

【先進科学部会より】2023年度入学の理科一類の学生の方へ

基礎実験 I, II (物理学/化学) α (アドバンスト理科・研究入門) の全体ガイダンスについて

2023年度 A セメスターには、基礎実験科目の単位互換として、基礎実験 I, II (物理学/化学) α (アドバンスト理科・研究入門) が開講されます。アドバンスト理科・研究入門では、主に先進科学研究機構の若手教員が若干名の意欲溢れる学生を研究室に受け入れます。受講者には、各研究室で行われている最先端の研究テーマを題材とした実験的研究に取り組んでもらいます。この授業の全体ガイダンスを以下の要領で実施します。

● 全体ガイダンス対象者

2023年度 A セメスターの基礎実験 I, II (物理学/化学) の履修予定者、すなわち理科一類で基礎実験のグループ選択が「グループ 1」の学生のうち、基礎実験 I, II (物理学) α の履修希望者、または、理科一類で基礎実験のグループ選択が「グループ 2」の学生のうち、基礎実験 I, II (化学) α の履修希望者。グループ 3 選択の学生は、2023年度 A セメスターの基礎実験 I, II (物理学/化学) α を履修することはできません (7月の以下の案内を参照)。

https://www.c.u-tokyo.ac.jp/zenki/news/kyoumu/kisojikken_adobansutorika_2023A.pdf

● 日時と開催方法

2023年9月15日(金)の2限(10:25-11:55)に、KOMCEE レクチャーホールでガイダンスを開催します。対面を基本としますが、当日出席できない人が後日録画を見られるよう zoom でガイダンスの様相を録画します。

● 全体ガイダンスに対面出席ができない場合の zoom への登録方法

以下の URL からガイダンス開始時まで登録をお願いします。登録されたメールアドレスにガイダンスの録画の視聴情報をお送りします。

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/meeting/register/tZAkdOGqj4tGNyrfTePFNGFKB3T26kw5PDH>

● 全体ガイダンスの内容

- 先進科学研究機構とアドバンスト理科について (5分)
- アドバンスト理科・研究入門の趣旨説明と履修案内 (10分)
- 質疑応答 (5分)
- 各研究室での実験内容の簡単な紹介 (1研究室あたり10分、7研究室で70分)
対象研究室は以下を参照。

<http://kis.c.u-tokyo.ac.jp/images/2023poster.pdf>

- 各教員の研究テーマと個別ガイダンスについて

各教員の研究テーマと個別ガイダンスの情報は、以下の「アドバンスト理科 研究入門」のウェブページの中で「詳細はこちら」として公開されています。

各研究室での受講者選抜方法についても、「詳細はこちら」を確認してください。

<http://kis.c.u-tokyo.ac.jp/ADRK.html>

- 全体ガイダンスの位置付けについて

全体ガイダンスは、アドバンスト理科・研究入門と通常の基礎実験の違いを理解し、本当に履修を希望するかどうかを考えてもらうことを目的としています。本ガイダンスへの参加は、各研究室での受講者選抜に参加するための必須条件ではありません。

受講者選抜に参加する方法は、履修を希望する教員の「詳細はこちら」のファイルを確認してください。

- 研究入門担当教員および受講者との懇談会について

全体ガイダンスの終了後、12:00-12:55 にかけて KOMCEE カフェテリア(レクチャーホールの横)において、全体ガイダンスに出席した 1 年生と、研究入門の担当教員および昨年度の受講者(現 2 年生)の懇談会を行います。懇談会の時間中には、昨年度の受講生が研究入門で行った研究を紹介するポスター発表もあります。各教員に直接話を聞いたり、昨年度の受講者に経験談を聞く絶好の機会となりますので、ぜひ参加してください。

- 研究入門受講者による研究発表会について

懇談会の終了後、KOMCEE レクチャーホールで昨年度の受講者 10 名が研究入門で行った研究を口頭発表します。実際に各研究室でどのような研究ができるのかを具体的に知る絶好の機会ですので、ぜひこちらにも参加してください。プログラムは別途アドバンスト理科・研究入門のウェブページで公開します。

- シラバスについて

本授業のシラバスは、UTAS で「基礎実験 I (物理学) α 」「基礎実験 II (物理学) α 」「基礎実験 I (化学) α 」「基礎実験 II (化学) α 」を検索してください。全体ガイダンスで説明する履修上の注意点は、シラバスにも記載しています。

- アドバンスト理科についての問い合わせ先

東京大学大学院総合文化研究科附属先進科学研究機構 アドバンスト理科担当

adrk (=^..^=) as2.c.u-tokyo.ac.jp

※ お名前、ご所属などを明記の上、(=^..^=)を半角の@に置き換えたアドレスにメールをお送りください。