

平成27年度学融合レクチャー シラバス

科目名称Subject Name	必須	科学と対話 Science and Dialogue
履修年度Academic Year	必須	2015
開始時期Lecture starts at	必須	<input type="checkbox"/> 前期1st semester / <input checked="" type="checkbox"/> 後期 2nd semester (チェックボックス)
開講期間Lecture period	必須	<input checked="" type="checkbox"/> 半年Half year / <input type="checkbox"/> 通年Whole year / <input type="checkbox"/> 集中 intensive course (チェックボックス)
単位数Credit	必須	<input type="checkbox"/> 1 / <input checked="" type="checkbox"/> 2 / <input type="checkbox"/> 4 / <input type="checkbox"/> 8 / <input type="checkbox"/> その他
授業形態Class methods		<input checked="" type="checkbox"/> 講義lectures / <input type="checkbox"/> 演習seminar / <input type="checkbox"/> 実験experiments / <input type="checkbox"/> 実習practical training / <input type="checkbox"/> 実技skills practice (チェックボックス)
科目の概要Outline	必須	<p>本リレー講義は、TELAS等の遠隔TV会議システムを用い、科学コミュニケーションに関する社会動向を多面的に解説することを目的とする。具体的には政策や教育の問題、科学館・博物館の実践を通じ、我々が持つべきコミュニケーションスキルを考える。本リレー講義を通じ、総研大学生一人一人が自らの研究課題を一般市民と分かち合うことの重要性について、再認識することを到達目標とする。</p> <p>The purpose of this course is to provide an opportunity for students to learn the current trends in Science Communication. Using telecommunication systems such as TELAS, we discuss various types of communication skills. More specifically, we use examples of Science Communication in science musiums in order to discuss problems in policy and education. Throughout the course, each studnet is expected to learn the importance of acquiring communication skills with which he or she can tell general public about his or her research.</p>
講義目的Purpose	必須	<p>本リレー講義は、TELAS等の遠隔TV会議システムを用い、科学コミュニケーションに関する社会動向を多面的に解説することを目的とする。</p> <p>The purpose of this course is to provide an opportunity for students to learn the current trends in Science Communication.</p>
到達目標Attainment target	必須	<p>本リレー講義を通じ、総研大学生一人一人が自らの研究課題を一般市民と分かち合うことの重要性について、再認識することを到達目標とする。</p> <p>Throughout the course, each studnet is expected to learn the importance of acquiring communication skills with which he or she can tell general public about his or her research.</p>
各回ごとの授業内容Contents	必須	<p>第1回(10/13) オリエンテーション (坊農真弓) 第2回(10/20) 科学コミュニケーションとは何か(奥本素子) 第3回(10/27) スキルトレーニンング手法の開発(加納圭) 第4回(11/10) 科学コミュニケーションと社会連携(永山國昭) 第5回(11/17) 科学コミュニケーションの海外動向(工藤充) 第6回(11/24) 科学コミュニケーションとリテラシー(川本思心) 第7回(12/1) 研究活動と社会(中西秀哉) 第8回(12/8) 科学コミュニケーションの目指すもの～博物館の取り組みから～(小川義和) 第9回(12/15) 日本科学未来館見学ツアー ～現場の視点から～(本田ともみ) 第10回(1/12) 科学コミュニケーションの実践的スキル(大崎章弘) 第11回(1/19) 科学技術政策と科学コミュニケーション(標葉隆馬) 第12回(1/26) 市民参加型コミュニケーション(大塚裕子) 第13回(2/2) 参加型プラットフォーム(吉澤剛) 第14回(2/9) 科学コミュニケーションの相互行為分析(城綾実) 第15回(2/16) グループディスカッション(坊農真弓)</p> <p>1st (Oct. 13) An introduction to this course (Mayumi Bono) 2nd (Oct. 20) The Outline of Science Communication (Motoko Okumoto) 3rd (Oct. 27) Development of Skill Training Method for Science Communication (Kei Kano) 4th (Nov. 10) Social responsibilities of Science Communication (Kuniaki Nagayama) 5th (Nov. 17) International Trends in Science Communication (Mitsuru Kudo) 6th (Nov. 24) Science Communication and Literacy (Shishin Kawamoto) 7th (Dec. 1) Research Activities and Society (Hideya Nakanishi) 8th (Dec. 8) The goal of Science Communication: A case study in a musium (Yoshikazu Ogawa) 9th (Dec. 15) Tour in Miraikan: from a Science Communicator's perspective (Tomomi Honda) 10th (Jan. 12) Practical Skills for Science Communication (Akihiro Osaki) 11th (Jan. 19) Science and Technology Policy and Science Communication (Ryuma Shineha) 12th (Jan. 26) Science Communication as Citizen participation type (Hiroko Otsuka) 13rd (Feb. 2) Building a platform for citizen participation in Science Communication (Go Yoshizawa) 14th (Feb. 9) Some Cases of Science Communication from the Perspective of Interaction Analysis (Ayami Joh) 15th (Feb. 16) Group Discussion and Closing (Mayumi Bono)</p>
準備学習についての具体的指示Homework	必須	<p>藤垣・廣野(2008)『科学コミュニケーション論』東京大学出版会を読んでおく Read the text book, "Fujigaki & Hirano (2008) Kagaku Komyunikeeshon ron (A Study of Science Communication) Tokyo Univ.</p>
使用言語Language		<input checked="" type="checkbox"/> 日本語 Japanese / <input type="checkbox"/> 英語English / <input type="checkbox"/> その他Others(一部英語対応可能)
成績評価方法・基準Grades	必須	<p>参加貢献度とレポート課題により総合的に評価する Evaluation includes class participation and the final paper.</p>
関連科目・履修条件Relation Subject	必須	特になし None

平成27年度学融合レクチャー シラバス

対象学年Appropriate grade level	必須	<input type="checkbox"/> 1 1st/ <input type="checkbox"/> 2 2nd/ <input type="checkbox"/> 3 3rd/ <input type="checkbox"/> 4 4th/ <input type="checkbox"/> 5 5th grade/ <input checked="" type="checkbox"/> 全て All (チェックボックス)
スケジュールLecture Schedule	必須	平成27年10月13日(火)～平成28年2月16日(火)(火曜6限目(18:15-19:45)), October 13, 2015 to February 16, 2015 (Tuesday, 18:15-19:45)
実施場所Location	必須	国立情報学研究所(TELAS等の遠隔TV会議システムで各基盤機関に配信予定), 日本科学未来館(第9回) National Institute of Informatics (TELAS available for all departments), Except for 9th at Miraikan
教科書Textbook	必須	ジョン・K・ギルバート(著, 編集), スーザン・ストックルマイヤー(著, 編集), 小川 義和(監修, 翻訳), 加納 圭(監修, 翻訳), 常見 俊直(監修, 翻訳). (2015)『現代の事例から学ぶサイエンスコミュニケーション: 科学技術と社会とのかかわり, その課題とジレンマ』慶應義塾大学出版会 John K. Gilbert & Susan Stocklmayer (2013) Communication and Engagement with Science and Technology, Taylor & Francis.
参考文献Lecture materials	必須	適宜配布 Class materials will be provided accordingly.
キーワードKeyword	必須	科学コミュニケーション, 科学技術, 政策, 教育工学, 参加型 Science Communication, Science and Technology, Policy, and Citizen Participation
備考Note	必須	情報学専攻 准教授 坊農真弓 学融合推進センター 助教 奥本素子 滋賀大学大学院 教育学研究科/京都大学 iCeMS 准教授 加納圭 総合研究大学院大学 理事 永山國昭 所属調整中 工藤充 Mitsuru Kudo 北海道大学大学院 理学研究院 准教授 川本思心 核融合科学専攻 中西秀哉 国立科学博物館 事業推進部参与(兼)学習企画調整課長 筑波大学客員教授 小川義和 日本科学未来館 科学コミュニケーター 本田ともみ 早稲田大学 理工学研究所 招聘研究員 大崎章弘 京都大学 物質-細胞統合システム拠点(iCeMS) 科学コミュニケーショングループ 特定研究員 城綾実 大阪大学大学院 医学系研究科 准教授 吉澤剛 公立はこだて未来大学 メタ学習センター 准教授 大塚裕子 成城大学文芸学部マスコミュニケーション学科 専任講師 標葉隆馬 Department of Informatics, Associate Professor, Mayumi Bono CPIS, Assistant Professor, Motoko Okumoto Graduate School of Education, Shiga University/ iCeMS, Kyoto University, Kei Kano SOKENDAI, Director, Kunihiro Nagayama Graduate School of Science, Hokkaido University, Associate Professor, Shishin Kawamoto Department of Fusion Science, Hideya Nakanishi Deputy Director of Museum Programs and Communications Department (Adjunct Professor, University of Tsukuba) National Museum of Nature and Science, Yoshikazu Ogawa National Museum of Emerging Science and Innovation, Tomomi Honda Waseda University, Invited Researcher, Akihiro Osaki iCeMS, Kyoto University, Ayami Joh Graduate School of Medicine, Associate Professor, Go Yoshizawa Center for Meta-learning, Future University of Hakodate, Hiroko Otsuka Faculty of Arts and Literature, Seijo University, Ryuma Shineha
科目担当教員Lecturer	必須	坊農真弓
担当教員の連絡先		bono@nii.ac.jp, 03-4212-2580/2534