

令和2年度前期科目の開講方法について

5/11～の前期期間について、下記のとおり開講いたします。
 なお、未定の部分に関しては、今後随時更新をしていきます。
 前期以外の科目においても(通年・後期・集中等)、今後影響がでる場合は適宜eALPS上でコメント等を更新します。
 不明な点があれば、各担当教員まで連絡をお願いいたします。

更新日	科目コード	科目名(正式)	単位数	講義期間	担当教員コード	担当教員氏名	開講場所	シラバス変更状況	5/11以降の開講方法	④その他の方法(具体的な方法)	開講日(～5/11未開講していない科目は補講日を含む)	期末試験期間(8月6日)終了を過ぎた講義・実習の実施の有無	備考
	A1501100	一般化学 I	2	前期	47873929	勝木 明夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	動画も配信		無	不合格者へは期末試験期間後に追試験を実施予定
	A1501101	一般化学 I	2	前期	47873929	勝木 明夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	動画も配信		無	不合格者へは期末試験期間後に追試験を実施予定
	A1502100	一般化学 II	2	前期	47873929	勝木 明夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	動画も配信		無	不合格者へは期末試験期間後に追試験を実施予定
	A1504100	生化学	2	前期	48912520	中村 浩蔵	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	以下の授業日に担当教員が資料、小テストをe-ALPSに掲示する。5/15梅澤、5/22梅澤、5/29中村、6/5中村、6/12喜井、6/19片山、6/26喜井、7/3中村、7/10中村、7/17喜井。期末課題レポートは7/17までにe-ALPSに15に掲示するので、7月31日までにe-ALPSで提出する。		無	2/3以上の出席回数を受講生にのみ期末課題レポートの提出を認めます。詳細はe-ALPSで指示します。
	A1504101	生化学	2	前期	76820047	神 勝紀	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)		リアルタイムの配信ではなく、随時受講できるようにしますので、補講日は設けません。	無	
	A1505102	生物学A	2	前期	48119319	伊藤 靖夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
	A1506100	生物学B	2	前期	48911712	今津 道夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
	A1506101	生物学B	2	前期	48911712	今津 道夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
	A1507101	物理学概論	2	前期	98130516	安達 弘通	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
	A1508100	地学概論 I	2	前期	48119824	吉田 孝紀	共通教育(全学教育機構)	未	③ Zoom等により授業配信			無	
	A1510100	農学入門	2	前期	48915247	上野 豊	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)		現在のところ予定通り9/23-25に実施予定・変更の場合は受講登録者に個別に連絡します	無	
	A1515100	新入生ゼミナール	2	前期	48916762	細見 昭	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	4. 5/12. 担当: 梅澤: ①e-Learning(PDF等資料配布)及び②e-Learning(動画配信) 5. 5/19. 新入生図書館利用ガイダンス: eAlps>大学施設>附属図書館コース: 「新入生図書館利用ガイダンス」(小テスト・ワークシートの提出) 6. 5/26. 担当: 筒井: ②e-Learning(動画配信) 7. 6/2. 担当: 鈴木: ①e-Learning(PDF等資料配布) 8. 6/9. 担当: 小西: ①e-Learning(PDF等資料配布) 9. 6/16. 担当: 大神田: ③Zoom等により授業配信(開講日時: 6/16、4限) 10. 6/23. 担当: 喜井: ②e-Learning(動画配信)(6/23の該当時間には、質問などに対応するgoogle meetをオープンにして、学生が自由にアクセスできる) 11. 6/30. 担当: 伊原: ①e-Learning(PDF等資料配布) 15. TOEIC-IP試験(6/20)の振り返り講義: 7/28 16. 8/7(ツアーは行いません。各研究室のホームページ等を閲覧してコース教員の研究を知ってください。) 12-14. 別途案内します。		無	
	A1515101	新入生ゼミナール	2	前期	48915853	富岡 郁夫	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	第7回(6/2,14:40-16:10)…動物資源生命科学コースで学べること(コース主任: 下里)および第8回(6/9,14:40-16:10)…動物資源生命科学コースで研究できること(コース主任: 下里)は、Web会議システムを利用して、オンライン講義を実施します。 第10回(6/23,14:40-16:10)…学生生活の悩みに関する相談と面談(学年担任: 富岡)は、Web会議システムを利用して、個別面談を実施する予定です。詳細や変更がある場合は、後日連絡します。 諸白先生担当回: 実施方法: Google Hangouts meetを使用し授業を配信し、レポートを課す。またネット環境が整備されていない学生への対応として、講義は録画しe-ALPSに掲載する。実施日: 7月21日(火)14:40 - 16:10		無	
	A1515102	新入生ゼミナール	2	前期	48916257	濱野 充	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	第5回以降の授業内容・日程・実施方法・教員との質疑応答・連絡先についてはシラバスを確認してください。授業は基本的にPDF等資料配信、質疑応答、課題で実施します。 第7回、14回、15回(ディスカッション等、学年担任: 濱野)はGoogle Meet(全員)での説明やディスカッションを実施します(5月初旬のGoogle Meet顔合わせと同じ要領で会議設定をします)。		無	
	A1515103	新入生ゼミナール	2	前期	48914540	三木 敦朗	共通教育(全学教育機構)	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
	A2501200	信州農学概論	2	前期	48911510	山田 明義	農学部		① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
	A2502200	遺伝学	2	前期	48909365	福田 正樹	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)		5月13日～8月5日 但し、8月5日の最終日にも小テストを課すので指定された期限までに受験すること	無	期末試験は実施せず、各回の小テストやレポートにより成績評価を行う。

A2503200	生物統計学	2	前期	48910500	大塚 久美子	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	<p>●渡邊先生担当:</p> <p>①e-Learning(PDF等資料配布) 資料のuploadは本来の授業日に実施予定 4回目終了時に個別に課題を出して評価します。</p> <p>●上野先生担当</p> <p>① e-Learning(PDF等資料配布) 初回が5/18です、それに合わせて教材配布します。</p> <p>●中村先生担当</p> <p>① e-Learning(PDF等資料配布) 初回6月15日にe-ALPSに演習問題、解説資料をUP(4回分)。 各回ごとに、演習問題を解いたエクセルをe-ALPSで提出。 最終日7月6日にe-ALPSに課題レポートをUP、7月13日提出。切。</p> <p>●大塚担当</p> <p>① e-Learning(PDF等資料配布) 資料のuploadは本来の授業日に実施予定 3回目終了時に個別に課題を出して評価します。 ★最終的な成績評価は全教員の成績評価に基づいて総合的に評価します。質問などはメール等を用いて対応し、補足する。</p>	前期中に開講	無	<p>●渡邊先生担当:</p> <p>①e-Learning(PDF等資料配布) 資料のuploadは本来の授業日に実施予定 4回目終了時に個別に課題を出して評価します。</p> <p>●上野先生担当</p> <p>① e-Learning(PDF等資料配布) 初回が5/18です、それに合わせて教材配布します。</p> <p>●中村先生担当</p> <p>① e-Learning(PDF等資料配布) 初回6月15日にe-ALPSに演習問題、解説資料をUP(4回分)。 各回ごとに、演習問題を解いたエクセルをe-ALPSで提出。 最終日7月6日にe-ALPSに課題レポートをUP、7月13日提出。切。</p> <p>●大塚担当</p> <p>① e-Learning(PDF等資料配布) 資料のuploadは本来の授業日に実施予定 3回目終了時に個別に課題を出して評価します。 ★最終的な成績評価は全教員の成績評価に基づいて総合的に評価します。</p>
A2504200	分子生物学	2	前期	48908759	千 菊夫	農学部	未	④ その他の方法	前半(千担当)は、eALPSで資料配布とGoogleMeetで授業配信。後半(小西担当)はeALPSで資料配布とパワーポイント動画の配信	前半の5月18日～6月29日は基本的に月曜日1時限目にオンライン授業。後半は随時動画配信。期末試験期間の8/3(トピック16の授業回)にeALPSで試験を実施。	無	前半のオンライン授業は、GoogleMeetで不都合がある場合は、Zoomに変更する可能性あり
A2505201	生物分析化学	2	前期	48914237	片山 茂	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
A2505202	生物分析化学	2	前期	76820047	神 勝紀	農学部		④ その他の方法	動物資源化学実験に準ずる	集中講義[8月]	無	
A2508400	先鋭領域特別講義	2	前期	48913934	泉山 茂之	農学部		④ その他の方法	開講方法は各回担当がeALPSにて指示		無	
A2509200	キャリアデザイン	1	前期	48915247	岡野 哲郎	農学部	済	② e-Learning(動画配信)	外部企業・団体のゲストスピーカーによる録画授業のため、eALPS掲載日はイレギュラーになります。	4/21初回掲載済。第2回～第8回は5月下旬～7月中に準備でき次第、順次掲載します。	無	基本的に録画授業配信ですが、外部講師のご都合により資料のみ掲載となる可能性があります。
A2542200	植物生産一貫実習Ⅰ	1	前期	48912217	春日 重光	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A2544300	植物生産一貫実習Ⅲ	1	前期	48912217	春日 重光	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A2545200	動物生産システム実習Ⅰ	1	前期	48918200	今井 裕理子	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A2551200	野生植物生態基礎演習	2	前期	48912823	荒瀬 輝夫	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3101200	有機化学Ⅱ	2	前期	48911207	真壁 秀文	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)		当初の予定通り	無	
A3102300	生体反応化学	2	前期	35979550	大神田 淳子	農学部	済	③ Zoom等により授業配信	ZOOM等による対話型授業を行う予定です。	eAlpsのとおり(授業層に準ずる)	無	4/27(月)ZOOMによるランチミーティングを開催します。履修登録者にはメールおよびeAlpsで詳細を連絡します。
A3103300	天然物ケミカルバイオロジー	2	前期	48911207	真壁 秀文	農学部	未	④ その他の方法	真壁担当はe-Learning(PDF等資料配布)、大神田先生はZoomによる授業配信で対話型授業を行う	当初の予定通り	無	
A3106300	機器分析化学	2	前期	48913833	藤田 智之	農学部	済	② e-Learning(動画配信)	後半はGoogle meet等による対話型授業を行う予定です。	当初の予定どおり	無	
A3108300	栄養機能化学	2	前期	48914237	片山 茂	農学部	未	④ その他の方法	担当教員が適宜受講生に一斉メールで通知する。	当初の予定どおり	無	
A3113300	遺伝子工学	2	前期	49073311	保坂 毅	農学部	未	④ その他の方法	5月14日 eALPSに資料掲載 5月21日～7月30日(毎週木曜日1時限)Google Meet によるオンライン授業	毎週木曜日 1時限目 Google Meet によるオンライン授業の初回:5月21日	無	期末試験終了後、必要に応じて補講を実施することがあります。詳細は別途お知らせします。
A3114200	微生物学	2	前期	48913328	池田 正人	農学部	未	④ その他の方法			無	
A3115300	応用微生物学	2	前期	48913328	池田 正人	農学部	未	④ その他の方法			無	
A3117300	菌類資源科学	2	前期	48911510	山田 明義	農学部		① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
A3118400	Applied Life Science	2	前期	48986769	梅澤 公二	農学部	済	④ その他の方法	Zoom講義:大神田先生ご担当、Zoom検討:千先生ご担当、e-Learning(PDF等資料配布):その他の先生		無	
A3119300	科学英語Ⅰ	1	前期	48986769	梅澤 公二	農学部	済	④ その他の方法	Zoom講義:大神田先生ご担当、e-Learning(PDF等資料配布):その他の先生		無	
A3142200	統計情報処理演習	2	前期	48909365	福田 正樹	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)		学年履通り	無	
A3204200	動物解剖組織学	2	前期	48909466	平松 浩二	農学部	済	② e-Learning(動画配信)	音声・動画付のスライドショーとレジュメ(PDFファイル)を配信。	5月15日(金)を初回とし、シラバス通りに順次配信する	有	
A3205200	動物生理学	2	前期	48914742	米倉 真一	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	音声付きスライドショーファイルとPDFファイルを配信	学年履通り	無	
A3207200	動物栄養学	2	前期	48915247	上野 豊	農学部	済	③ Zoom等により授業配信	e-alpsによる事前資料配布+YouTubeによる動画配信	5/13以降 毎週水曜13:00から	無	オリエンテーションとして動画を配信(4/27)
A3211300	草地生態学	2	前期	48911813	竹田 謙一	農学部	済	③ Zoom等により授業配信	5月15日からはZoomで実施。7月3日以降の4回分(7/3、7/10、7/17、7/24)については、pdf資料配布で対応する。	毎週金曜日 2時限目 初回:5月15日	無	
A3215200	畜産物利用学	2	前期	49073513	下里 剛士	農学部	済	③ Zoom等により授業配信	Google Hangouts Meetを使用	毎週木曜 2限 初回:5/14	有	詳細は受講生への一斉メールにより周知
A3218300	科学英語Ⅰ	1	前期	49073513	下里 剛士	農学部	済	③ Zoom等により授業配信	Google Hangouts Meetを使用	毎週金曜 1限 初回:5/15	無	詳細は受講生への一斉メールにより周知
A3241200	動物資源化学実験	2	前期	49073513	下里 剛士	農学部	済	④ その他の方法	集中講義[8月] ※詳細は実験・実習の開講計画書	8/7、8/11、8/12	有	集中講義の開講可否について、7月中に決定する 詳細は受講生への一斉メールにより周知

A3243300	動物資源生産学実験	2	前期	48909466	平松 浩二	農学部	済	④ その他の方法	5月29日より順次開講。詳細はシラバス参照。	5月29日から毎週金曜日3～5限	無	
A3301200	植物遺伝育種学	2	前期	48912722	松島 憲一	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	PDFファイルまたは音声付きスライドショーファイルを配信。メール等での質問には随時応じる。	5月11日から8月3日 毎週月曜日1限	無	
A3304200	植物生理学	2	前期	48910476	瀧渦 康範	農学部	済	④ その他の方法	基本的に①のPDF資料配付。②の動画配信も予定あり		無	
A3308300	蔬菜園芸学	2	前期	48918176	阿久津 雅子	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	変更がある場合はeALPS上で連絡致します。
A3309300	果樹園芸学	2	前期	48918176	阿久津 雅子	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	変更がある場合はeALPS上で連絡致します。
A3311300	青果品質保全学	2	前期	48910476	瀧渦 康範	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
A3314300	植物園気象学	2	前期	48909971	鈴木 純	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	e-ALPSを利用して各ごとに課題を課し、採点、返却して理解を深める。	シラバスのとおり	無	
A3317300	植物病理学	2	前期	49075634	加藤 新平	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	①eALPSに資料を掲載 ②メール・Google Meetを利用して質疑応答 ③試験で理解度を確認	シラバスのとおり	無	
A3319300	農業経営学	2	前期	48917570	小林 みずき	農学部	未	② e-Learning(動画配信)	e-ALPSを利用して各ごとに課題を課し、採点、授業で回答例を紹介し、理解を深める。	シラバスのとおり	無	
A3321400	Plant Science	2	前期	48912722	松島 憲一	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	eALPS等によりPDF資料もしくは動画URLを配信して、それに対する小テストに回答してもらう形で実施する。	5月12日から8月4日 毎週火曜日2限	無	
A3322300	科学英語 I	1	前期	49075634	加藤 新平	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	①eALPSに資料を掲載 ②メール・Google Meetを利用して質疑応答 ③小レポートで理解度を確認	シラバスのとおり	無	
A3340200	植物資源科学基礎実験	2	前期	48909668	萩原 素之	農学部	済	④ その他の方法	一部はeALPSによる資料配布、一部は受講生を分割して、木曜日の午前と午後の2回開講とする		無	
A3343300	植物資源科学実験Ⅲ	2	前期	48909668	松島健一	農学部	済	④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3344300	統計情報演習	2	前期	48909668	萩原 素之	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	教材ファイル内に課題完成のための手順を記載するなど、受講生による学習サポートを行うほか、E-mailでの質問にも随時応じる	当初の前期の開講期間中に受講生が演習と課題提出する(時間割にはとられない)	無	
A3401100	土質および水理学	2	前期	78141215	平松 晋也	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	① e-Learning(PDF等資料配布)と② e-learning(動画配信)で行う。毎回課題を出し、それに基づいて評価する。		無	
A3402200	測量学	2	前期	48909264	小野 裕	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	eALPSにおいて講義資料等を配布し、毎回課題提出を課す。測量機器類の具体的な操作方法などは「測量学実習」において補足説明を行う。		無	
A3403200	森林生態学	2	前期	48914338	城田 徹央	農学部	済	④ その他の方法	一部はPDF配布、一部は動画配信。毎回の質問に対して回答することで対話を担保する。	4月15日～	無	
A3406200	森林経営・経済学	2	前期	10844326	植木 達人	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
A3408300	森林情報学	2	前期	48912318	加藤 正人	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	①eALPSに資料を掲載 ②メール・Google Meetを利用して質疑応答 ③試験で理解度を確認	毎週火曜 2限 初回：5/12	無	
A3409200	木材組織学	2	前期	48911914	安江 恒	農学部	未	② e-Learning(動画配信)	eALPSにおいて講義動画配信を行い、講義と調べに基づく課題提出を課す。5/11以降に学習に必要な木材試料の配付を3密にならない環境下において適宜行い、理解を深める。	オンデマンドのため、開講日は指定しない。毎週課題の掲載と提出。	無	
A3411300	ティンバー・エンジニアリング	2	前期	48911914	安江 恒	農学部	未	② e-Learning(動画配信)	eALPSにおいて講義動画配信を行い、講義と調べに基づく課題提出を課す。5/27以降の1回、屋外における木構造見学を3密にならない環境下において行う。	オンデマンドのため、開講日は指定しない。毎週課題の掲載と提出。	無	
A3412200	森林水文学	2	前期	48909264	小野 裕	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	eALPSにおいて講義資料等を配布し、毎回課題提出を課す。提出された課題を毎回確認し、必要に応じ補足の説明を行う。		無	
A3414300	流域保全計画学	2	前期	78141215	平松 晋也	農学部	未	② e-Learning(動画配信)	eALPSで講義動画を配信し、隔週で課題もしくはレポート提出を課す。	eALPSでのオンデマンド講義であるため、開催日は特に指定しない。隔週で課題の掲載と提出を課す。	無	
A3415200	山村計画学	2	前期	48911611	内川 義行	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	受講生の受講状況を確認の上、可能ならば複数回GoogleMeetを使用する予定	学年歴のとおり	無	
A3419200	造園学	2	前期	48914136	上原 三知	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	eALPS等によりPDF資料もしくは動画URLを配信して、それに対する小テストに回答してもらう形で実施する。		無	
A3420300	緑地保全学	2	前期	48910500	大塚 久美子	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	eALPSに資料配布。毎回のレポート課題をeALPSで提出し、理解度を確認。質問等はメールで対応し、補足説明を行う。	前期中に開講	無	毎回のレポート課題をeALPSで提出してください。
A3422300	科学英語 I	1	前期	48914439	福山 泰治郎	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)			無	
A3441200	測量学実習	2	前期	48909264	小野 裕	農学部	済	④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3443300	構造力学演習	2	前期	48909971	鈴木 純	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	5/11までと同様にe-alpsで資料を配布し、課題を課して採点、返却、時間を限定して動画等を添付して理解を深める。	シラバスのとおり	無	試験はシラバス通りの日程でe-ALPSで試験問題を提示、カメラ等で解答用紙を撮影して提出を受けて採点、評価する方法を検討中
A3448300	森林計測・GIS演習	2	前期	48912318	加藤 正人	農学部	済	④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3593340	専攻演習	1	前期	48910601	根本 和洋	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)		シラバスのとおり	無	
A9502900	理科指導法 I	2	前期	25034400	湯澤 正農夫	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	動画も配信。e-ALPSを利用して各ごとに課題を課す。		無	
A9502901	理科指導法 I	2	前期	25034400	湯澤 正農夫	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	動画も配信。e-ALPSを利用して各ごとに課題を課す。		無	
A9504900	理科指導法Ⅲ	2	前期	25034400	湯澤 正農夫	農学部	済	① e-Learning(PDF等資料配布)	5月～以降、e-ALPSにて音声を送付(検討中)、PDF資料と付き合わせながら説明と課題を提示する。	メールにて受講生の意見を聴取し、8/6以降に博物館等を使った教材作り演習を計画したい。あくまでも受講生の都合に合わせて。	無	

Q4400903	教育方法論【第4欄】	1	前期(前半)	49215749	小山 茂喜	農学部	済	② e-Learning(動画配信)	elearningで理論を学習させ、必要に応じて、演習を対面が可能になった場合は、補講を行う場合がある。	シラバス通り	無	
A2552200	森林生産実践演習	2	前期(前半)	80418573	小林 元	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3140200	生物系基礎実験	2	前期(前半)	48911510	山田 明義	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3145300	食品化学系実験	2	前期(前半)	48914237	片山 茂	農学部	未	④ その他の方法	e-Learning(PDF等資料配布)+実験実習(一部は8月集中講義) ※詳細は実験・実習の開講計画書	6/18, 19, 23, 25, 集中講義 8/18, 19, 20, 21	有	集中講義は8月18-21日、第4実験室と第5実験室を使用
A3449300	治山・砂防演習	2	前期(前半)	48914439	福山 泰治郎	農学部	未	① e-Learning(PDF等資料配布)	課題の回答と解説を提出期限後にその都度示し、回答には個別にコメントして指導する。質疑は随時受け付け、その都度回答する。		無	
A2541200	農林フィールド実習	1	前期(後半)	48912823	荒瀬 輝夫	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3141200	化学系基礎実験	2	前期(後半)	48916762	細見 昭	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3146300	微生物学系実験	2	前期(後半)	48913631	竹野 誠記	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3445300	森林生態学演習	2	前期(後半)	48910500	大窪 久美子	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A2547200	高冷地植物生産生態学演習	2	前期(集中)	48917671	鈴木 香奈子	農学部						今年度は開講しない
A2548200	高冷地動物生産生態学演習	2	前期(集中)	48912217	春日 重光	農学部						今年度は開講しない
A2549200	高冷地生物生産生態学演習	2	前期(集中)	48912217	春日 重光	農学部						今年度は開講しない
A2550300	高冷地応用フィールド演習	2	前期(集中)	48917671	鈴木 香奈子	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3440100	森林科学基礎演習	2	前期(集中)	48914540	三木 敦朗	共通教育(全学教育機構)	未	④ その他の方法	検討中(松本キャンパス周辺で開講予定)		無	
A3454300	緑地環境計画学演習	2	前期(集中)	48914136	上原 三知	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3593360	専攻演習	1	前期(随時)	48914338	城田 徹央	農学部		④ その他の方法	実験・実習開講計画書のとおり		無	
A3245200	国内牧場実践実習	2	通年(集中)	48911813	竹田 謙一	農学部	未	④ その他の方法	長期休暇期間中に行うものです。 説明を動物生産システム実習Ⅰの初回時(現在の予定は5月28日)に行います。		有	

2020(R2)年度の「分子生物学」の担当計画(2020.5.8)

新型コロナ対応案

4/13 休講
4/20 休講
4/27 休講
5/11 休講

5/18	第1回	分子生物学の概要	千#1	eALPSで資料配布, GoogleMeetで授業配 信
5/25	第2回	核酸(1)二重らせんDNA	千#2	eALPSで資料配布, GoogleMeetで授業配 信
6/1	第3回	核酸(2)超らせんDNA, RNA	千#3	eALPSで資料配布, GoogleMeetで授業配 信
6/8	第4回	DNAの複製(1)複製フォーク, DNAポリメラーゼ	千#4	eALPSで資料配布, GoogleMeetで授業配 信
6/15	第5回	DNAの複製(2)レプリソーム, 岡崎断片の連結反応	千#5	eALPSで資料配布, GoogleMeetで授業配 信
6/22	第6回	DNAの突然変異	千#6	eALPSで資料配布のみ 都合により授業配信な い
6/29	第7回	DNAの修復・組換え	千#7	eALPSで資料配布, GoogleMeetで授業配 信
随時	第8回	RNA合成 - 転写(1)転写機構 (原核生物)	小西#1	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第9回	RNA合成 - 転写(2)転写機構 (真核生物)	小西#2	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第10回	転写調節	小西#3	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第11回	転写後修飾(1)tRNAとrRNAの プロセッシング	小西#4	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第12回	転写後修飾(2)真核生物 mRNAのプロセッシング	小西#5	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第13回	タンパク質合成 - 遺伝暗号と tRNA	小西#6	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第14回	タンパク質合成 - アミノアシ ル-tRNAシンテターゼとリボ ソーム	小西#7	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
随時	第15回	タンパク質合成 - 翻訳	小西#8	eALPSで資料配布, パワーポイント動画を配 信
8/3	第16回	期末試験	千#8	eALPSに試験問題等を 提示

期末試験等の配点は、千50点、小西50点

2020 年度の生物分析化学

2020 年度の分析化学は、従来と異なった要領で実施します（下表参照）。この変更はシラバスに反映されていませんので、十分ご注意ください。

主な変更点

	変更前 (シラバス記載されている)	変更後 (シラバスに記載されていない)
講義期間	前期	通年
曜日・時限	水 4	前期は火 3, 後期は金 3 (いずれも授業時間は 45 分間) *
講義室	農学部 26 番教室	第 4 実験実習室
単位数	2 単位	通年で 2 単位 (前・後期で 1 単位ずつではない)
対象学生	農学部 2 年生	農学部・動物資源生命科学コース 2 年生

*13:00 から 13:45 まで。この授業に引き続いて、前期では動物資源化学実験、後期では動物生命機能学実験が実施されますので、この授業の実施日はこれら実験と同じ日になります。

授業の概要：動物資源化学実験および動物生命機能学実験の履修にあたって理解しておくべき理論，原理，操作方法および実験結果のまとめ方等について解説します。

成績評価の基準：

- 秀：授業の達成目標水準から見て卓越している
- 優：授業の達成目標水準よりかなり上にある
- 良：授業の達成目標水準よりやや上にある
- 可：授業の達成目標水準にある
- 不可：授業の達成目標水準に到達していない

事前事後学習の内容：動物資源化学実験および動物生命機能学実験の授業計画に示された内容について、教科書や参考書等を使用して予習復習をして下さい。

成績評価の方法：

- 必要に応じて小テストを適宜行います。小テストの合計点数を 100 点に換算して、90 点以上は秀，80 点台は優，70 点台は良，60 点台は可，60 点未満は不可とします。
- 通年ですので、出席回数は 30 回になります。出席回数が 2/3 に満たない場合は評価の対象になりませんので、素点を 0 点とします。
- 追試験は実施しません。

質問，相談への対応および連絡先：授業全般に関わることは神 (kkkohss@shinshu-u.ac.jp) に、それ以外は各回の担当教員に問い合わせてください。担当教員のメールアドレスは、動物資源化学実験および動物生命機能学実験のシラバスで確認してください。

教科書：適宜指示・配布します。