

科目コード	B1951	開講学期	通年	単位数	4	一般聴講	可	LA聴講	可	
授業科目名	地球システム科学									
Course Title	Earth Sciences									
担当教員	星川 熙						責任教員	星川 熙		
曜限:日程	火1									
対象学年	1年	必修	2年	—	3年	—	4年	—	重複履修	—

授業のねらいと到達目標

春期には地球が誕生するまでの宇宙の進化のプロセスと、人類が利用可能な地球の資源について調べます。秋期には主に環境汚染について調べ、さらに宇宙の終焉についても調べます。

授業計画・春期

- 1 宇宙の概観
- 2 ビッグバン
- 3 インフレーション
- 4 恒星の誕生
- 5 太陽系
- 6 生態系
- 7 人口増加
- 8 化石燃料
- 9 エネルギー循環
- 10レアメタル
- 11燃料電池

授業計画・秋期

- 1 エネルギーとは何か
- 2 温暖化
- 3 放射能汚染
- 4 酸性雨
- 5 オゾン層破壊
- 6 白色矮星
- 7 中性子星
- 8 ブラックホール
- 9 暗黒物質
- 10オズマ計画

評価方法

評価方法は「出席とレポート」です。

学内販売予定教科書

その他の教科書・教材

参考文献

学生に望むこと・その他

学生に望むことは、「復習をすること」です。

履修要件