

基礎生物学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Basic Biology

現行カリキュラムの授業科目は、2023年度以降、新カリキュラムの授業科目として開講されます。現行カリキュラムの授業科目の単位を修得済の学生は、当該現行カリキュラム授業科目と同じ行にある新カリキュラム授業科目の履修はできません。

(例1) 現行カリキュラム授業科目「基礎生物学概論Ⅰ」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「基礎生物学特論1」の履修不可。

The subjects of the current curriculum will become a base of the new curriculum starting in AY2023. The students who earned credits of the current subjects cannot take the subjects aligned on the same row in the column for the new curriculum.

(Ex. 1) The students who earned the credits of *Introduction To Basic Biology I* of the current curriculum cannot take *Introduction to Basic Biology 1* of the new curriculum.

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)				新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)				
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit		授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
20DBB001**	基礎生物学概論Ⅰ	Introduction To Basic Biology I	2	⇒	基礎生物学特論1	Introduction to Basic Biology	2	
20DBB002**	基礎生物学概論Ⅱ	Introduction To Basic Biology II	2	⇒	基礎生物学特論2	Introduction to Basic Biology	2	
20DBB003**	細胞生物学	Cell Biology	1	⇒	2023年度以降、遺伝学コースの「分子細胞生物学1」「分子細胞生物学2」に統合される。現行カリキュラム授業科目「細胞生物学」の単位を修得済の学生も「分子細胞生物学1」「分子細胞生物学2」の履修可。 <i>Cell Biology</i> will be integrated into <i>Molecular and Cellular Physiology 1</i> and <i>Molecular and Cellular Physiology 2</i> of Genetics program subjects from AY2023 onwards. The students who earned the credit of <i>Cell Biology</i> of the current curriculum can also take <i>Molecular and Cellular Physiology 1</i> and <i>Molecular and Cellular Physiology 2</i> .			
20DBB004**	発生生物学	Developmental Biology	1	⇒	発生・再生生物学	Developmental and Regenerative Biology	1	現行カリキュラム授業科目「発生生物学」「生殖発生学」いずれかの単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「発生・再生生物学」の履修可。 現行カリキュラム授業科目「発生生物学」「生殖発生学」両方の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「発生・再生生物学」の履修不可。
20DBB008**	生殖発生学	Reproductive biology	1					The students who earned the credits of only one from <i>Developmental Biology</i> or <i>Reproductive biology</i> of the current curriculum can take <i>Developmental and Regenerative Biology</i> of the new curriculum. However, the students who earned the credits of both <i>Developmental Biology</i> and <i>Reproductive biology</i> of the current curriculum, cannot take <i>Developmental and Regenerative Biology</i> of the new curriculum.

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)				新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)				
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit		授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
20DBB005**	環境生物学	Environmental Biology	1	⇒	進化環境生物学1 進化環境生物学2	Evolution and Environmental Biology 1 Evolution and Environmental Biology 2	1 1	<p>現行カリキュラム授業科目「環境生物学」「進化多様性ゲノム生物学」いずれかの単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「進化環境生物学1」「進化環境生物学2」ともに履修可。</p> <p>現行カリキュラム授業科目「環境生物学」「進化多様性ゲノム生物学」両方の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「進化環境生物学1」「進化環境生物学2」ともに履修不可。</p> <p>The students who earned the credit of either of <i>Environmental Biology</i> or <i>Evolution, diversity and genomic biology</i> of the current curriculum can take both/either of <i>Evolution and Environmental Biology 1</i> and/or <i>Evolution and Environmental Biology 2</i> of the new curriculum.</p> <p>The students who earned the credits of both of <i>Environmental Biology</i> and <i>Evolution, diversity and genomic biology</i> of the current curriculum cannot take any of <i>Evolution and Environmental Biology 1</i> and <i>Evolution and Environmental Biology 2</i> of the new curriculum.</p>
20DBB007**	進化多様性ゲノム生物学	Evolution, diversity and genomic biology	1					
20DBB006**	神経生物学	Neurobiology	1	⇒	2023年度以降、生理科学コースの「基盤神経科学1」または「基盤神経科学2」に統合予定。現行カリキュラム授業科目「神経生物学」の単位を修得済の学生も、「基盤神経科学1」「基盤神経科学2」は履修可。 <i>Neurobiology</i> will be integrated into <i>Fundamental Neuroscience 1</i> and <i>Fundamental Neuroscience 2</i> of Physiological Sciences program subjects from AY2023 onwards. The student who earned the credit of <i>Neurobiology</i> of the current curriculum can take both/either <i>Fundamental Neuroscience 1</i> and <i>Fundamental Neuroscience 2</i> .			
20DBB034**	科学コミュニケーション	Communication in Science	1	⇒	廃止/Discontinue			
20DBB009**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅰa	Practical Spoken English I a	1	⇒	英語口語表現演習1～10	Practical Spoken English 1～10	各1	<p>現行カリキュラム授業科目「基礎生物学英語口語表現演習Ⅰa」～「基礎生物学英語口語表現演習Ⅴb」と新カリキュラム授業科目「英語口語表現演習1」～「英語口語表現演習10」から、合計10科目まで履修可。</p> <p>The current students can take up to a total of 10 subjects from <i>Practical Spoken English I a</i> ~ <i>V b</i> of the current curriculum and <i>Practical Spoken English 1</i> ~ <i>10</i> of the new curriculum.</p>
20DBB010**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅰb	Practical Spoken English I b	1					
20DBB011**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅱa	Practical Spoken English II a	1					
20DBB012**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅱb	Practical Spoken English II b	1					
20DBB013**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅲa	Practical Spoken English III a	1					
20DBB014**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅲb	Practical Spoken English III b	1					
20DBB015**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅳa	Practical Spoken English IV a	1					
20DBB016**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅳb	Practical Spoken English IV b	1					
20DBB017**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅴa	Practical Spoken English V a	1					
20DBB018**	基礎生物学英語口語表現演習Ⅴb	Practical Spoken English V b	1					

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)				新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)				
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit		授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
20DBB019**	基礎生物学英語筆記表現演習 I a	Practical Scientific Writing I a	1	⇒	授業科目としては廃止。単位取得なしの勉強会・セミナーとして継続予定。 <i>Practical Scientific Writing I a～Vb</i> will discontinue and not be offered as a subject in the new curriculum. Alternatively, we are planning to offer the same content, not as a regular subject, but in a form of study sessions or seminars with no credits attainable.			
20DBB020**	基礎生物学英語筆記表現演習 I b	Practical Scientific Writing I b	1	⇒				
20DBB021**	基礎生物学英語筆記表現演習 II a	Practical Scientific Writing II a	1	⇒				
20DBB022**	基礎生物学英語筆記表現演習 II b	Practical Scientific Writing II b	1	⇒				
20DBB023**	基礎生物学英語筆記表現演習 III a	Practical Scientific Writing III a	1	⇒				
20DBB024**	基礎生物学英語筆記表現演習 III b	Practical Scientific Writing III b	1	⇒				
20DBB025**	基礎生物学英語筆記表現演習 IV a	Practical Scientific Writing IV a	1	⇒				
20DBB026**	基礎生物学英語筆記表現演習 IV b	Practical Scientific Writing IV b	1	⇒				
20DBB027**	基礎生物学英語筆記表現演習 V a	Practical Scientific Writing V a	1	⇒				
20DBB028**	基礎生物学英語筆記表現演習 V b	Practical Scientific Writing V b	1	⇒				
20DBB029**	アドバンストコンファレンス I	Advanced Conference I	1	⇒	アドバンストコンファレンス2	Advanced Conference 2	1	
20DBB030**	アドバンストコンファレンス II	Advanced Conference II	1	⇒	アドバンストコンファレンス3	Advanced Conference 3	1	
20DBB031**	アドバンストコンファレンス III	Advanced Conference III	1	⇒	アドバンストコンファレンス4	Advanced Conference 4	1	
20DBB032**	アドバンストコンファレンス IV	Advanced Conference IV	1	⇒	アドバンストコンファレンス5	Advanced Conference 5	1	
20DBB033**	アドバンストコンファレンス V	Advanced Conference V	1	⇒	アドバンストコンファレンス1	Advanced Conference 1	1	
					生命科学リトリート I	Life Science Retreat I	1	新設/New subject
					生命科学リトリート II	Life Science Retreat II	1	新設/New subject
					生命科学リトリート III	Life Science Retreat III	1	新設/New subject
					生命科学リトリート IV	Life Science Retreat IV	1	新設/New subject
					生命科学リトリート V	Life Science Retreat V	1	新設/New subject

**には開講学期や担当教員に応じて2桁の数字またはアルファベットが入る。
A two-digit number or letter will be entered to ** according to the semester or the lecturer in charge.

細胞生物学:

専攻専門科目・細胞生物学は、新カリキュラムにおいては遺伝学コースの科目・分子細胞生物学1、2に統合されます。細胞生物学に含まれている内容の一部はこれらの科目では扱われない可能性がありますので、現行科目を希望する方は2022年度に細胞生物学を履修することを勧めます。なお、細胞生物学を履修済であっても、新カリキュラムの分子細胞生物学1、2を履修(単位取得)できます。

Cell Biology (Special Subjects of the Department of Basic Biology) will be integrated into two subjects of Genetics Program, *Molecular and Cellular Biology 1* and *Molecular and Cellular Biology 2* in the new curriculum. A part of *Cell Biology* may not be covered in these subjects. Therefore, students who wish to study *Cell Biology* are recommended to take this subject in AY2022. Note that the students who earned credits of *Cell Biology* in the past can also take *Molecular and Cellular Biology 1* and *2* and get credited.

発生生物学、生殖発生学:

専攻科目の発生生物学と生殖発生学が統合されて、新カリキュラムにおいて発生・再生生物学として開講されます。現行2科目に含まれている内容の一部分は発生・再生生物学では扱われない可能性がありますので、発生生物学の内容を希望する方は2022年度に履修することを勧めます。生殖発生学は2022年度には開講されませんが、その内容を希望する方がいる場合は、新カリキュラムの発生・再生生物学の中で補う予定ですので、新科目の担当教員に相談してください。なお、発生生物学、生殖発生学両方を履修済の場合は、新カリキュラムの発生・再生生物学は履修できません(単位取得なしでの聴講は歓迎します)。どちらか一方のみ履修済の場合は発生・再生生物学を履修(単位取得)できます。

Developmental Biology and *Reproductive Biology* (both Special Subjects of the Department of Basic Biology) will be jointly integrated into one subject and offered as *Developmental and Regenerative Biology* in the new curriculum. A part of the two current subjects may not be covered in *Developmental and Regenerative Biology*. Therefore, students who wish to study *Developmental Biology* are recommended to take this subject in AY2022. In the meantime, *Reproductive Biology* is not offered in AY2022. In the case there are some students who wish to study the material of *Reproductive Biology*, we plan to cover the same material in *Developmental and Regenerative Biology* of the new curriculum. Those students interested in *Reproductive Biology* are advised to consult with the responsible instructors of the new subject. Furthermore, students who earned credits of both subjects cannot take *Developmental and Regenerative Biology* of the new curriculum (auditing without pursuing credits is welcomed). On the other hand, students who earned a credit from only one subject of either *Developmental Biology* or *Reproductive Biology* can take *Developmental and Regenerative Biology* and earn a credit.

基礎生物学英語筆記表現演習 I a~Vb:

専攻専門科目・基礎生物学英語筆記表現演習は、新カリキュラムにおいては授業科目としては廃止されます。ただし、同様の内容(生物学英語論文読解コース、外部講師を招いた特別講義)の勉強会・セミナーを、授業科目でない扱い(単位取得なし)で継続開催する予定です。

Practical Scientific Writing Ia-Vb (Special Subjects of the Department of Basic Biology) will discontinue and not be offered as a subject in the new curriculum. Alternatively, we are planning to offer the same content, not as a regular subject, but in a form of study sessions or seminars (Scientific English reading course, special lectures by outside speakers on invitation) with no credits attainable.