

様式2(学融合レクチャーシラバス)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 記載欄 | ※申請時は日本語のみの記載で構いません。 |
| 単位数Credit | 1 |
| 授業形態Type | 講義/演習 |
| 科目の目的:日本語Course purpose; Japanese | 本講義の目的は、多様な分野で活躍する研究者を目指す若い大学院生へ、科学コミュニケーションの基礎を身につけてもらい、それを自分の研究活動に活かす方法を考えてもらうことである。 |
| 科目の目的:英語Course purpose; English | |
| 学習成果・習得する技能や知識:日本語 Expected learning outcome and objectives; Japanese | ①研究者の説明責任について理解する。②分野外の研究者や一般を対象とした研究紹介を円滑に行えることを目指す。③科学報道を中心に、社会における科学の情報流通についての理解を深める。 |
| 学習成果・習得する技能や知識:英語 Expected learning outcome and objectives; English | |
| 成績評価方法・基準:日本語Grading policy and criteria; Japanese | 全ての講義に出席し参加貢献する(50%)、レポートとして「一般向けの研究紹介の文章」を完成させて提出する(50%) |
| 成績評価方法・基準:英語Grading policy and criteria; English | Prerequisites: attendances to all lectures and submitting reports. Evaluation: Academic contribution based on attendance 50%, Reports 50%. |
| 授業内容:日本語Course content; Japanese | <p>①科学コミュニケーション概論(60分) 担当:眞山聡(広報社会連携室・学融合推進センター・天文科学専攻)</p> <p>②科学の成果がニュースになるまで(60分) 担当:倉田智子(基礎生物学専攻・基礎生物学研究所広報室)</p> <p>③電波天文学における科学コミュニケーション(60分) 担当:齋藤正雄(天文科学専攻・野辺山観測所所長)</p> <p>④演習Ⅰ(90分) 専門外の聴衆に向けた口頭での研究紹介のポイントを理解する。 担当:倉田・眞山・平田・森田</p> <p>⑤科学技術社会論(60分) 担当:平田光司(学融合推進センター(予定))</p> <p>⑥基礎科学の広報(60分) 担当:森田洋平(沖縄科学技術大学院大学 准副学長(広報担当))</p> <p>⑦研究者のアウトリーチ(60分) 担当:倉田・眞山・森田</p> <p>⑧マスメディアと科学Ⅰ(90分) 担当:ワック株式会社 科学番組ガリレオXディレクター 泉大知</p> <p>⑨マスメディアと科学Ⅱ(90分) 担当:朝日新聞社 編集委員 高橋真理子</p> <p>⑩演習Ⅱ(90分) 研究紹介の文章執筆を行う。はじめに執筆のポイントについて講義。担当:講師全員</p> <p>⑪演習Ⅲ(180分) 研究紹介文章の相互評価。教員、招待講師、受講者全員で各自の執筆内容の相互評価を行う。 担当:講師全員</p> <p>その他:レクチャー終了後、野辺山観測所の45m電波望遠鏡を見学(希望者のみ)</p> |
| 授業内容:英語Course content; English | |
| 日程:日本語Schedule; Japanese | 平成28年8月8日(月) ~ 平成28年8月10日(水) |
| 日程:英語Schedule; English | |
| 実施場所:日本語Classroom location; Japanese | 自然科学研究機構 国立天文台 野辺山キャンパス(長野県南佐久郡南牧村) |
| 実施場所:英語Classroom location; English | Nobeyama Radio Observatory, National Astronomical Observatory of Japan |
| 使用言語Language used in the classroom | 日本語 |
| その他使用言語:日本語Other language; | - |
| その他使用言語:英語Other language; English | - |
| 準備学習:日本語Assignment and homework; Japanese | 予習として各自の研究テーマについて一般向けに発信するための素材を集めて持参する |
| 準備学習:英語Assignment and homework; | |
| 関連科目・履修条件:日本語Related course, pre-requisites; Japanese | 特になし |
| 関連科目・履修条件:英語Related course, pre-requisites; English | None |
| 対象学年Suggested grade level | 1,2,3,4,5 |
| 聴講・参加資格To whom the class is open | 総研大生,他大学院生 |
| 教科書・必読書:日本語Textbooks and required readings; Japanese | 講義資料は当日配布を行う |
| 教科書・必読書:英語Textbooks and required readings; English | handouts |
| 参考書・その他の教材:日本語Suggested readings and supplemental materials; Japanese | 適宜授業中に紹介 |
| 参考書・その他の教材:英語Suggested readings and supplemental materials; English | |
| キーワード:日本語Keywords; Japanese | 科学コミュニケーション、メディアリレーション、広報、アウトリーチ |
| キーワード:英語Keywords; English | |
| 備考:日本語Remarks; Japanese | 特になし |
| 備考:英語Remarks; English | None |
| 科目管理者(責任者)Course coordinator | 倉田智子(基礎生物学専攻) |
| 管理代行者 | |
| 担当教員(総研大教員)SOKENDAI instructors | 倉田智子(基礎生物学専攻), 眞山聡(広報社会連携室・学融合推進センター・天文科学専攻), 平田光司(学融合推進センター(予定)), 齋藤正雄(天文科学専攻) |

その他の担当教員(学外教員、研究員)Other
instructors

森田洋平(沖縄科学技術大学院大学), 高橋真理子(朝日新聞社 論説委員), 泉大知(ワック株式会社 ディレクター)