

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	白井 理 ・ 高岡 洋輔	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	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 小川 順	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	由里本博也 ・ 白石 晃将	1	前期(集中)	2
CA19	生物機能制御化学講義	高岡 洋輔 ・ 村井 正俊 榎谷 貴洋	1	前期(集中)	2
CA20	細胞生化学講義	木岡 紀幸 ・ 木村 泰久 永田 紅	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 ・ 井上 善晴 由里本博也	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 ・ 巽 奏	1	後期(集中)	1, 2 △
CA24	応用生命科学特論Ⅰ	有田 恭平	1	後期(集中)	1, 2
CA25	応用生命科学特論Ⅱ		1	開講しない	1, 2
CA26	応用生命科学特論Ⅲ		1	開講しない	1, 2
CA27	応用生命科学特論Ⅳ	荻田 信二郎	1	後期(集中)	1, 2
CA32	応用生命科学特論Ⅴ	菊地 亮太 ・ 鬼丸 洸 河合 哲志	1	後期(集中)	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・永田紅 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	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	高岡 洋輔・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・永田紅 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	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	高岡 洋輔・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 期 後 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 期 後 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 期 後 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 期 後 期	
CG15	森林代謝機能化学専攻実験	飛松裕基・巽 奏	3 3	前 期 後 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 期 後 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) 博士後期課程進学希望者については修士修了時に別途の審査を行う。
- 8) 研究論文は修了を希望する学期に履修登録すること。