

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	理科	農業
V001	農学研究者の倫理	宮川 恒・松井 徹・守屋和幸 高橋千太郎・縄田栄治・裏出令子	1	前期(集中)			
CA01	応用生命科学Ⅰ	三芳 秀人・加納 健司	1	前期(集中)	1	○	
CA02	応用生命科学Ⅱ	三上 文三 宮川 恒・森 直樹	1	前期(集中)	1		○
CA03	応用生命科学Ⅲ	中川 好秋 植田 和光・植田 充美 渡邊 隆司・木岡 紀幸 渡邊 崇人・西村 裕志	1	前期(集中)	1	○	
CA04	応用生命科学Ⅳ	阪井 康能・矢崎 一史	1	前期(集中)	1		○
CA05	産業微生物学講義	高橋 里美・日比 慎	1	前期(集中)	1		○
CA06	応用生命科学Ⅴ	小川 順・喜多 恵子	1	後期(集中)	1		○
CA07	応用生命科学Ⅵ	栗原 達夫 間藤 徹・梅澤 俊明	1	後期(集中)	1	◎	○
CA08	生体機能物理化学講義	加納 健司・白井 理	1	後期(集中)	2	○	
CA09	生物調節化学講義	北隅 優希 宮川 恒・中川 好秋 宮下 正弘	1	後期(集中)	2		○
CA10	分子生体触媒化学講義	平竹 潤・渡辺 文太	1	後期(集中)	2	○	
CA11	植物栄養学講義	間藤 徹・小林 優	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	1	前期(集中)	2		○
CA13	森林代謝機能化学講義	安藤 晃規 梅澤 俊明・飛松 裕基	1	前期(集中)	2		○
CA14	エネルギー変換細胞学講義	鈴木 史朗 喜多 恵子・井上 善晴	1	前期(集中)	2		○
CA15	応用構造生物学講義	三上 文三・高橋 延行	1	前期(集中)	2	○	
CA16	化学生態学講義	水谷 公彦 森 直樹・小野 肇	1	前期(集中)	2		○
CA17	分子微生物学講義	吉永 直子 栗原 達夫・川本 純	1	前期(集中)	2	○	
CA18	制御発酵学講義	小川 拓哉 阪井 康能・由里本博也 奥 公秀・寶関 淳	1	前期(集中)	2		○
CA19	生物機能制御化学講義	三芳 秀人・安部 真人	1	前期(集中)	2	○	
CA20	細胞生化学講義	村井 正俊 植田 和光・木岡 紀幸	1	前期(集中)	2	○	
CA21	生体高分子化学講義	木村 泰久 植田 充美・黒田 浩一	1	前期(集中)	2	○	
CA22	植物遺伝子統御学講義	青木 航 矢崎 一史・杉山 暁史	1	前期(集中)	2		○
CA23	木質バイオマス変換化学講義	渡邊 隆司・渡邊 崇人	1	前期(集中)	2		○
CA28	Applied Microbiology for Human Life	西村 裕志 小川 順・阪井 康能	1	後期(集中)	☆ △		
CA29	Advanced Applied Biochemistry	喜多 恵子 植田 和光・植田 充美	1	後期(集中)	☆ △		
CA30	Bioorganic Chemistry	渡邊 隆司 宮川 恒・平竹 潤 中川 好秋	1	後期(集中)	★ △		
CA24	応用生命科学特論Ⅰ	未定	1		開講しない		
CA25	応用生命科学特論Ⅱ	未定	1		開講しない		
CA26	応用生命科学特論Ⅲ	未定	1		開講しない		
CA27	応用生命科学特論Ⅳ	大西 康夫・野村 暢彦	1	後期(集中)	1, 2		
CB17	細胞生化学専攻演習 1	植田和光・木岡紀幸・木村泰久 永田 紅・小段篤史	3	通 年		○	
CB18	細胞生化学専攻演習 2	植田和光・木岡紀幸・木村泰久 永田 紅・小段篤史	3	通 年		○	
CB19	生体高分子化学専攻演習 1	植田充美・黒田浩一・青木 航	3	通 年		○	
CB20	生体高分子化学専攻演習 2	植田充美・黒田浩一・青木 航	3	通 年		○	
CB21	生物調節化学専攻演習 1	宮川 恒・中川好秋・宮下正弘	3	通 年			○
CB22	生物調節化学専攻演習 2	宮川 恒・中川好秋・宮下正弘	3	通 年			○
CB23	化学生態学専攻演習 1	森 直樹・小野 肇・吉永直子	3	通 年			○
CB24	化学生態学専攻演習 2	森 直樹・小野 肇・吉永直子	3	通 年			○
CB25	植物栄養学専攻演習 1	間藤 徹・小林 優・落合久美子	3	通 年			○
CB26	植物栄養学専攻演習 2	間藤 徹・小林 優・落合久美子	3	通 年			○
CB29	発酵生理及び醸造学専攻演習 1	小川 順・岸野重信・安藤晃規	3	通 年			○
CB30	発酵生理及び醸造学専攻演習 2	高橋里美・日比 慎 小川 順・岸野重信・安藤晃規 高橋里美・日比 慎	3	通 年			○

科目コード	科目名	担当教員氏名	単位数	開講期	備考	理科	農業
CB31	制御発酵学専攻演習 1	阪井康能・由里本博也・奥 公秀・實関 淳	3	通 年			○
CB32	制御発酵学専攻演習 2	阪井康能・由里本博也・奥 公秀・實関 淳	3	通 年			○
CB33	生体機能物理化学専攻演習 1	加納健司・白井 理・北隅優希	3	通 年		○	
CB34	生体機能物理化学専攻演習 2	加納健司・白井 理・北隅優希	3	通 年		○	
CB35	生物機能制御化学専攻演習 1	三芳秀人・村井正俊・安部真人	3	通 年		○	
CB36	生物機能制御化学専攻演習 2	三芳秀人・村井正俊・安部真人	3	通 年		○	
CB27	エネルギー変換細胞学専攻演習 1	喜多恵子・井上善晴	3	通 年			○
CB28	エネルギー変換細胞学専攻演習 2	喜多恵子・井上善晴	3	通 年			○
CB37	応用構造生物学専攻演習 1	三上文三・高橋延行・水谷公彦	3	通 年		○	
CB38	応用構造生物学専攻演習 2	三上文三・高橋延行・水谷公彦	3	通 年		○	
CB39	分子生体触媒化学専攻演習 1	平竹 潤・渡辺文太	3	通 年		○	
CB40	分子生体触媒化学専攻演習 2	平竹 潤・渡辺文太	3	通 年		○	
CB41	分子微生物科学専攻演習 1	栗原達夫・川本 純・小川拓哉	3	通 年		○	
CB42	分子微生物科学専攻演習 2	栗原達夫・川本 純・小川拓哉	3	通 年		○	
CB43	森林圏遺伝子統御学専攻演習 1	矢崎一史・杉山暁史	3	通 年			○
CB44	森林圏遺伝子統御学専攻演習 2	矢崎一史・杉山暁史	3	通 年			○
CB45	森林代謝機能化学専攻演習 1	梅澤俊明・飛松裕基・鈴木史朗	3	通 年			○
CB46	森林代謝機能化学専攻演習 2	梅澤俊明・飛松裕基・鈴木史朗	3	通 年			○
CB47	木質ハ イオマス変換化学専攻演習 1	渡邊隆司・渡邊崇人・西村裕志	3	通 年			○
CB48	木質ハ イオマス変換化学専攻演習 2	渡邊隆司・渡邊崇人・西村裕志	3	通 年			○
CC17	細胞生化学専攻実験 1	植田和光・木岡紀幸・木村泰久 永田 紅・小段篤史	6	通 年		○	
CC18	細胞生化学専攻実験 2	植田和光・木岡紀幸・木村泰久 永田 紅・小段篤史	6	通 年		○	
CC19	生体高分子化学専攻実験 1	植田充美・黒田浩一・青木 航	6	通 年		○	
CC20	生体高分子化学専攻実験 2	植田充美・黒田浩一・青木 航	6	通 年		○	
CC21	生物調節化学専攻実験 1	宮川 恒・中川好秋・宮下正弘	6	通 年			○
CC22	生物調節化学専攻実験 2	宮川 恒・中川好秋・宮下正弘	6	通 年			○
CC23	化学生態学専攻実験 1	森 直樹・小野 肇・吉永直子	6	通 年			○
CC24	化学生態学専攻実験 2	森 直樹・小野 肇・吉永直子	6	通 年			○
CC25	植物栄養学専攻実験 1	間藤 徹・小林 優・落合久美子	6	通 年			○
CC26	植物栄養学専攻実験 2	間藤 徹・小林 優・落合久美子	6	通 年			○
CC29	発酵生理及び醸造学専攻実験 1	小川 順・岸野重信・安藤晃規 高橋里美・日比 慎	6	通 年			○
CC30	発酵生理及び醸造学専攻実験 2	小川 順・岸野重信・安藤晃規 高橋里美・日比 慎	6	通 年			○
CC31	制御発酵学専攻実験 1	阪井康能・由里本博也・奥 公秀・實関 淳	6	通 年			○
CC32	制御発酵学専攻実験 2	阪井康能・由里本博也・奥 公秀・實関 淳	6	通 年			○
CC33	生体機能物理化学専攻実験 1	加納健司・白井 理・北隅優希	6	通 年		○	
CC34	生体機能物理化学専攻実験 2	加納健司・白井 理・北隅優希	6	通 年		○	
CC35	生物機能制御化学専攻実験 1	三芳秀人・村井正俊・安部真人	6	通 年		○	
CC36	生物機能制御化学専攻実験 2	三芳秀人・村井正俊・安部真人	6	通 年		○	
CC27	エネルギー変換細胞学専攻実験 1	喜多恵子・井上善晴	6	通 年			○
CC28	エネルギー変換細胞学専攻実験 2	喜多恵子・井上善晴	6	通 年			○
CC37	応用構造生物学専攻実験 1	三上文三・高橋延行・水谷公彦	6	通 年		○	
CC38	応用構造生物学専攻実験 2	三上文三・高橋延行・水谷公彦	6	通 年		○	
CC39	分子生体触媒化学専攻実験 1	平竹 潤・渡辺文太	6	通 年		○	
CC40	分子生体触媒化学専攻実験 2	平竹 潤・渡辺文太	6	通 年		○	
CC41	分子微生物科学専攻実験 1	栗原達夫・川本 純・小川拓哉	6	通 年		○	
CC42	分子微生物科学専攻実験 2	栗原達夫・川本 純・小川拓哉	6	通 年		○	
CC43	森林圏遺伝子統御学専攻実験 1	矢崎一史・杉山暁史	6	通 年			○
CC44	森林圏遺伝子統御学専攻実験 2	矢崎一史・杉山暁史	6	通 年			○
CC45	森林代謝機能化学専攻実験 1	梅澤俊明・飛松裕基・鈴木史朗	6	通 年			○
CC46	森林代謝機能化学専攻実験 2	梅澤俊明・飛松裕基・鈴木史朗	6	通 年			○
CC47	木質ハ イオマス変換化学専攻実験 1	渡邊隆司・渡邊崇人・西村裕志	6	通 年			○
CC48	木質ハ イオマス変換化学専攻実験 2	渡邊隆司・渡邊崇人・西村裕志	6	通 年			○

科目コード	科目名	担当教員氏名	単位数	開講期	備考	理科	農業
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。
- 2) 表中、△のついた科目は留学生のみ対象の科目とする。
- 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) 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) 表中の科目名欄および備考欄の 1 は 1 回生担当科目、2 は 2 回生担当科目である。
- 6) 表中、備考欄☆は、隔年開講科目で本年度開講を、★は、隔年開講科目で来年度開講を表す。
- 7) 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。
- 8) 表中、右欄の○は専修免許「教科に関する科目」を表す。教育職員免許状取得希望者については、学生便覧（京都大学）を参照し、詳細を確認すること。