

遺伝学専攻専門科目

分野	科目コード	授業科目	単位	授業科目の内容	担当教員
分子・細胞遺伝学／発生遺伝学／進化情報遺伝学／ゲノム遺伝学	20DGE001	発生生物学Ⅱ	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 岩里 琢治 澤 斉 平田 たつみ 佐藤 豊 小出 剛 酒井 則良 野々村 賢一
	20DGE002	発生生物学Ⅲ	1		
	20DGE003	発生生物学Ⅳ	1		
	20DGE016	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 斎藤 成也 明石 裕 石川 麻乃 宮城島 進也 角谷 徹仁 黒川 顕 松本 知高
	20DGE017	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。	荒木 弘之 齋藤 都暁 澤 斉 佐藤 豊 小出 剛 井ノ上 逸朗
	20DGE009	科学英語口頭演習Ⅰ	2	研究者として必要な英語による発表・討論能力を育成するための実践的演習。英語レベル別少人数クラス編成で、科学を英語で議論する技能を習得する。科学英語口頭演習Ⅰでは、科学的プレゼンテーションの原理や技術について学ぶ。科学英語口頭演習Ⅱでは、科学セミナーを理解し、討論する技能を、実践活動を通して学ぶ。	平田 たつみ
	20DGE014	科学英語口頭演習Ⅱa	1		
	20DGE015	科学英語口頭演習Ⅱb	1		
	20DGE011	遺伝学英語筆記表現演習Ⅰ	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
	20DGE012	遺伝学英語筆記表現演習Ⅱ	1		
20DGE013	遺伝学英語筆記表現演習Ⅲ	1			