽条件のいろいろ, 暗所または光があつて発芽するもの, 発芽の時のデンプンの糖化
第3回	7月4日(火) 13:30-15:00	植物の気体交換:気孔蒸散やクチクラ蒸散, 気孔の開閉
第4回	8月1日(火) 13:30-15:00	モーターの工作:いろいろなタイプのモーターモデルを作成
第5回	9月19日(火) 13:30-15:00	磁性と磁化:身近な磁性を活用したものの性質を調べる

テキスト

◆実験観察のテキスト、参考資料は当日配布します。

参考書・参考資料等

◆当日配布するテキスト資料に文献をあげるのので、さらに調べたい方へ参考となるようにします。

◆喜多ゼミ生募集 (教員メッセージ)

できるだけお金をかけないで、本物の実験を行うための工夫を考えていきます。DXの時代ですが、身近なものを使った直接体験の科学実験・観察を重視し、これからの理科教育・科学教育のあり方を考えるゼミをおこないますので、興味のある方はご参集ください。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (齋藤ゼミ)

科目名 ニワトリの動物学	サブタイトル
	担当教員 齋藤 昇 専門分野 動物生理学

● 授業の到達目標及びテーマ

ニワトリのことを動物として理解できることを目指して、鳥類の進化から、家畜化とニワトリについて学びます。

● 科目概要

鳥類の動物としての進化的位置付けや鳥類の特徴、およびニワトリの家畜化などから、ニワトリの特徴的なかたちおよび生理機構である繁殖機構などについて、学んでいきます。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月26日(水) 13:00~14:30	鳥類の進化
第2回	5月24日(水) 13:00~14:30	ニワトリの家畜化
第3回	6月21日(水) 13:00~14:30	ニワトリのかたち
第4回	8月9日(水) 13:00~14:30	ニワトリの繁殖
第5回	9月27日(水) 13:00~14:30	鶏肉と鶏卵
テキスト ◆ プリントで授業を進めていきます。		
参考書・参考資料等 ◆ 岡本新著「ニワトリの動物学」第2版 東京大学出版会 ISBN 978-4-13-074025-8 4,180円(税込)		
◆ 齋藤ゼミ生募集 (教員メッセージ) ニワトリは、わたしたちの食べ物(肉・タマゴ)として、とても大切に身近な家畜であります。ゼミを通して、ニワトリを動物としてより知っていただければと思います。気軽に参加してください。		

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス（堀内ゼミ）

科目名 心理学調査・実験演習	サブタイトル
	担当教員 堀内 孝 専門分野 社会心理学、認知心理学

● 授業の到達目標及びテーマ

心理学の研究知見について、簡単な心理学の調査や実験課題に取り組むことにより、体験的に理解することを目指します

● 科目概要

毎回、テキスト『調査実験 自分でできる心理学』の一つの章を取り上げ解説します。参加者は、指示された課題に取り組み、分析を行う演習型のゼミです。
なお、2学期も同形式のゼミを継続する予定です。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月14日（金） 15:00～16:30	E1 心理学の研究領域と研究法
第2回	5月12日（金） 15:00～16:30	A6 自分の名前のイメージ
第3回	6月9日（金） 15:00～16:30	B5 ヒューマンエラー
第4回	8月4日（金） 15:00～16:30	C3 社会的スキル
第5回	9月1日（金） 15:00～16:30	D3 先延ばし
テキスト ◆『調査実験 自分でできる心理学』 大野木裕明・宮沢秀次・二宮克美（編） ナカニシヤ出版 ISBN 9784779501456（1,500円＋税）		
参考書・参考資料等 ◆なし		
◆堀内ゼミ生募集（教員メッセージ） 心理学は実証科学なので、とりあえずやってみることが大切です。難しいと思って躊躇していたことも、自分でやってみると意外と簡単だったり、予想以上に楽しかったりします。		

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (吉田ゼミ)

科目名 作物の栄養と代謝—水・光・無機養分	サブタイトル 野菜の施肥、灌水と環境制御の基本
	担当教員 吉田 裕一 専門分野 野菜園芸学

● 授業の到達目標及びテーマ

植物が水や光、養分をどのように吸収し、利用しているのか？植物の成長に必要な物質の基本的な問題を一つずつ取り上げて、移動する能力を持たない植物が時々刻々変化する厳しい環境条件にどのように耐えながら成長し続けているのか？考えながら成長を観察して、植物体内で起こっていることをイメージできるようになるため、まずは基礎知識を貯えましょう。

● 科目概要

野菜を含む植物の成長には、水、二酸化炭素と窒素、リン、カリウムなどの無機養分が必要です。必須元素と言われるこれらの養分を、根と葉から吸収し、光のエネルギーを使って光合成を営んでいます。高度な野菜の施設栽培では、これらを精密に制御することによって成長を調節しています。成長に必要な物質の吸収と代謝について概観し、その知識に基づいて露地栽培において成長を制御するためのヒントを探ります。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月11日(火) 14:00~15:30	根—維管束—気孔 植物体内での水の流れ、乾燥と過湿のストレス
第2回	5月30日(火) 14:00~15:30	葉と葉緑体の構造：光合成反応 炭素固定の効率と過剰光ストレス
第3回	6月27日(火) 14:00~15:30	必須元素：多量要素と微量元素 欠乏症状と窒素過剰障害
第4回	8月29日(火) 14:00~15:30	C/Nのバランスと花成制御 栄養成長と生殖成長
第5回	9月26日(火) 14:00~15:30	「土作り」：有機物投入の効果 土壌の成り立ちと肥沃度

テキスト

◆ 適宜配布します。

参考書・参考資料等

- ◆野菜園芸学の基礎、篠原 温編著、農文協、ISBN978-540-11205-8 (4,000円+税)
- ◆図説園芸学(第2版)、荻原 勲編著、朝倉書店、ISBN978-254-41040-2 (3,600円+税)

◆吉田ゼミ生募集(教員メッセージ)

今期が初めての放送大学でのゼミになります。どんな学生さんたちが集まるってくれるのか？イメージができてないので、手探りで始めることにはなりますが、有意義な議論のできるゼミになるよう一緒に考えていきたいと思っております。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (加来田ゼミ)

科目名 OTC 医薬品を学ぶ	サブタイトル
	担当教員 加来田博貴 専門分野 医薬化学

● 授業の到達目標及びテーマ

OTC 医薬品とは、薬局やドラッグストアなどで購入できる医薬品のことで、「市販薬」とも呼ばれます。OTC は、「カウンター越し (Over The Counter)」にお薬を販売するかたちに由来します。OTC 医薬品を熟知すれば、自分自身で健康を管理、あるいは疾病を治療する「セルフメディケーション」にも役立ちます。このゼミでは、OTC 医薬品について理解を深めることを目指します。

● 科目概要

OTC 医薬品を熟知するには、まず医薬品に共通する特性と基本的な性質・人体の働きと医薬品の効く仕組みを知る必要があります。その上で、主な医薬品とその作用を学び、さらにはその医薬品の適正使用、安全対策を知るのが良いでしょう。本ゼミでは、これらの情報をわかりやすく記した「登録販売者」を目指す方向けに書かれたテキストを用いて、予習項目を受講生に質問、解説します。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第 1 回	4月16日(日) 13:00~14:30	医薬品に共通する特性と基本的な性質・人体の働きと医薬品
第 2 回	5月7日(日) 13:00~14:30	主な医薬品とその作用(1) ① 精神系に作用する薬~⑤ 痔疾用薬、婦人薬
第 3 回	6月11日(日) 13:00~14:30	主な医薬品とその作用(2) ⑥ アレルギー用薬~⑩ 漢方処方製剤・生薬製剤
第 4 回	7月9日(日) 13:00~14:30	薬事関係法規・制度
第 5 回	8月27日(日) 13:00~14:30	医薬品の適正使用・安全対策

テキスト

◆登録販売者 テキスト & 問題集 (石川達也著) ISBN : 9784046058997

参考書・参考資料等

◆薬のしくみとはたらき事典 (丸山 敬 著) ISBN : 9784816367564 (1,300円+税)

◆絵でわかる薬のしくみ (船山 信次 著) ISBN : 9784065179871 (2,300円+税)

◆加来田ゼミ生募集 (教員メッセージ)

ゼミの時間は毎回 90 分と限られます。そこで、本ゼミに出席される方は、受講前に受講範囲の予習をお願いします (1日 30分程度、2週間を目安にされることをお勧めします)。ゼミは、テキストを用いて、予習項目を受講生に質問、重要度の高い項目の説明、予習段階で理解しにくいと思われる箇所の説明を行う予定です。復習により、しっかり身につくことでしょう。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (清水ゼミ)

科目名 非認知能力：心理学研究との関連	サブタイトル
	担当教員 清水 光弘 専門分野 発達心理学

● 授業の到達目標及びテーマ

非認知能力は経済学の概念ですが、心理学が長く研究してきた諸概念と類似点があります。非認知能力という用語は、「認知能力ではない能力」という漠然とした特性を表しています。この授業では、非認知能力とはどのような概念であるのかを、心理学研究との関連を通して理解することを目指します。

● 科目概要

非認知能力はどのような研究から提唱された概念であるのか、そして、人間の生活とどのようなつながりがあるのかを学んだあと、心理学の知見とのつながりから、非認知能力をさらに詳細に学びます。そのとき、担当者の専門分野である発達心理学研究の知見を多く取り入れます。各回、講義資料を配布します。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月12日(水) 13:30-15:00	非認知能力とは何か1
第2回	5月10日(水) 13:30-15:00	非認知能力とは何か2
第3回	6月7日(水) 13:30-15:00	類似の心理特性：誠実性、意図的統制
第4回	8月2日(水) 13:30-15:00	類似の心理特性：グリット
第5回	9月6日(水) 13:30-15:00	類似の心理特性：自己制御

テキスト

参考書・参考資料等

◆小塩真司編著『非認知能力：概念・測定と教育の可能性』北大路書房、2021.

ISBN 9784762831645 (2,600円＋税) (この本は図書室に所蔵されています。)

◆国立教育研究所『非認知的(社会情緒的)能力の発達と科学的検討手法についての研究に関する報告書』

2017. https://www.nier.go.jp/05_kenkyu_seika/pdf_seika/h28a/syocyu-2-1_a.pdf

◆清水ゼミ生募集(教員メッセージ)

2010年以降、非認知能力に関する新刊書籍を多く見るようになりました。内容を見ると、私が以前から発達心理学で学んできたことと類似しており、なぜこれほど急に注目されるようになったのかと不思議でした。この概念の提唱者がノーベル経済学賞受賞者であるからかもしれません。

非認知能力研究は、ある心理特性が収入額、健康状態、果ては犯罪歴までも予測することを示しました。学ぶべきことの多い研究主題であろうと思います。どうぞご参加ください。

2023年度第1学期 開講ゼミ シラバス (服部ゼミ)

科目名 生きた英語の部屋	サブタイトル 『メアリー・ポピンズ リターンズ』 で生の英語表現を学ぶ
	担当教員 服部 美佳 専門分野 英語学

● 授業の到達目標及びテーマ

映像では、文字だけでは味わえない抑揚のある音声、顔の表情、ジェスチャーなどで日本語や日本文化とのコミュニケーションの違いを学びます。また、多くの語彙や会話表現を身に着けることで各自の英語力のレベルアップを目指します。

● 科目概要

当学習センターでは皆さまおなじみの『メアリー・ポピンズ』関連映画で2019年日本公開の第3作品目。台詞と歌詞から音声を含めた演習とともに英語表現や文化を学びつつ、言語の理解を深めます。

● 授業計画

	開講日時	各回の講義内容
第1回	4月15日(土) 10:00~11:30	Chapter 1, 2, 3
第2回	5月6日(土) 10:00~11:30	Chapter 4, 5, 6
第3回	7月1日(土) 10:00~11:30	Chapter 7, 8, 9
第4回	8月26日(土) 10:00~11:30	Chapter 10, 11, 12
第5回	9月9日(土) 10:00~11:30	Chapter 13, 14, 15
テキスト ◆ 『メアリー・ポピンズ リターンズ』 (Mary Poppins Returns) Walt Disney Video (5,400円+税) ネットで安価で入手も可能です。		
参考書・参考資料等 ◆		
◆服部ゼミ生募集 (教員メッセージ) 楽しく映画を見ながら様々な演習を行います。積極的に聞き取りや繰り返し練習などの音声を伴う演習に参加していただきます。演習を通して英語のスキルを高めることで理解も深まります。また、日本語では行わない表現や細かな言い回しへの疑問など、皆さんの気づきも他の学生の言語意識を高めていきます。ぜひ一緒に学び合いましょう。		