

授業科目名	科学・技術と社会Ⅰ・Ⅱ
教員名・職名	池内 了 教授
対象学年／学期／曜日／時 限／講義場所	1, 2, 3 年／前期集中 (4/13～15) ／葉山・各基盤機関テレビ 会議室
単位数	各 1 単位 (生命共生体進化学専攻の学生は必修)
授業種別／使用言語	講義／ 日本語
授業の概要 (200 字程度)	科学の歴史を社会との関連で見直し、科学の営みとはいかなる ものかを考えつつ科学が人類史において果たした役割を把握す る。さらに、現在生じている科学・技術に関わる諸問題を取り 上げ、それぞれの科学・技術の内容、社会的影響、あるべき科 学者の倫理などについて議論する。その上に立って、今後の科 学・技術の動向と生じるであろう社会的問題について幅広い視 点から検討を加える。
キーワード	科学の社会的受容、科学者の社会的責任
授業計画	1. 科学・技術の歴史と社会の相互関係 2. 科学の営みとは 3. 20 世紀初頭における科学の変容 4. 20 世紀の科学・技術と社会の変遷 5. 科学者の倫理と社会的責任 6. 科学・技術・社会をとりまく問題 I 資源・エネルギー問題 II 核エネルギー問題 III 情報化社会の行方 IV 生命の操作 V 地球環境問題 7. 21 世紀の科学・技術・社会のあるべき関係
単位取得の条件と成績評価 基準	試験 (レポート) および出席で評価
教科書	
参考書	池内 了「禁断の科学」(晶文社) 「科学者の心得帳」(みすず書房)
授業担当教員の連絡先	共通棟 内線 1591 (池内)
その他	I は、各基盤機関テレビ会議室 4/13 1300-1700 4/14 1000-1500 II は、葉山(103号室) 4/15 1000-1700