

科学コミュニケーション入門 Science Communication

科目コード(Course Number) 20DASe0501
物理科学研究科 School of Physical Sciences 天文科学専攻
Department of Astronomical Science 共通基礎 Common Base
学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年 4年 5年
2単位(credit) 後学期 2nd semester
山岡 均 (YAMAOKA Hitoshi) 縣 秀彦 (AGATA Hidehiko)

〔授業の概要 Outline〕

学術研究と社会間の情報交換がどのように行われているかを知ると共に、より良い情報交換が行われるにはどうしたら良いかを議論する。また、社会の中で科学がどのように位置づけられているかを学び、研究者として社会的責任を考える。

Learn about Science Communication and social relationship.

〔到達目標 Learning objectives〕

- ・学術研究と社会との関係性について理解する。 Social relationship
- ・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うことを目指して経験を積む。 Science communication
- ・科学報道を中心に、社会における科学や学術の情報流通についての理解を深め、それを自身の研究活動において生かす事ができるようになる。 Media relation

〔成績評価方法 Grading policy〕

事前課題 (5%) beforehand task (5%)

授業内課題 (55%) task in lecture (55%)

レポート (40%) report (40%)

〔授業計画 Lecture plan〕

- 講義1 「科学コミュニケーション概論」(山岡)
Introduction (Yamaoka)
- 講義2-3 「科学成果リリースの書き方」(〃) Writing media release (Yamaoka)
- 講義4-5 「動画の活用」(〃) Scientific Video/Movie (Yamaoka)
- 講義6 「国立天文台が取り組む科学コミュニケーション」(〃) Science Communication in NAOJ (Yamaoka)
- 講義7 「その他の天文学における科学コミュニケーション」(〃) Other Science Communication (Yamaoka)
- 講義8 「科学と報道」(縣) Science and Media (Agata)
- 講義9 「リスクコミュニケーション」(〃) Risk Communication (Agata)
- 講義10-11 「科学教育の現状と課題」(〃) Current status and issues of science education (Agata)
- 講義12-13 「科学文化プロデュース」(〃) Producing science and culture (Agata)
- 講義14 「科学コミュニケーションの国際トレンド」(縣) Producing science and culture (Agata)
- 講義15 「未来の科学コミュニケーション」(山岡・縣) Future Science Communication (Yamaoka and Agata)

〔実施場所 Location〕

国立天文台 三鷹キャンパス
NAOJ Mitaka Campus

〔使用言語 Language〕

日本語/必要なら英語 Japanese/English(if necessary)

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

参考図書：(購入不要)

科学プロデューサー入門講座

国立天文台科学文化形成ユニット (編集)

<https://www.amazon.co.jp/%E7%A7%91%E5%AD%A6%E3%83%97%E3%83%AD%E3%83%87%E3%83%A5%E3%83%BC%E3%82%B5%E5%85%A5%E9%96%80%E8%AC%9B%E5%BA%A7-%E5%9B%BD%E7%AB%8B%E5%A4%A9%E6%96%87%E5%8F%B0%E7%A7%91%E5%AD%A6%E6%96%87%E5%8C%96%E5%BD%A2%E6%88%90%E3%83%A6%E3%83%8B%E3%83%83%E3%83%88/dp/4906831001>

〔授業を担当する教員 Lecturers〕

山岡 均、縣 秀彦 Yamaoka, Agata

〔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〕