

2021年度「サイエンス・ラボ A・B」の履修について

市ヶ谷リベラルアーツセンター (ILAC)

<サイエンス・ラボって何?>

- 基礎科目 3 群の選択必修科目の 1 つで、A、B どちらも半期の授業です。
- 自然科学の 3 つの分野（生物・物理・化学）の実験を一つの科目の中で行う授業です。
 - ☆「サイエンス・ラボ A」では光を共通のテーマに据えて、
生物学では光合成の仕組みや人間の視覚についての実験を、
物理学では光の性質や光を用いた技術について学び、
化学では光を吸収して色を作り出す色素に関連した講義や実験を通じて、
自然科学の 3 つの分野に慣れ親しむとともにその違いを理解することを目的としています。
 - ☆「サイエンス・ラボ B」では科学史から題材を求め、
生物学ではメンデルによる遺伝子の発見に始まるその後の DNA 学発展の歴史を、
物理学ではエネルギーについて科学史上の重要な実験を、
化学では燃焼反応の理解とその後の酸化還元反応（電池）に関する実験を通じて、
誰もが知っている、でもその理論が形成される過程については教わっていない、そんな話題を少しだけディープに背景から学ぶことでそれぞれの分野の考え方を理解してもらおうというのがねらいです。
 - ☆試験は行わず、指示された課題に対するレポートで評価します。

<サイエンス・ラボの開講時限>

- サイエンス・ラボ A は春学期に、サイエンス・ラボ B は秋学期において、それぞれ火曜日 1~4 時限、木曜日 1~4 時限、金曜日 3、4 時限に開講されます。
- 1 年次生のみ、原則として履修する曜日・時限が 2 ページ目にあるように指定されていますので注意して下さい。ただし、外国語必修授業と重なっている場合に限り他の曜日時限への変更を受け付けます。その場合は、自分の希望する曜日・時限に仮登録を行ってください。

<定員制のため、仮登録が必要です！>

- 春学期第 1 回目の授業日前日までに学習支援システムで 2 ページ目に示した授業コードの仮登録を行ってください。仮登録期限：火曜日授業は 4 月 12 日、木曜日授業は 4 月 7 日、金曜日授業は 4 月 8 日。
- 1 回目の授業（火曜日 4 月 13 日、木曜日 4 月 8 日、金曜日 4 月 9 日）は Zoom にて（URL は学習支援システムで周知します）授業のガイダンス等を行います。
- その後、前日までの仮登録者数をもとに 2 回目以降同一曜日時限の中で 3 つのコース（※ 3 ページ目の受講上の注意を確認してください）に大学側が割り振りを行います。
- 各曜日時限 3 つのコースの合計定員は 72 名です（1 コースあたり 24 名）。定員を越える受講希望者がいる場合は大学側で抽選を行います。
- 割り振りコースの発表は学習支援システム上で行います。学習支援システムに登録されたメールアドレスにも結果をお送りしますので、必ず確認してください。2 回目の授業以降は割り振られたコースで受講してください。抽選に外れた学生は別の曜日・時限での受講を検討してください。
- 秋学期分（サイエンス・ラボ B）の仮登録も同時に行いますので、サイエンス・ラボ B のみの履修を希望する人も、上記の日時までに事前仮登録を行ってください。

<2021年度仮登録の流れ>

1. 1回目の授業日前日までに、履修を希望する曜日時限・開講期の授業を下記授業コードで仮登録を行ってください。(春・秋学期両方の受講を希望する場合は両方の授業コードで仮登録を行うこと)

※ 1年次生のみクラス指定があります。クラス指定授業での受講が難しい場合は自分が希望する曜日・時限・開講期の仮登録を行ってください。

時限	1	2	3	4
火曜日	春：Q3301 秋：Q3302	春：Q3303 秋：Q3304	春：Q3305 秋：Q3306	春：Q3307 秋：Q3308
	1年次指定クラス 法 S～Y 文 T～V	1年次指定クラス 文 P～R 国際文化 全クラス	1年次指定クラス 法 I～N キャリア 全クラス	1年次指定クラス 経営 K～U キャリア 全クラス
木曜日	春：Q3309 秋：Q3310	春：Q3311 秋：Q3312	春：Q3313 秋：Q3314	春：Q3315 秋：Q3316
	1年次指定クラス 文 E～N	1年次指定クラス 法 C～H	1年次指定クラス 法 A～B 文 L～N 人間環境 全クラス	1年次指定クラス 国際文化 全クラス キャリア 全クラス
時限	3	4		
金曜日	春：Q3317 秋：Q3318	春：Q3319 秋：Q3320		
	1年次指定クラス 文 A～B 経営 A～D 人間環境 全クラス	1年次指定クラス 文 A～B, W～X 経営 E～J		

2. 1回目の授業はZoomにて(URLは学習支援システムで周知します)行いますので、仮登録した授業コードで受講してください。
3. 1回目の授業翌日以降、大学側で割り振ったコースを学習支援システム上で発表します。定員を越えた場合は大学側で抽選を行います。発表されたコースへの仮登録と履修登録は大学側で行います。
4. 2回目以降の授業は発表されたコースで指定された分野順(3ページ目)に学習することになります。対面授業を行いますので、各教室で受講してください。
5. 履修登録期間中に自分の受講授業が正しく履修登録されているか確認してください。履修を取り消したい場合は、履修登録期間中に必ず自分で履修登録を削除してください。履修を取り消した学生の学習支援システムの仮登録は履修登録期間終了後に大学側で削除します。

※ 仮登録期限に間に合わなかったが履修を希望する方は、受講希望の曜日時限の授業コードに仮登録を行ってください。(仮登録〆切；4月18日(日))

但し、既に定員に達している曜日時限には登録できません。

※ 大学側で割り振ったコースを随時学習支援システムで発表します。履修登録は大学側で行います。

※ 前述の通りサイエンス・ラボBの登録も仮登録を行いますが、定員に空きがある場合には秋学期に入ってから受講を受け付けます。詳細は追ってILACのWEB掲示板でお知らせします。

<受講上の注意>

○ サイエンス・ラボ A・B それぞれに 3 つのコースが用意されています。

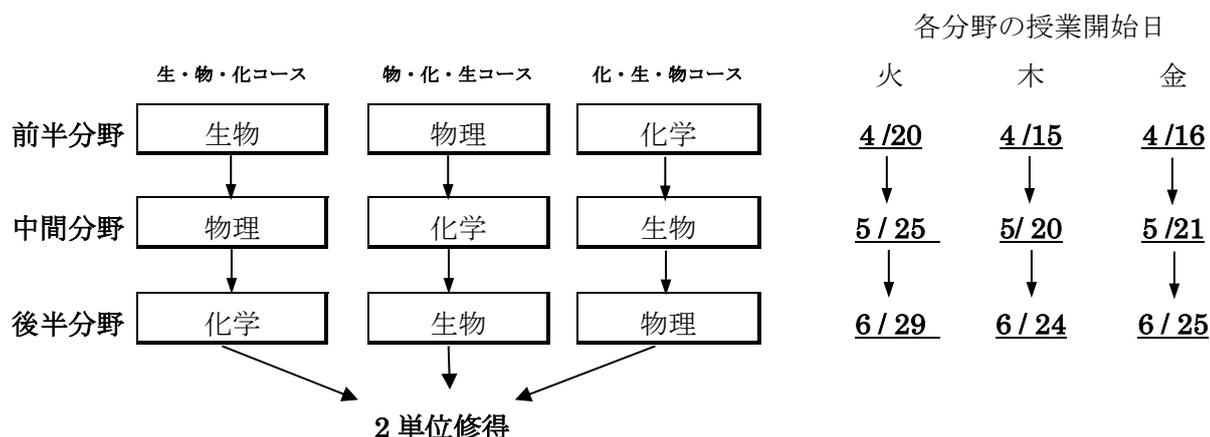
“生・物・化コース”、“物・化・生コース”、“化・生・物コース”

それぞれのコースは基本的に同一で、どの分野から始まるかだけが異なります。

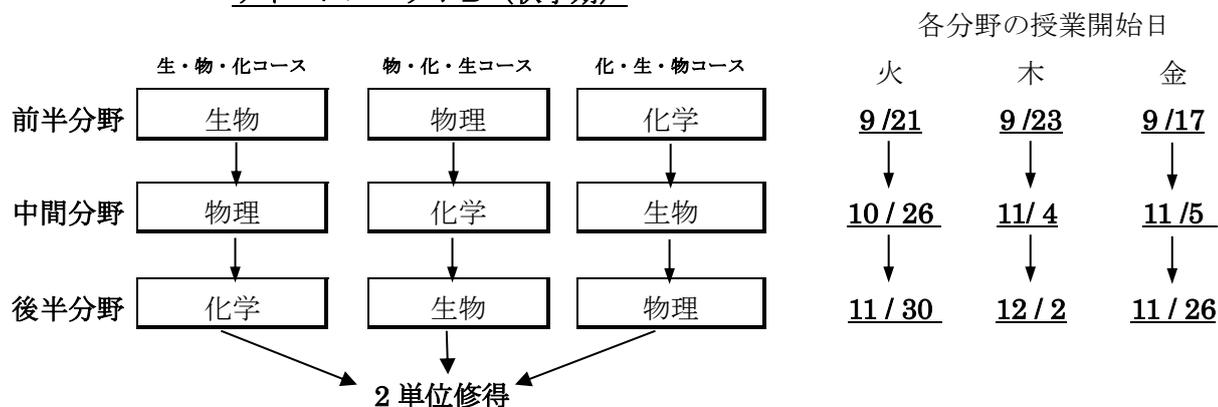
コースに記されている頭文字の順番が、受ける分野の順番を表します。

初回ガイダンス（4月13日(火)、4月8日(木)、4月9日(金)）以降の各分野の授業開始日は、以下の通りです。

サイエンス・ラボ A（春学期）



サイエンス・ラボ B（秋学期）



<教室割当>

○ 2 回目の授業からは各自、自分のコースに従って各教室で受講してください。

分野	教室			
生物	ボアソナードタワー	9 階	サイエンスルーム（生物）	0900 教室
物理	ボアソナードタワー	8 階	サイエンスルーム（物理）	0800 教室
化学	ボアソナードタワー	10 階	サイエンスルーム（化学）	1000 教室

詳細については、初回のガイダンス時に説明します。

<サイエンス・ラボ担当教員>

分野 時限	火曜日				木曜日				金曜日	
	1	2	3	4	1	2	3	4	3	4
生物	長谷川	長谷川	田中	田中	経塚	経塚	島野	島野	小林	小林
物理	井坂	井坂	春:吉田 秋:鈴木	春:石川 秋:鈴木	鈴木	鈴木	柳瀬	柳瀬	春:土手 秋:井坂	春:土手 秋:井坂
化学	石塚	石塚	伊藤	伊藤	中島	中島	向井	向井	西村	西村

<その他>

- サイエンス・ラボA・Bは、いずれも3つの分野（生物・物理・化学）を受講して初めて単位が修得出来ます。試験はなく、指示された課題に対するレポートで評価されます。3つの分野全体で評価するので、いずれか1つの分野を全回欠席、あるいはレポート未提出では単位は修得出来ません。十分に気を付けてください。
- サイエンス・ラボの休講情報は、学習支援システムで確認してください。（この授業は担当教員が途中で入れ替わる特殊な形態の授業なので、混乱を防ぐためにパソコンや携帯電話でアクセスできる情報ポータルサイトでの休講情報表示を行っておりません。）
- 質問等があるときは、所属学部窓口、もしくは平日昼休み時間帯にボアソナードタワー9階（0908号室）の「自然科学センター」へ来てください。また、受講曜日時限を変更したい方は、履修登録期間中に「自然科学センター」まで申し出てください。
- 過去に「自然総合講座A」または「自然総合講座B」を履修し、単位を取得した学生はこの科目を履修することはできません。

以上