

- Today, we practice the Zoom connections and how to give lectures using Zoom.
- The lecture starts online via Zoom on **April 21 (Tue)**.

Basics of using Zoom:

1. We will probably use the same URL for this class: <https://kyoto-u-edu.zoom.us/j/173527322>
The password has been mailed to you via e-mail.

2. Connecting a microphone and a camera.

MUTE your microphone except when you speak to the class.

Turn ON your camera to show that you are taking the class.



3. 「参加者(participants)」: Click on  to show your status, to **raise your hand**, etc.

4. 「投票(Polling)」: Click on  to show questionnaires (アンケート), **QUIZ problems (小テスト)**, etc.

5. 「チャット(Chat)」: Click on  to exchange your **messages with me, TA, and other participants**.

Please answer the questionnaires: マイクとカメラ、接続環境、レポート提出方法.

Lecture Homepage: <http://www.ss.scphys.kyoto-u.ac.jp/butsurinoeigo/index.html>

1. Please check the **weekly announcements on this HP**.

Important announcements and reminders will also be sent to you via **PandA**.

2. **Handouts** (配布物) can be downloaded from this HP.

Please download each week's handouts **BEFORE** the class, but **no** preparation (予習) is required.

3. (Almost) Weekly **Quizzes**: Review (復習) is required.

4. **Mid-term** exam may be replaced with an **Essay** assignment.

Please **submit your assignments via PandA**.

Course Outline (講義の概要):

物理学で用いられる英語について、作文力を高めるための文法・表現法を系統的に学ぶとともに、物理学の教材を用いて聴解能力の向上をめざした実習も行う。

15回の授業は主に次の6つの内容から構成される:

1. 「**物理の英語(前野)**」の配布物に沿って、物理学で用いられる英語の記述・表現法を学ぶ。
毎週の講義内容を復習するための**小テスト(Quiz)**を10回程度行う。
 2. **数式の読み方**について音声録音を利用して学ぶ。
 3. **ファインマン**による講義のCD録音を用いて、聴き取り・ノート取りの練習を行う。
“R.P. Feynman: The Very Best of the Feynman Lectures (Basic Books, 2005” より
“Nuclei and particles”, “The exclusion principle”, “The size of an atom” など。
 4. 最近の物理学の話題を教材として、表現法を学ぶ。
原子力発電、高温超伝導、重力波、トポロジカル相、**COVID-19** など。
 5. **エッセイ**の基本的構成を学び、科学英語のエッセイ課題について実習を行う。
 6. 留学試験**TOEFL** (Test of English as a Foreign Language) や**GRE** (Graduate Record Examination) の概要を体験する。
類似の形式での物理学関係の練習問題を用いた中間試験を行う。→ **おそらくEssayで置き換え**
- ・その他、**留学**経験者や留学生を**ゲスト**に招き、体験談やアドバイスを聞く。
 - ・成績は小テスト(約50%)、エッセイ課題(約10%)、中間試験(約10%)、期末試験(約30%) の合計点をもとに評価する。
 - ・**アナウンス**や**教材ダウンロード**はHPから。