

科学プレゼンテーション Scientific Presentation

科目コード(Course Number) 10SMS037

複合科学研究科 School of Multidisciplinary Sciences 複合科学研究科共通 Common Subjects of Multidisciplinary Sciences 複合科学研究科共通 Common Subjects of Multidisciplinary Sciences

学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年 4年 5年
1単位(credit) 前学期 1st semester

Michael Houle

【授業の概要 Outline】

(I) 科学プレゼンテーション、質疑応答、討論能力を培う。具体的には、

(1) 良いプレゼンテーション技術や英語のスキルについて述べる。(1回、金子准教授)

(2) 初期評価：各自の研究または学習内容に関してプレゼンテーションを行い、討論、評価する。(1-2回、全教員)

(3) JONES講師による8回の授業は各学生が自分のプレゼンテーションの材料と技術を向上させるための実用的な指導を提供する。各自が行った科学プレゼンテーションを参照しながら、科学プレゼンテーションの機能、構造、形式、内容を詳細に探究する。彼らの研究をいかにして最大限に異なる状況（例えば、彼らの研究グループで、彼らの分野の学会で、そして一般の科学者の聴衆に対して）で、彼らの研究を伝えるかを議論する。また、学生たちは彼らのプレゼンテーションを改善させるために意見や提案を提供するために共に学ぶ。全ての授業は相互作用の(interactive)である。学生たちは授業の間に、発表者が直面する共通の問題点を能動的に解決し発表に関するあらゆる面について練習する。

(4) 最終評価：(3)の指導に基づき、再度、各自の研究または学習内容に関してプレゼンテーションを行い、討論、評価し、進歩を見る。(1-2回、全教員)

(II) 科学ライティングの訓練：様々な品質の研究論文の題目、概要、序文を批評し、修正してもらう。次に、受講者自身の論文を扱う。(3回、HOULE客員教授)

(I) We will foster skills for scientific presentation, asking and answering questions, and debate. Specifically:

(1) Material on good presentation technique and some English language skills will be presented (1 class, Assoc. Prof. KANEKO)

(2) Initial Evaluation: We will ask you to present on your research or study, and debate. (1-2 classes, all teachers)

(3) 8 classes by Ms. JONES provide practical instruction for students to improve their presentation materials and presenting skills. We explore in detail the function, structure, form, and content of scientific presentations, referring to the individual scientific presentations they have made. We discuss how best to convey their research in different settings (e.g., in their research group, at a scientific conference in their field, and to a general science audience). Students also work together to provide feedback and suggestions for improving their scientific

presentations.

All classes are interactive. Students actively problem-solve common issues facing presenters and practice all aspects of presenting during the classes.

(4) Final Evaluation: We will ask you to present on your research or study, and debate, and measure the progress. (1-2 classes, all teachers)

(II) Training for scientific writing: The students will be asked to read the titles, abstracts and introductions of several real research papers of varying quality, to critique them, and to correct one of them. Then, examples of the students' own technical writing will be treated. (3 classes, Prof. HOULE)

【到達目標 Aim】

英語による研究発表、英語論文の執筆能力の向上。

To improve skills in orally presenting one's research results in English, and writing research papers in English.

【成績評価 Grading criteria】

毎回のプレゼンテーション、英作文の課題により評価する。

Assessment will be according to presentation and writing tasks given in the lectures.

【授業計画 Lecture plan】

担当教員：速水 謙教授、Michael Houle客員教授、金子めぐみ准教授、岸田 昌子准教授、Caryn Jones講師（統計科学専攻、Think Science社）

開講日：木曜5限(16:30-18:00)、情報学専攻の学生はJones講師の講義は水曜2限(10:45-12:15)。

授業計画：詳細は情報学専攻のURLに掲載します。

Lecturers: Prof. Ken Hayami, Visiting Prof. Michael Houle, Assoc. Prof. Megumi Kaneko, Assoc. Prof. Masako Kishida, Ms. Caryn Jones (Department of Statistical Science, Think SCIENCE Inc.)

Schedule: Thursday, 5th slot (16:30-18:00), For students of Department of Informatics, lectures by Ms. Jones will be given on Wednesday 2nd slot (10:45:12:15).

Contents: Details will be posted on the URL of Department of Informatics.

【実施場所 Location】

国立情報学研究所：講義室1（12階1212号室）、統計数理研究所：TBA(立川)

注：

(1) 基本的に全ての講義は学生の所属キャンパスで受講できる。情報学専攻の教員の講義、および初期および最終評価のセッションは国立情報学研究所で行われ、TV会議システムにより立川でも受講できる。

(2) ただし、特に評価のためのプレゼンテーションを行う学生は、国立情報学研究所で受講することを推奨する。

(3) Jones講師による8回の講義は、国立情報学研究所では水曜日の2限に行われ、統計数理研究所（立川）では木曜の5限に行われる。

NII: Lecture Room 1(12F, 1212), The Institute of Mathematical Statistics (Tachikawa): TBA

Note:

(1) Basically, all the lectures can be attended at the student's own campus.

Lectures by Informatics teachers and the initial and final evaluation sessions will be done at NII, and also provided by TV conference system to Tachikawa.

(2) However, students are encouraged to attend the lectures at NII, especially when they give their presentation for the evaluations.

(3) The 8 lectures by Ms. Jones will be given on Wednesday, 2nd slot at NII, and on Thursdays, 5th slot at IMS(Tachikawa).

〔使用言語 Language〕

English

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

特になし

None

〔関連URL Related URL〕

URL:

〔上記URLの説明 Explanatory Note on above URL〕

〔備考・キーワード Others/Keyword〕

レポート：講義で出された課題やレポートは〆切〇までに提出すること。

履修条件：十分な英会話能〇、英語の知識

「科学プレゼンテーション」、「科学ライティング」、「英語によるプレゼンテーションⅠ」及び「英語によるプレゼンテーションⅡ」のうちから最大2単位まで履修可能。

Assignment: Hand in tasks or reports assigned at lectures by their deadlines.

Prerequisites: Sufficient fluency and knowledge in English.

Students can take a maximum of 2 subjects from "Scientific Presentation", "Scientific Writing", "Presentation in English I" and "Presentation in English II".