

## 5. 生命科学研究科

## 遺伝学専攻

受入れ可能学生数: 若干名

授業科目	単位	授業科目の内容	担当教員	開講学期	曜日・時限	教室
発生生物学 IV	1	細胞運命決定, 細胞分化, 形態形成や個体の行動制御等の個体発生の様々な現象を, 遺伝子発現調節, 細胞間相互作用, 細胞内情報伝達等の分子機構や進化の視点から議論し, 論文講読とディスカッションを通じた演習を行う。	相賀 裕美子 他	後期	月 13:30～ 15:10	図書館2階 セミナー室
進化ゲノム生物学	1	適応進化、中立進化、種分化、共生進化、エピジェネティックス進化などの進化遺伝学と集団遺伝学の基礎的概念とこれまでの知見を概説したのちに、最新のゲノム技術で得ることの出来る新しい展望について議論を行う。	北野 潤 他	後期	金 13:30～ 15:10	図書館2階 セミナー室
遺伝学	1	遺伝学の基本的な概念と、研究の進め方について概説する。また、行動やヒトの疾患など高次な生命現象と遺伝子の関わりについて因果関係とその研究方法について概説する。	桂 勲 他	前期	金 13:30～ 15:10	図書館2階 セミナー室
遺伝学英語筆記表現演習 II	1	明瞭な英文を書いたり、プレゼンテーションするための原則を学ぶ。英作文の基礎及び、科学英語論文や研究提案書、ならびに応募書類などの専門的な書類作成技術について講義する。作文課題や議論参加が求められる。	明石 裕	後期	月 15:30～ 17:10	図書館2階 セミナー室
生命科学セミナー I～V (研究科共通専門科目)	1	生命科学の最先端研究を直接当該研究者から学ぶ。不定期開催のシンポジウム、セミナーから選択し、8回以上受講すると1単位を与える。	教育研究 委員長	通年	要問合せ	要問合せ

## 【備考】

- ・曜日・時限・教室等詳細については、要問合せ
- ・「生命科学セミナー I～V」は8回以上受講で1単位
- 問い合わせ先  
国立遺伝学研究所・総務企画課 総務・教育チーム  
TEL:055-981-6720, MAIL:info-soken@nig.ac.jp