

平成23年度研究科横断型教育プログラム(Bタイプ)授業科目

テーマ	歴史	研究科名	宇宙総合学研究ユニット	横断区分	文理横断型	開講場所	理学研究科4号館5階会議室
授業科目名	科学と産業の歴史から見たキャリアパス			講義担当者所属・氏名	宇宙総合学研究ユニット 理学研究科 教授 柴田一成		
配当学年	修士後期	コマ数	5コマ	開講時期	5月20日、6月3日、10日、7月1日、8日(金) 18時半～20時	授業形態	講義
<p>【授業の概要・目的】</p> <p>科学と産業の歴史を概観することにより、基礎科学がどのように社会、とりわけ、産業界に影響を与えてきたか、逆に、産業の発展がいかに基礎科学の発展の原動力となってきたか、学ぶことができる。このような歴史の学習は、基礎科学を身に付けた理系人材が、産業界や政治・行政・文化など様々な分野で活躍する際の重要な指針となるに違いない。</p> <p>本授業は、産業界や各界で活躍されておられる京大理系学部の卒業生をゲスト講師として招き、科学と産業の歴史という視点から、理系出身者にどんな活躍の場があるか、いかに活躍すべきか、などをゲスト講師の方ご自身の体験をもとに講義していただくことにより、理系大学院生のキャリアパスの具体的展望を得ることを目的とする。</p> <p>【研究科横断型教育の概要・目的】</p> <p>広い視野を持ち新しい学問領域を創造出来るような能力をもつ大学院生を養成する授業を目指している。理系のみならず、文系の大学院生にとっても勉強になる内容である。</p>							
<p>【授業計画と内容】</p> <p>回数 ゲスト講師名 講義タイトル(仮題)</p> <p>1 回目(5月20日) 藤原洋 科学と産業の歴史</p> <p>2 回目(6月3日) 橋元淳一郎 SF作家から見たキャリアパス</p> <p>3 回目(6月10日) 富野暉一郎 元政治家から見たキャリアパス</p> <p>4 回目(7月1日) 藤原洋 科学と産業の未来とキャリアパス</p> <p>5 回目(7月8日) 長谷川靖子 企業家から見たキャリアパス</p>							
<p>【履修要件】</p> <p>特になし</p>							
<p>【修了証授与の要件】</p> <p>全回出席、授業への積極的な参加と、レポートの総合評価により、修了証を授与する。</p>							
<p>【教科書】</p> <p>なし</p>							
<p>【参考書等】</p> <p>藤原洋 「科学技術と企業家の精神—新しい産業革命のために」(岩波書店、2009年)</p> <p>藤原洋 「第4の産業革命」(朝日新聞出版、2010年)</p>							
<p>【その他(授業外学習の指示・オフィスアワー等)】</p>							