

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	1	前期(集中)	1
CA03	応用生命科学Ⅲ	小野 肇 渡邊 隆司 ・ 木岡 紀幸 菅瀬 謙治 ・ 古川 亜矢子 木村 泰久 ・ 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	上田 誠 ・ 原 良太郎	1	前期(集中)	1
CA06	応用生命科学Ⅴ	竹内 道樹 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 ・ 未定	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	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 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 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	1	前期(集中)	2
CA22	植物遺伝子統御学講義	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 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	渡邊 隆司 ・ 木岡 紀幸 菅瀬 謙治	1	後期(集中)	1, 2 △
CA34	Applied Plant Sciences	矢崎 一史 ・ 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 牧野 周	1	後期(集中)	1, 2 △
CA24	応用生命科学特論Ⅰ		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		1	後期(集中)	1, 2
CA32	応用生命科学特論Ⅴ	出口真次	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
CB17	細胞生化学専攻演習 1	木岡紀幸 ・ 木村泰久 ・ 黒田美都 永田 紅 ・ 小段篤史	3	通 年	
CB18	細胞生化学専攻演習 2	木岡紀幸 ・ 木村泰久 ・ 黒田美都 永田 紅 ・ 小段篤史	3	通 年	
CB19	生体高分子化学専攻演習 1	菅瀬謙治 ・ 古川亜矢子	3	通 年	
CB20	生体高分子化学専攻演習 2	菅瀬謙治 ・ 古川亜矢子	3	通 年	
CB21	生物調節化学専攻演習 1	宮下正弘	3	通 年	
CB22	生物調節化学専攻演習 2	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	伊福健太郎 ・ 小林 優 ・ 落合久美子 ・ 上妻 馨梨	3	通 年	
CB26	植物栄養学専攻演習 2	伊福健太郎 ・ 小林 優 ・ 落合久美子 ・ 上妻 馨梨	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 上田 誠 ・ 原 良太郎 ・ 竹内道樹 谷村あゆみ	3	通 年	
CB30	発酵生理及び醸造学専攻演習 2	小川 順 ・ 岸野重信 ・ 安藤晃規 上田 誠 ・ 原 良太郎 ・ 竹内道樹 谷村あゆみ	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
CB31	制御発酵学専攻演習 1	阪井康能・由里本博也・白石晃将	3	通 年	
CB32	制御発酵学専攻演習 2	阪井康能・由里本博也・白石晃将	3	通 年	
CB33	生体機能物理化学専攻演習 1	白井 理・北隅優希・宋和慶盛	3	通 年	
CB34	生体機能物理化学専攻演習 2	白井 理・北隅優希・宋和慶盛	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・榎谷貴洋	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・榎谷貴洋	3	通 年	
CB27	エネルギー変換細胞学専攻演習 1	井上善晴・野村亘	3	通 年	
CB28	エネルギー変換細胞学専攻演習 2	井上善晴・野村亘	3	通 年	
CB37	応用構造生物学専攻演習 1	水谷公彦	3	開講しない	
CB38	応用構造生物学専攻演習 2	水谷公彦	3	開講しない	
CB39	分子生体触媒化学専攻演習 1	山口信次郎・増口潔	3	通 年	
CB40	分子生体触媒化学専攻演習 2	山口信次郎・増口潔	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・棟方涼介	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・棟方涼介	3	通 年	
CB45	森林代謝機能化学専攻演習 1	飛松裕基	3	通 年	
CB46	森林代謝機能化学専攻演習 2	飛松裕基	3	通 年	
CB47	木質バ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	木質バ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	木岡紀幸・木村泰久・黒田美都 永田 紅・小段篤史	6	通 年	
CC18	細胞生化学専攻実験 2	木岡紀幸・木村泰久・黒田美都 永田 紅・小段篤史	6	通 年	
CC19	生体高分子化学専攻実験 1	菅瀬謙治・古川亜矢子	6	通 年	
CC20	生体高分子化学専攻実験 2	菅瀬謙治・古川亜矢子	6	通 年	
CC21	生物調節化学専攻実験 1	宮下正弘	6	通 年	
CC22	生物調節化学専攻実験 2	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	伊福健太郎・小林 優・落合久美子・上妻 馨梨	6	通 年	
CC26	植物栄養学専攻実験 2	伊福健太郎・小林 優・落合久美子・上妻 馨梨	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 上田 誠・原 良太郎・竹内道樹 谷村あゆみ	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 上田 誠・原 良太郎・竹内道樹 谷村あゆみ	6	通 年	
CC31	制御発酵学専攻実験 1	阪井康能・由里本博也・白石晃将	6	通 年	
CC32	制御発酵学専攻実験 2	阪井康能・由里本博也・白石晃将	6	通 年	
CC33	生体機能物理化学専攻実験 1	白井 理・北隅優希・宋和慶盛	6	通 年	
CC34	生体機能物理化学専攻実験 2	白井 理・北隅優希・宋和慶盛	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・榎谷貴洋	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・榎谷貴洋	6	通 年	
CC27	エネルギー変換細胞学専攻実験 1	井上善晴・野村亘	6	通 年	
CC28	エネルギー変換細胞学専攻実験 2	井上善晴・野村亘	6	通 年	
CC37	応用構造生物学専攻実験 1	水谷公彦	6	開講しない	
CC38	応用構造生物学専攻実験 2	水谷公彦	6	開講しない	
CC39	分子生体触媒化学専攻実験 1	山口信次郎・増口潔	6	通 年	
CC40	分子生体触媒化学専攻実験 2	山口信次郎・増口潔	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・棟方涼介	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・棟方涼介	6	通 年	
CC45	森林代謝機能化学専攻実験 1	飛松裕基	6	通 年	
CC46	森林代謝機能化学専攻実験 2	飛松裕基	6	通 年	
CC47	木質バ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	木質バ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
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回生配当科目は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) 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 回生配当科目、2 は 2 回生配当科目である。
- 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。