

応用生命科学専攻 (Division of Applied Life Sciences)

科目コード*	科 目 名	担 当 教 員 氏 名	単位数	開講期	備 考
CA01	応用生命科学Ⅰ	三芳 秀人 ・ 白井 理	1	前期(集中)	1
CA02	応用生命科学Ⅱ	森 直樹 ・ 山口信次郎 小野 肇	1	前期(集中)	1
CA03	応用生命科学Ⅲ	木岡 紀幸 ・ 菅瀬 謙治 岸本 崇生 ・ 古川 亜矢子 木村 泰久	1	前期(集中)	1
CA04	応用生命科学Ⅳ	阪井 康能 ・ 杉山 暁史 由里本博也	1	前期(集中)	1
CA05	産業微生物学講義	上田 誠 ・ 原 良太郎	1	前期(集中)	1
CA06	応用生命科学Ⅴ	小川 順 ・ 栗原 達夫 井上 善晴	1	後期(集中)	1
CA07	応用生命科学Ⅵ	伊福健太郎 ・ 飛松 裕基	1	後期(集中)	1
CA08	生体機能物理化学講義	白井 理 ・ 北隅 優希 宋和 慶盛	1	後期(集中)	2
CA09	生物調節化学講義		1	開講しない	2
CA10	分子生体触媒化学講義	山口信次郎 ・ 増口 潔	1	後期(集中)	2
CA11	植物栄養学講義	伊福健太郎 ・ 小林 優 落合 久美子 ・ 上妻 馨梨	1	前期(集中)	2
CA12	発酵生理及び醸造学講義	小川 順 ・ 岸野 重信 安藤 晃規	1	前期(集中)	2
CA13	森林代謝機能化学講義	飛松 裕基 ・ 巽 奏	1	前期(集中)	2
CA14	エネルギー変換細胞学講義	井上 善晴	1	前期(集中)	2
CA15	応用構造生物学講義	水谷 公彦	1	開講しない	2
CA16	化学生態学講義	森 直樹 ・ 小野 肇 吉永 直子	1	前期(集中)	2
CA17	分子微生物科学講義	栗原 達夫 ・ 川本 純 小川 拓哉	1	前期(集中)	2
CA18	制御発酵学講義	阪井 康能 ・ 由里本博也	1	前期(集中)	2
CA19	生物機能制御化学講義	三芳 秀人 ・ 村井 正俊 梶谷 貴洋	1	前期(集中)	2
CA20	細胞生化学講義	木岡 紀幸 ・ 木村 泰久 黒田 美都	1	前期(集中)	2
CA21	生体高分子化学講義	菅瀬 謙治 ・ 古川 亜矢子 宗 正智	1	前期(集中)	2
CA22	植物遺伝子統御学講義	杉山 暁史 ・ 棟方 涼介	1	前期(集中)	2
CA23	木質バイオマス変換化学講義	岸本 崇生 ・ 渡邊 崇人 西村 裕志	1	前期(集中)	2
CA28	Applied Microbiology for Human Life	小川 順 ・ 阪井 康能 井上 善晴	1	後期(集中)	1, 2 △
CA29	Advanced Applied Biochemistry	木岡 紀幸 ・ 菅瀬 謙治 栗原 達夫	1	後期(集中)	1, 2 △
CA34	Applied Plant Sciences	山口信次郎 ・ 伊福健太郎 小林 優 ・ 上妻 馨梨 杉山 暁史 ・ 飛松 裕基 棟方 涼介	1	後期(集中)	1, 2 △
CA24	応用生命科学特論Ⅰ		1	開講しない	1, 2
CA25	応用生命科学特論Ⅱ	玉木 秀幸	1	後期(集中)	1, 2
CA26	応用生命科学特論Ⅲ	瀬尾 光範	1	後期(集中)	1, 2
CA27	応用生命科学特論Ⅳ		1	開講しない	1, 2
CA32	応用生命科学特論Ⅴ		1	開講しない	1, 2
CA33	応用生命科学特論Ⅵ		1	開講しない	1, 2

科目コード	科 目 名	担 当 教 員 氏 名	単位数	開講期	備 考
CF01	細胞生化学専攻演習	木岡紀幸・木村泰久・黒田美都 小段篤史	1.5 1.5	後 期	
CF02	生体高分子化学専攻演習	菅瀬謙治・古川亜矢子・宗 正智	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF03	生物調節化学専攻演習	宮下正弘	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF04	化学生態学専攻演習	森 直樹・小野 肇・吉永直子	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF05	植物栄養学専攻演習	伊福健太郎・小林 優 落合久美子・上妻 馨梨	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF06	発酵生理及び醸造学専攻演習	小川 順・岸野重信・安藤晃規 上田 誠・原 良太郎	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF07	制御発酵学専攻演習	阪井康能・由里本博也・白石晃将	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF08	生体機能物理化学専攻演習	白井 理・北隅優希・宋和慶盛	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF09	生物機能制御化学専攻演習	三芳秀人・村井正俊・榎谷貴洋	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF10	エネルギー変換細胞学専攻演習	井上善晴	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF11	応用構造生物学専攻演習	水谷公彦	1.5 1.5	開講しない	
CF12	分子生体触媒化学専攻演習	山口信次郎・増口 潔・林 謙吾	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF13	分子微生物科学専攻演習	栗原達夫・川本 純・小川拓哉	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF14	森林圏遺伝子統御学専攻演習	杉山暁史・棟方涼介	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF15	森林代謝機能化学専攻演習	飛松裕基・巽 奏	1.5 1.5	前 期 後 期	
CF16	木質バイオマス変換化学専攻演習	岸本崇生・渡邊崇人・西村裕志	1.5 1.5	前 期 後 期	
CG01	細胞生化学専攻実験	木岡紀幸・木村泰久・黒田美都 小段篤史	3 3	前 期 後 期	
CG02	生体高分子化学専攻実験	菅瀬謙治・古川亜矢子・宗 正智	3 3	前 期 後 期	
CG03	生物調節化学専攻実験	宮下正弘	3 3	前 期 後 期	
CG04	化学生態学専攻実験	森 直樹・小野 肇・吉永直子	3 3	前 期 後 期	
CG05	植物栄養学専攻実験	伊福健太郎・小林 優 落合久美子・上妻馨梨	3 3	前 期 後 期	
CG06	発酵生理及び醸造学専攻実験	小川 順・岸野重信・安藤晃規 上田 誠・原 良太郎	3 3	前 期 後 期	
CG07	制御発酵学専攻実験	阪井康能・由里本博也・白石晃将	3 3	前 期 後 期	
CG08	生体機能物理化学専攻実験	白井 理・北隅優希・宋和慶盛	3 3	前 期 後 期	
CG09	生物機能制御化学専攻実験	三芳秀人・村井正俊・榎谷貴洋	3 3	前 期 後 期	

科目コード	科目名	担当教員氏名	単位数	開講期	備考
CG10	エネルギー変換細胞学専攻実験	井上善晴	3 3	前 後 期 期	
CG11	応用構造生物学専攻実験	水谷公彦	3 3	開講しない	
CG12	分子生体触媒化学専攻実験	山口信次郎・増口 潔・林 謙吾	3 3	前 後 期 期	
CG13	分子微生物科学専攻実験	栗原達夫・川本 純・小川拓哉	3 3	前 後 期 期	
CG14	森林圏遺伝子統御学専攻実験	杉山暁史・棟方涼介	3 3	前 後 期 期	
CG15	森林代謝機能化学専攻実験	飛松裕基・巽 奏	3 3	前 後 期 期	
CG16	木質バイオマス変換化学専攻実験	岸本崇生・渡邊崇人・西村裕志	3 3	前 後 期 期	
CZ00	研究論文				

応用生命科学専攻の単位修得方法

- 1) 研究指導を受ける専攻分野で開設される演習 6 単位及び専攻実験 1 2 単位を含み、合計 3 0 単位以上を履修すること。
但し、2回生担当科目は4単位以上を履修すること（但し、農学特別コースの学生は除く）。
- 2) 表中、△のついた科目は原則として留学生のみを対象とする。
- 3) 所属専攻以外の専攻の科目を履修して、修了に必要な単位として認定を受けようとする場合は、予め所属専攻事務室に届出を行い、専攻長の承認を得ておくこと。
- 4) 所属分野の演習及び実験以外の既修得科目を再度履修した場合は、修了要件単位には含まれない。
毎年講師が変わる集中講義についても同様である。
- 5) 表中の備考欄の 1 は 1 回生担当科目、2 は 2 回生担当科目である。
- 6) 表中、◎は留学生の履修者があれば、英語で講義を行う可能性のある科目を示す。
- 7) 研究論文は修了を希望する学期に履修登録すること。