

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	研究と社会 Research and Society
履修年度Academic Year	必須	2015
開始時期Lecture starts at	必須	<input checked="" type="checkbox"/> 前期1st semester / <input type="checkbox"/> 後期2nd semester (チェックボックス) 記
開講期間Lecture period	必須	<input type="checkbox"/> 半期Half year / <input type="checkbox"/> 通年Whole year / <input checked="" type="checkbox"/> 集中 intensive course (チェックボックス)
単位数Credit	必須	<input checked="" type="checkbox"/> 1 / <input 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 checked="" 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>研究活動は社会の一部であり、その活動はその時々の社会、政治、経済などの状況と無関係ではありえない。今後の研究者・知識人育成においては、単に各分野の専門的な知識や技術の習得とその学術的な応用に留まるのではなく、自身の研究活動と社会との接点について自主的に考えられる能力が必要とされ、その為の土台構築が求められている。本授業では、研究という営みについて、その倫理的・歴史的・社会的・政策的な側面についての基本的なコンセプトを提示するとともに、現在生じている研究に関わる諸問題を取り上げ、相互の議論により考察を深める。同時に、ワークショップ形式の授業において、自分の研究や分野の社会的意義について考え、意見を述べ、討論する練習を行う。</p> <p>Research is often a social activity and cannot be separated from social, political and economic situations. In addition to acquiring expertise and skills in their own research fields, researchers need to be able to think about interactions between their research and society. This course discusses basic ideas about ethical, historical, social, and policy aspects of research activities, and offers opportunities for participants to think about social issues related to research through mutual discussions. Participants are expected to express their views about research in relation to social issues and discuss with other participants.</p>
講義目的Purpose	必須	<p>研究者が知っておくべき社会に関する知識の中から「研究倫理」、「研究の社会史」、「科学技術社会論」などに関して、知識を深める。</p> <p>This course aims at familiarizing participants with some basic ideas about research ethics, social history of research, and social studies of research.</p>
到達目標Attainment target	必須	<p>自分の研究を社会の視点から見ることを促し、学習した内容を自分の専門にあてはめて考察できるための基礎を構築する。</p> <p>This course is a success if participants learn to think about their research activities within broader ethical, historical, and social contexts.</p>
各回ごとの授業内容Contents	必須	<p>9月1日午後 I 「研究者倫理」-2.5コマ 1. イントロダクション (伊藤憲二) 2. 研究と倫理 (大西勇喜謙・伊藤憲二) 3. 研究を巡る倫理的諸問題 (大西勇喜謙・伊藤憲二) 9月2日午前 II 「研究の社会史」-2コマ 4. 制度化された研究から国家主導の研究へ (菊池好行) 5. 第二次大戦後の研究と国家と産業 (菊池好行) 9月2日午後 III 「科学技術社会論入門」-3 コマ 6. 現代日本における研究の社会的基盤 (水島希・飯田香穂里) 7. 研究の社会的役割、影響と責任 (水島希・飯田香穂里) 8. 研究と社会をめぐる諸問題 (松原英雄・堀川康・杉田尚子・石崎恵子)</p> <p>September 1, Afternoon I Research Ethics 1.Introduction (Kenji Ito) 2. Research and ethics (Yukinori Onishi, Kenji Ito) 3. Ethical issues about research (Yukinori Onishi, Kenji Ito)</p> <p>September 2, Morning II Social history of science 4. Institutionalized research to national research system (Yoshiyuki Kikuchi) 5. Research, the state, and industry after World War II (Yoshiyuki Kikuchi)</p> <p>September 2, Afternoon III Introduction to social studies of science 6. Social bases of research in contemporary Japan (Nozomi Mizushima, Kaori Iida) 7. Social impacts of research (Nozomi Mizushima and Kaori Iida) 8. Various issues on research and society (Hideo Matuhara, Yasushi Horikawa, Naoko Sugita, Keiko Ishizaki)</p>
準備学習についての具体的指示Homework	必須	なし
使用言語Language		<input type="checkbox"/> 日本語 Japanese / <input type="checkbox"/> 英語 English / <input checked="" type="checkbox"/> その他Others (「原則日本語で行うが、履修者に非日本語話者がいる場合、その日本語力に応じて対応する」)
成績評価方法・基準Grades	必須	参加貢献度およびレポート Class participation contribution and a final essay
関連科目・履修条件Relation Subject	必須	特になし None
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	9月1日および2日 September 1 and 2

平成27年度学融合レクチャー シラバス

実施場所Location	必須	総研大・相模原キャンパス SOKENDAI, Sagami-hara Campus
教科書Textbook	必須	授業中に配布する To be distributed in class
参考文献Lecture materials	必須	授業中に指示する To be assigned in class
キーワードKeyword	必須	研究者倫理、研究の社会史、科学技術社会論、科学政策、科学コミュニケーション Researchers ethics, Social history of research, Science technology and society, Science policy, Science communication
備考Note	必須	<p>先導科学研究科・生命共生体進化学専攻・准教授・伊藤憲二／物理科学研究科宇宙科学専攻・教授・松原英雄／独立行政法人宇宙航空研究開発機構・技術参与・堀川康／独立行政法人宇宙航空研究開発機構・調査国際部・主幹・杉田尚子／独立行政法人宇宙航空研究開発機構・大学・研究機関連携室・石崎恵子／先導科学研究科・生命共生体進化学専攻・講師・飯田香穂里／学融合推進センター・特任准教授・菊池好行／先導科学研究科・生命共生体進化学専攻・助教・水島希／先導科学研究科・生命共生体進化学専攻・特任助教・大西勇喜謙</p> <p>Kenji Ito (Department of Evolutionary Studies of Biosystems), Hideo Matsuhara (Department of Space and Astronautical Sciences), Yasushi Horikawa (JAXA), Naoko Sugita (JAXA), Keiko Ishizaki (JAXA), Kaori Iida (Department of Evolutionary Studies of Biosystems), Yoshiyuki Kikuchi (CPIS), Nozomi Mizushima (Department of Evolutionary Studies of Biosystems), Yukinori Onishi (Department of Evolutionary Studies of Biosystems)</p>
科目担当教員Lecturer	必須	伊藤憲二
担当教員の連絡先		ito.kenii@soken.ac.jp