

生命環境科学研究科 生物科学専攻（博士後期課程）

共通科目

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU001	先端生物科学特別セミナー	1	1.0	1 - 3	通年	水6		橋本 哲男	生物学研究の面白さを実感できるように、毎回各分野におけるホットな研究内容を取りあげて、生物学研究の現状と将来展望についての理解力を養う。	
02AU002	先端生物科学特別講義	1	1.0	1 - 3	秋A	集中		阿部 訓也, 上田 太郎, 大西 和夫, 小林 正智, 野崎 智義, 細谷 昌樹, 井澤 毅, 加藤 薫, 栗崎 晃, 設楽 浩志, 永宗 喜三郎, 廣瀬 恵子	生物学専攻担当の全連携大学院教員によるオムニバス方式の集中講義である。それぞれの教員が得た研究成果に基づいた生物学の最先端研究について紹介するとともに、それらの研究の意義や研究法の原理と応用等について講義する。	01AA007と同一。
02AU003	先端バイオ技術実習	6	2.0	1 - 3	通年	集中		宮村 新一, 古久保 徳永 克男	透過型電子顕微鏡、走査型電子顕微鏡と共焦点顕微鏡の試料作成と観察を行い、操作方法の習熟を目指す。先端的な応用方法に関する講義も合わせて行う。	

専門科目（平成27年度以降）

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU221	系統分類・進化学セミナーCI	2	1.5	1	春学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析などに基づき、生物の進化・多様性や生物分類を論じた論文をプレゼン形式等で紹介し、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU222	系統分類・進化学セミナーCII	2	1.5	1	秋学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析などに基づき、生物の進化・多様性や生物分類を論じた論文をプレゼン形式等で紹介し、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU223	系統分類・進化学セミナーDI	2	1.5	2	春学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析などに基づき、生物の進化・多様性や生物分類を論じた論文をプレゼン形式等で紹介し、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU224	系統分類・進化学セミナーDII	2	1.5	2	秋学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析などに基づき、生物の進化・多様性や生物分類を論じた論文をプレゼン形式等で紹介し、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU225	系統分類・進化学セミナーEI	2	1.5	3	春学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析などに基づき、生物の進化・多様性や生物分類を論じた論文をプレゼン形式等で紹介し、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU226	系統分類・進化学セミナーEII	2	1.5	3	秋学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析などに基づき、生物の進化・多様性や生物分類を論じた論文をプレゼン形式等で紹介し、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU227	系統分類・進化学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析など系統分類・進化学に関する実験方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度な研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU228	系統分類・進化学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		石田 健一郎, 桑原 朋彦, 出川 洋介, 中野 裕昭, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋	分子系統解析、個体発生解析、細胞機能・構造解析、オミクス解析、分子機能解析、形態比較、行動解析など系統分類・進化学に関する実験方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度な研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU231	生態学セミナーCI	2	1.5	1	春学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	実験生態学や野外生態学、理論生態学の手法に基づき、行動生態、個体群生態、群集生態、生態系などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験、観察手法、および実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU232	生態学セミナーCII	2	1.5	1	秋学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	実験生態学や野外生態学、理論生態学の手法に基づき、行動生態、個体群生態、群集生態、生態系などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験、観察手法、および実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU233	生態学セミナーDI	2	1.5	2	春学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	実験生態学や野外生態学、理論生態学の手法に基づき、行動生態、個体群生態、群集生態、生態系などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験、観察手法、および実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU234	生態学セミナーDII	2	1.5	2	秋学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	実験生態学や野外生態学、理論生態学の手法に基づき、行動生態、個体群生態、群集生態、生態系などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験、観察手法、および実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU235	生態学セミナーEI	2	1.5	3	春学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	実験生態学や野外生態学、理論生態学の手法に基づき、行動生態、個体群生態、群集生態、生態系などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験、観察手法、および実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU236	生態学セミナーEII	2	1.5	3	秋学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	実験生態学や野外生態学、理論生態学の手法に基づき、行動生態、個体群生態、群集生態、生態系などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験、観察手法、および実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU237	生態学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	個体(生理、行動)、個体群、群集、そして生態系など、様々なレベルにおける生態学の実験、観察方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU238	生態学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		徳永 幸彦, 大橋一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 田中 健太, 濱 健夫, 廣田 充, 渡邊 守, 和田 茂樹, アゴスティーニ シルバン レオナー ジョージ	個体(生理、行動)、個体群、群集、そして生態系など、様々なレベルにおける生態学の実験、観察方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU241	植物発生・生理学セミナーCI	2	1.5	1	春学期	応談		鈴木 石根	植物発生・生理学に関わる論文を読み、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。発表者以外の受講生は提示された情報から、疑問点、問題点等を見出し、発表者に向けて質問を行う事により、発表者との議論を深めながら、新規な実験手法・解析手法について理解する。発表および議論は可能な限り英語で行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU242	植物発生・生理学セミナーCI1	2	1.5	1	秋学期	応談		鈴木 石根	植物発生・生理学に関わる論文を読み、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。発表者以外の受講生は提示された情報から、疑問点、問題点等を見出し、発表者に向けて質問を行う事により、発表者との議論を深めながら、新規な実験手法・解析手法について理解する。発表および議論は可能な限り英語で行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU243	植物発生・生理学セミナーDI	2	1.5	2	春学期	応談		鈴木 石根	植物発生・生理学に関わる論文を読み、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。発表者以外の受講生は提示された情報から、疑問点、問題点等を見出し、発表者に向けて質問を行う事により、発表者との議論を深めながら、新規な実験手法・解析手法について理解する。発表および議論は可能な限り英語で行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU244	植物発生・生理学セミナーDI1	2	1.5	2	秋学期	応談		鈴木 石根	植物発生・生理学に関わる論文を読み、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。発表者以外の受講生は提示された情報から、疑問点、問題点等を見出し、発表者に向けて質問を行う事により、発表者との議論を深めながら、新規な実験手法・解析手法について理解する。発表および議論は可能な限り英語で行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU245	植物発生・生理学セミナーEI	2	1.5	3	春学期	応談		鈴木 石根	植物発生・生理学に関わる論文を読み、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。発表者以外の受講生は提示された情報から、疑問点、問題点等を見出し、発表者に向けて質問を行う事により、発表者との議論を深めながら、新規な実験手法・解析手法について理解する。発表および議論は英語で行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU246	植物発生・生理学セミナーEI1	2	1.5	3	秋学期	応談		鈴木 石根	植物発生・生理学に関わる論文を読み、論文中に記述されている実験・観察手法、結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。発表者以外の受講生は提示された情報から、疑問点、問題点等を見出し、発表者に向けて質問を行う事により、発表者との議論を深めながら、新規な実験手法・解析手法について理解する。発表および議論は英語で行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU247	植物発生・生理学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		鈴木 石根	遺伝学的解析、生理学・生化学・分子生物学的解析、オミクス解析などに関する実験方法、得られたデータを統計的に解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。現象の記述にとどまらず、物事の原理本質についていかにすれば解明に至るかを身につける。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU248	植物発生・生理学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		鈴木 石根	遺伝学的解析、生理学・生化学・分子生物学的解析、オミクス解析などに関する実験方法、得られたデータを統計的に解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。現象の記述にとどまらず、物事の原理本質についていかにすれば解明に至るかを身につける。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU251	動物発生・生理学セミナーCI	2	1.5	1	春学期	応談		古久保 - 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子レベル、細胞レベル、および個体レベルの観点から動物の発生現象あるいは生理現象を論じた論文を読み、論文で記載されている実験の手法と実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、結果の新規性と今後に残された問題点、そして将来の研究の方向性を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU252	動物発生・生理学セミナーCI		2	1.5	1	秋学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子レベル、細胞レベル、および個体レベルの観点から動物の発生現象あるいは生理現象を論じた論文を読み、論文中で記載されている実験の手法と実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、結果の新規性と今後に残された問題点、そして将来の研究の方向性を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU253	動物発生・生理学セミナーDI		2	1.5	2	春学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子レベル、細胞レベル、および個体レベルの観点から動物の発生現象あるいは生理現象を論じた論文を読み、論文中で記載されている実験の手法と実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、結果の新規性と今後に残された問題点、そして将来の研究の方向性を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU254	動物発生・生理学セミナーDII		2	1.5	2	秋学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子レベル、細胞レベル、および個体レベルの観点から動物の発生現象あるいは生理現象を論じた論文を読み、論文中で記載されている実験の手法と実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、結果の新規性と今後に残された問題点、そして将来の研究の方向性を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU255	動物発生・生理学セミナーEI		2	1.5	3	春学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子レベル、細胞レベル、および個体レベルの観点から動物の発生現象あるいは生理現象を論じた論文を読み、論文中で記載されている実験の手法と実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、結果の新規性と今後に残された問題点、そして将来の研究の方向性を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU256	動物発生・生理学セミナーEII		2	1.5	3	秋学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子レベル、細胞レベル、および個体レベルの観点から動物の発生現象あるいは生理現象を論じた論文を読み、論文中で記載されている実験の手法と実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、結果の新規性と今後に残された問題点、そして将来の研究の方向性を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU257	動物発生・生理学講義I		7	1.5	3	春学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子生物学的研究、遺伝学的研究、生化学的研究、生理学的研究、各種オミクス研究を実施するための実験手法、またこれらの手法を通じて得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験と観察の結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU258	動物発生・生理学講義II		7	1.5	3	秋学期		古久保 徳永 克男, 大網 一則, 齊藤 康典, 櫻井 啓輔, 笹倉 靖徳, 千葉 親文, 中谷 敬, 丹羽 隆介, 堀江 健生, 丸尾 文昭, 谷口 俊介	分子生物学的研究、遺伝学的研究、生化学的研究、生理学的研究、各種オミクス研究を実施するための実験手法、またこれらの手法を通じて得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験と観察の結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU261	分子細胞生物学セミナーCI		2	1.5	1	春学期		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学及び細胞生物学に関する最新の学術論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点の討論を行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU262	分子細胞生物学セミナーCII	2	1.5	1	秋学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学及び細胞生物学に関する最新の学術論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点の討論を行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU263	分子細胞生物学セミナーDI	2	1.5	2	春学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学及び細胞生物学に関する最新の学術論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点の討論を行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU264	分子細胞生物学セミナーDII	2	1.5	2	秋学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学及び細胞生物学に関する最新の学術論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点の討論を行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU265	分子細胞生物学セミナーEI	2	1.5	3	春学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学及び細胞生物学に関する最新の学術論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点の討論を行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU266	分子細胞生物学セミナーEII	2	1.5	3	秋学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学及び細胞生物学に関する最新の学術論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点の討論を行う。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU267	分子細胞生物学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学的・細胞生物学的解析などに関する実験方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU268	分子細胞生物学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		中田 和人, 石川 香, 稲葉 一男, 坂本 和一, 柴 小菊, 白岩 善博, 千葉 智樹, 鶴田 文憲, 中野 賢太郎, 沼田 治, 平川 泰久, 三浦 謙治, 宮村 新一	分子生物学的・細胞生物学的解析などに関する実験方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU271	ゲノム情報学セミナーCI	2	1.5	1	春学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析やオミクス解析に基づき細胞構造、分子機能、進化多様性などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU272	ゲノム情報学セミナーCII	2	1.5	1	秋学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析やオミクス解析に基づき細胞構造、分子機能、進化多様性などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU273	ゲノム情報学セミナーDI	2	1.5	2	春学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析やオミクス解析に基づき細胞構造、分子機能、進化多様性などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU274	ゲノム情報学セミナーDII	2	1.5	2	秋学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析やオミクス解析に基づき細胞構造、分子機能、進化多様性などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU275	ゲノム情報学セミナーEI	2	1.5	3	春学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析やオミクス解析に基づき細胞構造、分子機能、進化多様性などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU276	ゲノム情報学セミナーEII	2	1.5	3	秋学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析やオミクス解析に基づき細胞構造、分子機能、進化多様性などを論じた論文を読み、論文中に記述されている実験手法、実験結果から結論が導かれる過程を吟味し、新規性と問題点を議論する。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU277	ゲノム情報学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析、生化学・分子生物学的解析、オミクス解析などに関する実験方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU278	ゲノム情報学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		橋本 哲男, 伊藤 希, 稲垣 祐司, 桑山 秀一, 澤村 京一, 千葉 洋子	遺伝学的解析、生化学・分子生物学的解析、オミクス解析などに関する実験方法、得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験・観察結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU287	先端細胞生物学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		阿部 訓也, 上田 太郎, 大西 和夫, 加藤 薫, 栗崎 晃, 設楽 浩志, 永宗 喜三郎, 野崎 智義, 廣瀬 恵子	分子生物学的研究、遺伝学的研究、生化学的研究、生理学的研究、各種オミクス研究を実施するための実験手法、またこれらの手法を通じて得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験と観察の結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業 連携大学院方式に関連する学生のみ受講可能
02AU288	先端細胞生物学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		阿部 訓也, 上田 太郎, 大西 和夫, 加藤 薫, 栗崎 晃, 設楽 浩志, 永宗 喜三郎, 野崎 智義, 廣瀬 恵子	分子生物学的研究、遺伝学的研究、生化学的研究、生理学的研究、各種オミクス研究を実施するための実験手法、またこれらの手法を通じて得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験と観察の結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業 連携大学院方式に関連する学生のみ受講可能
02AU297	先端分子生物学講義I	7	1.5	3	春学期	応談		井澤 毅, 小林 正智, 細谷 昌樹	分子生物学的研究、遺伝学的研究、生化学的研究、生理学的研究、各種オミクス研究を実施するための実験手法、またこれらの手法を通じて得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験と観察の結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業 連携大学院方式に関連する学生のみ受講可能
02AU298	先端分子生物学講義II	7	1.5	3	秋学期	応談		井澤 毅, 小林 正智, 細谷 昌樹	分子生物学的研究、遺伝学的研究、生化学的研究、生理学的研究、各種オミクス研究を実施するための実験手法、またこれらの手法を通じて得られたデータを解析する方法を教授する。また、実際の実験と観察の結果から導き出した結論の妥当性や問題点の吟味、先行研究との比較などを指導し、高度の研究能力を修得させる。	平成27年度以降の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業 連携大学院方式に関連する学生のみ受講可能

専門科目(平成26年度以前)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU101	多様性生物学セミナーCI	2	1.0	1	春AB	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本 哲男, 古久保 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から、研究課題に関連する論文を購読させ、実験の方法や考え方の有用性と限界、新しい方法や視点の開発などにつき、具体的な研究例を取り上げて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU102	多様性生物学セミナーCII	2	1.0	1	春C秋A	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU103	多様性生物学セミナーCIII	2	1.0	1	秋BC	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU104	多様性生物学セミナーDI	2	1.0	2	春AB	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU105	多様性生物学セミナーDII	2	1.0	2	春C秋A	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU106	多様性生物学セミナーDIII	2	1.0	2	秋BC	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU107	多様性生物学セミナーEI	2	1.0	3	春AB	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU108	多様性生物学セミナーEII	2	1.0	3	春C秋A	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU109	多様性生物学セミナーEIII	2	1.0	3	秋BC	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充, 伊藤 希, 大橋 一晴, 今 孝悦, 鈴木 亮, 千葉 洋子, 出川 洋介, 平川 泰久, 丸尾 文昭, 和田 茂樹, アゴス ティーニ シルバン レオナー ジョージ	多様性生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU110	多様性生物学講究I	7	1.0	1 - 3	春AB	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充	多様性生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU111	多様性生物学講究II	7	1.0	1 - 3	春C秋A	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充	多様性生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU112	多様性生物学講究III	7	1.0	1 - 3	秋BC	応談	研究室	石田 健一郎, 橋本哲男, 古久保 - 徳永 克男, 本多 正尚, 町田 龍一郎, 和田 洋, 濱 健夫, 渡邊 守, 稲垣 祐司, 桑原 朋彦, 澤村 京一, 田中 健太, 徳永 幸彦, 丹羽 隆介, 廣田 充	多様性生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU201	細胞生物学セミナーCI	2	1.0	1	春AB	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU202	細胞生物学セミナーCII	2	1.0	1	春C秋A	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU203	細胞生物学セミナーCIII	2	1.0	1	秋BC	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU204	細胞生物学セミナーDI	2	1.0	2	春AB	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU205	細胞生物学セミナーDII	2	1.0	2	春C秋A	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU206	細胞生物学セミナーDIII	2	1.0	2	秋BC	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU207	細胞生物学セミナーEI	2	1.0	3	春AB	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU208	細胞生物学セミナーEII	2	1.0	3	春C秋A	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU209	細胞生物学セミナーEIII	2	1.0	3	秋BC	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 大網 一則, 櫻井 啓輔, 堀江 健生	細胞生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	
02AU210	細胞生物学講義I		7	1.0	1 - 3	春AB	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 阿部 訓也, 上田 太郎, 大西 和夫, 野崎 智義, 細谷 昌樹, 加藤 薫, 栗崎 晃, 設楽 浩志, 永宗 喜三郎, 廣瀬 恵子	細胞生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU211	細胞生物学講義II		7	1.0	1 - 3	春秋A	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 阿部 訓也, 上田 太郎, 大西 和夫, 野崎 智義, 細谷 昌樹, 加藤 薫, 栗崎 晃, 設楽 浩志, 永宗 喜三郎, 廣瀬 恵子	細胞生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU212	細胞生物学講義III		7	1.0	1 - 3	秋BC	応談	研究室	齊藤 康典, 笹倉靖徳, 中田 和人, 沼田 治, 千葉 親文, 中谷 敬, 中野賢太郎, 宮村 新一, 阿部 訓也, 上田 太郎, 大西 和夫, 野崎 智義, 細谷 昌樹, 加藤 薫, 栗崎 晃, 設楽 浩志, 永宗 喜三郎, 廣瀬 恵子	細胞生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU301	分子生物学セミナーCI		2	1.0	1	春AB	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU302	分子生物学セミナーCII		2	1.0	1	春秋A	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU303	分子生物学セミナーCIII		2	1.0	1	秋BC	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方の有用性と限界, 新しい方法や視点の開発などにつき, 具体的な研究例を取り上げて討論する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU304	分子生物学セミナーDI		2	1.0	2	春AB	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する.	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02AU305	分子生物学セミナーDII	2	1.0	2	春C秋A	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU306	分子生物学セミナーDIII	2	1.0	2	秋BC	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連する論文を購読させ, 実験の方法や考え方, 得られたデータの解析と解釈, 国内外の類似の研究との比較検討などにつき, 実際の例に基づいて討論する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU307	分子生物学セミナーEI	2	1.0	3	春AB	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU308	分子生物学セミナーEII	2	1.0	3	春C秋A	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU309	分子生物学セミナーEIII	2	1.0	3	秋BC	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 柴 小菊, 鶴田 文憲, 中野 裕昭, 長沼 孝雄	分子生物学の観点から, 研究課題に関連するより広い領域の論文を購読させ, 自身の研究課題について体系化し, 学位論文のまとめ方について方針が立てられるよう指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU310	分子生物学講究I	7	1.0	1 - 3	春AB	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 小林 正智, 井澤 毅	分子生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU311	分子生物学講究II	7	1.0	1 - 3	春C秋A	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 小林 正智, 井澤 毅	分子生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業
02AU312	分子生物学講究III	7	1.0	1 - 3	秋BC	応談	研究室	稲葉 一男, 白岩善博, 千葉 智樹, 鈴木 石根, 桑山 秀一, 坂本 和一, 三浦 謙治, 谷口 俊介, 小林 正智, 井澤 毅	分子生物学に関する研究結果のまとめ方, 研究論文・学位論文の作成方法を, 個々の事例ごとに具体的に解析し, 指導する。	平成26年度以前の入学者のみ履修可 要望があれば英語で授業