

## 平成23年度工学科学研究科教科課程表

1. 担当教員名を（ ）で囲んであるものは非常勤講師を示す。
2. 単位数及び週授業時間数を（ ）で囲んであるものは、特定課題についての研究の成果の審査をもって修士論文の審査に代えるものを示す。
3. 履修区分欄の●印は必修科目、☆印は選択必修科目、○印は選択科目を示す。
4. 本表は、教育の改善・向上のために変更することがある。

### (1) 応用生物学専攻

#### 教科課程表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数		備 考	教職
						1～2年次			
						春	秋		
生体分子機能学特論	Functions of Biomolecules, Advanced	伊倉宏司	2	講義	○	2			
生体高分子学特論	Science of Biological Macromolecules	原田繁春・某	2	講義	○	2			
細胞分子生物学特論	Molecular Biology of the Cell	竹谷 茂・片岡孝夫	2	講義	○	2			※
染色体工学特論	Chromosome Engineering, Advanced	山口政光・伊藤雅信	2	講義	○		2		※
細胞機能学特論	Cell Science, Advanced	遠藤泰久・蔵本博史	2	講義	○	2			※
微生物工学特論	Advanced Microbial Biotechnology	鈴木秀之・井沢真吾	2	講義	○		2		※
植物環境学特論	Phyto-environmental Science, Advanced	北島佐紀人	2	講義	○	2			※
化学生態学特論	Chemical Ecology, Advanced	秋野順治	2	講義	○		2		※
蚕糸・昆虫利用学特論	Special Studies on Sericulture and Insect Utilization	角田素行・一田昌利	2	講義	○		2		※
昆虫工学特論	Insect Engineering, Advanced	森 肇・小谷英治	2	講義	○		2		
昆虫生理学特論	Insect Physiology, Advanced	齊藤 準	2	講義	○		2		※
生体機能学特論	Biological Functions, Advanced	中島敏博・宮田清司	2	講義	○	2			※
植物分子工学特論	Phytomolecular Engineering	杉村順夫	2	講義	○		2		
ゲノム構造機能学特論	Advances in Genome Structure and Function	山本雅敏・井上喜博	2	講義	○	2			
環境生物学特論	Environmental Biology, Advanced	巽 二郎・半場祐子	2	講義	○	2			※
生物物理化学特論	Biophysical Chemistry, Advanced	田嶋邦彦・金折賢二	2	講義	○		2		
応用生物学インターンシップ I	Internship for Applied Biology I	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)	
応用生物学インターンシップ II	Internship for Applied Biology II	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	社会人特別入試で合格し入学した者で、応用生物学インターンシップ I 既修得者のみ履修可(通年)	
応用生物学特別実験及び演習 I	Seminar and Laboratory Work in Applied Biology, Advanced I	専攻関係教員	2	実験	●	4		1年次	※
応用生物学特別実験及び演習 II	Seminar and Laboratory Work in Applied Biology, Advanced II	専攻関係教員	2	実験	●		4	1年次	※
応用生物学特別実験及び演習 III	Seminar and Laboratory Work in Applied Biology, Advanced III	専攻関係教員	3	実験	●	6		2年次	※
応用生物学特別実験及び演習 IV	Seminar and Laboratory Work in Applied Biology, Advanced IV	専攻関係教員	3	実験	●		6	2年次	※
特別課題実験及び演習 I	Experiments and Seminar in Specified Subjects I	専攻関係教員	(2)	実験	●	(4)		平成23年度開講せず	
特別課題実験及び演習 II	Experiments and Seminar in Specified Subjects II	専攻関係教員	(2)	実験	●		(4)	平成23年度開講せず	
特別課題実験及び演習 III	Experiments and Seminar in Specified Subjects III	専攻関係教員	(3)	実験	●	(6)		平成23年度開講せず	
特別課題実験及び演習 IV	Experiments and Seminar in Specified Subjects IV	専攻関係教員	(3)	実験	●		(6)	平成23年度開講せず	
特別研究	Special Research	専攻関係教員							