







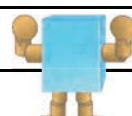
2019年度 全学教育科目（主題別科目）履修案内

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：N棟 304教室（高等教育推進機構N棟※入口は2階）
- 責任教員：出村 誠 理学部生物科学科（高分子機能学）

時間割番号：000691

**4/8（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8日	1	出村 誠	ガイダンス 
生命を知る	4月15日	2	芳賀 永	がん細胞の動きを止めろ！ 
	4月22日	3	綾部 時芳	腸はフロンティア 
	5月13日	4	金城 政孝	細胞の中のダイナミクス 
	5月20日	5	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 ※5/22（水）6講時	5月22日(水)	6	姚 閔	構造から迫る 
	5月27日	7	門出 健次	化学で迫る 
	6月3日	8	西村 紳一郎	「甘い言葉」の謎 
	6月10日	9	6・7・8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17日	10	幸田 敏明	遺伝子を変えて生命を知る 
	6月24日	11	→変更：中岡 慎治	数学を通して理解する生命現象 
	7月1日	12	10・11回 講義担当者	テーマディスカッション③
	7月8日	13	→変更：出村 誠	バイオミクリーとバイオデザイン 
	7月22日	14	黒川 孝幸	生き物の匠をまねる 
	7月29日	15	13・14回 講義担当者	テーマディスカッション④
	8月5日	16	試験はありません	最終レポート

◆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13日（月）～ 5月15日（水）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3日（月）～ 6月5日（水）15時まで（第6、7、8回の講義テーマから）

第3回目：提出期間 6月24日（月）～ 6月26日（水）15時まで（第10、11回の講義テーマから）

第4回目：提出期間 7月22日（月）～ 7月24日（水）15時まで（第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29日（月）～ 8月2日（金）17時まで

講義中は撮影禁止です

◆授業の予習・復習（毎回授業の内容）

Web 検索 [北大 はじめての生命科学]



提出場所：レポートボックス（高等教育推進機構1階、⑧・⑨番窓口前）

<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 出村 誠 E-mail: demura@sci.hokudai.ac.jp Tel: 011-706-2771