

# 2017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

## <サイエンス・ラボって何?>

○ ILAC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、成績は実験のあとの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 ならびに B は、それぞれ春学期・秋学期において、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・時限が裏面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。以下の事前仮登録会場または、自然科学センターまで申し出てください。

## <定員制のため、事前仮登録が必要です！>

○ 第 1 回目の講義日

火曜日は 4 月 11 日、木曜日は 4 月 13 日、金曜日は 4 月 7 日

にボアソナードタワー26階スカイホールにて事前仮登録を行います。履修を希望する時限にスカイホールに集まって下さい。（履修希望者多数の場合は抽選を行います。）

○ 秋学期分（サイエンス・ラボ B）の事前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、この日時に事前仮登録を行ってください。

○ 履修を希望する人で上記日時に出席できなかった場合は、定員に空きがある場合に限り、後日でも仮登録を自然科学センターで受け付けます。（ただし、本登録が終了するまでの期間に限ります）

質問や相談がある場合も自然科学センターまで来てください。

☆自然科学センター      ボアソナードタワー9階（0908号室）

受付時間：履修登録期間中、平日の昼休み時間

2017年度

サイエンス・ラボ A・B の事前仮登録を下記の日程で行います。

受講を希望する時限に BT26 階スカイホール に来て下さい。

- 火曜日：4月11日
- 木曜日：4月13日
- 金曜日：4月7日

### クラス指定表 (1年次生のみ)

(☆注意：1年次生以外は、クラス指定はありません。)

時限	1	2	3	4
火曜日	法 S~W	文 P~R 国際文化全クラス 人間環境全クラス	法 H~N	経営 K~O
木曜日	経営 Q~U キャリアデザイン 全クラス	文 A~N	法 A~H	法 Y 国際文化全クラス 人間環境 全クラス キャリアデザイン全クラス
時限	3	4		
金曜日	経営 A~J	文 T~X		

#### <その他>

- 初回の講義教室等の変更が生じた場合、学部掲示板に掲示しますので注意して下さい。
- わからないことがありましたら、自然科学センターあるいは各学部の窓口にお問い合わせ下さい。
- 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。