

## 1 類学生諸君へ

### 平成 27 年度前学期授業科目「理学セミナー」について

H27.4.7 改訂

科 目 名	理学セミナー（前学期，2—0—0）
主 旨	急速に進展しつつある現代の科学について、いろいろな分野の現状とその体系、研究の進め方などについて学ぶ。自分で考えること、教員と学生、学生同士で対話、議論することを重視する。また、学問をするというのはどういうことかを考える機会とする。さらには将来の進路を考える機会ともする。
時 間	毎週木曜日 5，6 時限
実施方法	<p>① 1 類学生の選択科目とする。2 年生以上及び他類の学生の履修は認めない。</p> <p>② 理学セミナーは、「理学特別講義」，「1 類クラス・学生交流会」，「科学者倫理教育」，「国際意識醸成プログラム」，「第 1 ラウンド・第 2 ラウンド（5 学科にクラス分け実地体験）」で構成する。</p> <p>③ 第 1，第 2 ラウンドは、『第 1・2 ラウンド受講希望調査票』（別添）をもとにクラス分けを行う。</p> <p>提出期間：4/23（木）～4/30（木）</p> <p>提出場所：理学系事務グループ事務室（本館 1 階 137 号室）</p> <p>クラス分け結果：5/13（水） <u>学生掲示板，理学ホームページに掲示</u></p> <p>理学ホームページ <a href="http://www.sci.titech.ac.jp/student/gakusei_shien.html">http://www.sci.titech.ac.jp/student/gakusei_shien.html</a></p> <p>※ 学科毎の収容人数を超えた場合は抽選による調整を行う。</p> <p><b>※ 別途、教務 WEB システムでの履修申告が必要。</b></p>

#### スケジュール

4/9	木	13:20—13:25	H121	理学特別講義）類主任によるセミナーの実施要領の説明
		13:25—14:05	H121	国際意識醸成プログラム「東工大と国際社会」
		14:05—14:50	H121	理学特別講義）化学科 研究の最前線を紹介
4/16	木	13:20—14:05	W531	理学特別講義）数学科 研究の最前線を紹介
		14:05—14:50	W531	理学特別講義）物理学科 研究の最前線を紹介
4/23	木	13:20—14:05	W531	理学特別講義）情報科学科 研究の最前線を紹介
		14:05—14:50	W531	理学特別講義）地球惑星科学科 研究の最前線を紹介
4/30	木	『第 1・2 ラウンド受講希望調査票』『理学特別講義レポート』提出〆切		
5/7	木	13:00—14:50		1 類クラス・学生交流会 TTF ロイヤルブルーホール
5/13	水	第 1・2 ラウンドクラス分け結果公表		
5/14	木	13:20—14:50	W531	科学者倫理教育
5/21	木	13:20—14:50	W531	科学者倫理教育
5/28	木	13:20—14:50	学科毎に違うので注意	第 1 ラウンド
6/4	木	13:20—14:50		5 学科にクラス分けをして、少人数を対象とした講義、セミナー等の授業を行なう。
6/11	木	13:20—14:50		学生は、1 学科の授業を受講する。
6/18	木	13:20—14:50		
未定		「科学者倫理教育」レポート提出〆切		
6/25	木	13:20—14:50	学科毎に違うので注意	第 2 ラウンド
7/2	木	13:20—14:50		5 学科にクラス分けをして、少人数を対象とした講義、セミナー等の授業を行なう。
7/9	木	13:20—14:50		第 1 ラウンドとは違う学科の授業を受講する。
7/16	木	13:20—14:50		
7/23	木	13:20—14:50	W531	国際意識醸成プログラム「東工大と国際社会」
未定		「国際意識醸成プログラム」レポート提出〆切		

**「理学特別講義」レポートの提出**

提出期間	4/23 (木) ~4/30 (木)
提出場所	理学系事務グループ事務室 (本館 1 階 137 号室)
レポート課題等	課題) 各学科 (数学科, 物理学科, 化学科, 情報科学科, 地球惑星科学科) の全 5 回の中から興味を抱いた学科を 2 つ選び, そのテーマについて, それぞれ作成 分量) 1 学科分は A 4 用紙 2 枚, 2 学科分, 計 4 枚。用紙は自由 方法) 右上にページ数を明記し, テーマごとにホチキス止めにする。 様式) (1) 学籍番号 15-×××××-× 氏名 ○ ○ ○ ○ (2) 理学セミナー理学特別講義レポート課題 (○○学科) (3) 話題の概要 (4) 特に興味を覚えた点 (5) 話題に関連した分野の将来予測 (6) 理学セミナーに関する感想

**「科学者倫理教育」について**

日 程	5/14 (木)・5/21 (木)
講 義 室	本館 2 階 W531 講義室
講 師	鹿島建設株式会社 利穂 吉彦

**「国際意識醸成プログラム」について**

日 程	4/9 (木)・7/23 (木)
講 義 室	4/9 : 本館 2 階 H121 講義室, 7/23 : 西 5 号館 W531 講義室
講 師	東工大特任教授 横倉 順治 他, 2 名

**『第 1・2 ラウンド受講希望調査票』の提出**

.....き.....り.....と.....り.....

理学セミナー『第 1・2 ラウンド受講希望調査票』4/30(木) 〆切

氏 名 :

学籍番号 : [           —           —           ] (例 : 15-1234-5)

希望順位	希望学科を○で囲んで下さい。 (第 1 ~ 第 5 希望全てを記載。但し, 希望順位を変えて同じ学科を選択しないこと。)
第 1 希望	数学, 物理, 化学, 情報科学, 地球惑星科学
第 2 希望	数学, 物理, 化学, 情報科学, 地球惑星科学
第 3 希望	数学, 物理, 化学, 情報科学, 地球惑星科学
第 4 希望	数学, 物理, 化学, 情報科学, 地球惑星科学
第 5 希望	数学, 物理, 化学, 情報科学, 地球惑星科学

★理学セミナーを履修する学生は必ず提出すること。

★教務 WEB システムでの履修申告も必要。