

# 平成30年度 全学教育科目（主題別科目）履修案内

## 第1学期 科学・技術の世界（はじめての生命科学）

- 科目名 : 科学・技術の世界（2単位）※対象 1-53組
- 講義題目 : はじめての生命科学
- 時間割 : 第1学期 月曜日 5講時（16:30～18:00）
- 教室 : N304 教室（高等教育推進機構 N棟※入口は2階）
- 責任教員 : 門出 健次 理学部生物科学科（高分子機能学）

時間割番号：000693

4/16（月）  
開講

3つの主題	開講日	回	担当教員	講義テーマ (高分子機能学の教員がオムニバスで担当)
ガイダンス	4月16日	1	門出 健次	ガイダンス 
生命を知る ※5/16（水）6講時	4月23日	2	芳賀 永	駆け巡る細胞たち－秩序をつくり、命を守る－
	5月7日	3	綾部 時芳	腸はフロンティア 
	5月14日	4	西村 紳一郎	「甘い言葉」の謎 
	5月16日（水）	5	金城 政孝	細胞の中のダイナミクス
	5月21日	6	2・3・4回講義担当者	テーマディスカッション① 
生命を支える	5月28日	7	門出 健次	化学で迫る 
	6月4日	8	姚 閔	構造から迫る 
	6月11日	9	幸田 敏明	遺伝子を変えて生命を知る
	6月18日	10	5・7・8・9回講義担当者	テーマディスカッション②
生命を模倣する	6月25日	11	出村 誠	バイオミミクリーとバイオデザイン 
	7月2日	12	居城 邦治	人工細胞は作れるか 
	7月9日	13	玉置 信之	スマートな分子 
	7月23日	14	龔 劍萍	生き物の匠をまねる 
	7月30日	15	11・12・13・14回講義担当者	テーマディスカッション③
		16	試験はありません	最終レポート <b>講義中は撮影禁止です</b>

### ◆成績評価の基準と方法

【1】出席状況（毎回レポート・全15回）  
各講義の毎回レポート提出が出席となる。

### 【2】テーマ別レポート

自分が最も興味深かった講義テーマを1つ選び、講義配布資料、講義説明および自分の発展的調査情報を総合して、A4サイズ1枚にまとめなさい。

第1回目：提出期間 5月15日（火）～ 5月17日（木）15時まで（第2、3、4回の講義テーマから）

第2回目：提出期間 6月12日（火）～ 6月14日（木）15時まで（第5、6、7、8、9回の講義テーマから）

第3回目：提出期間 7月24日（火）～ 7月26日（木）15時まで（第11、12、13、14回の講義テーマから）

【3】最終レポート：最終講義終了後、講義全体の感想をA4サイズ1枚にまとめなさい。

提出期間：7月31日（火）～ 8月3日（金）17時まで

### ◆授業の予習・復習

学科のHPから毎回の「講義内容の要旨」を閲覧・調査できます。

【アクセス方法】高分子機能学 HP> 入試・学科移行> 全学教育科目

### <問い合わせ先>

- ・理学部生物科学科（高分子機能学）事務室 E-mail: polyjimu@sci.hokudai.ac.jp Tel: 011-706-9036
- ・責任教員 門出 健次 E-mail: kmonde@sci.hokudai.ac.jp Tel: 011-706-9041