

# 生命の文化誌

年次	学期	学則科目責任者
1年次	後学期	楠瀬 隆生 (生物)

学修目標 (G I O) と単位数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・単位数：2</li> <li>・学修目標 (G I O)：生命現象についてより深く理解するために、生き物の構造としくみを始めとして生物体内で起こる現象、生物を取巻く環境、生物がたどった歴史を課題研究を通して学ぶ。</li> </ul>
担当教員	楠瀬 隆生、鈴木 久仁博、海老原 智康
教科書	なし
評価方法 (E V)	定期試験は実施しない。 毎回の成果物の提出状況 (50%)、最終発表 (50%) にて評価する。
学生へのメッセージ オフィスアワー	毎回の作業と、プレゼンテーションの準備が大切になります。担当教員と密に連絡を取ってください。

日付	授業項目	授業内容等	担当教員
2017/09/29 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/09/29 (金) 4時限 14:50~16:20 B	「生命」と「文化誌」に関するガイダンス 課題の設定	<p>【授業の一般目標】 最終的な課題発表を実現するために、課題研究の設定と活動計画を立案する。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 半年間の活動計画を立案できる 2. 課題の設定と実行可能性を説明できる 3. 効果的なプレゼン方法について説明できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題設定に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404 教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/10/06 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/10/06 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの作業状況の説明と討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404 教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/10/13 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/10/13 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの作業状況の説明と討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康

日付	授業項目	授業内容等	担当教員
2017/10/13 (金) 4時限 14:50～16:20 A 2017/10/13 (金) 4時限 14:50～16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【準備学修項目と準備学修時間】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。</li> <li>・準備学修時間：30分</li> </ul> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】</p> <p>グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略（LS）】</p> <p>演習</p> <p>【場所（教室/実習室）】</p> <p>404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準（主）】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/10/27 (金) 4時限 14:50～16:20 A 2017/10/27 (金) 4時限 14:50～16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】</p> <p>研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標（SBOs）】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課題の内容を説明できる</li> <li>2. 情報の収集ができる</li> <li>3. 適切な実験が行なえる</li> <li>4. 作業状況を説明できる</li> <li>5. 問題点を説明できる</li> <li>6. 討論に参加できる</li> </ol> <p>【準備学修項目と準備学修時間】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。</li> <li>・準備学修時間：30分</li> </ul> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】</p> <p>グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略（LS）】</p> <p>演習</p> <p>【場所（教室/実習室）】</p> <p>404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準（主）】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/11/10 (金) 4時限 14:50～16:20 A 2017/11/10 (金) 4時限 14:50～16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】</p> <p>研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標（SBOs）】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課題の内容を説明できる</li> <li>2. 情報の収集ができる</li> <li>3. 適切な実験が行なえる</li> <li>4. 作業状況を説明できる</li> <li>5. 問題点を説明できる</li> <li>6. 討論に参加できる</li> </ol> <p>【準備学修項目と準備学修時間】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。</li> <li>・準備学修時間：30分</li> </ul> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】</p> <p>グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略（LS）】</p> <p>演習</p> <p>【場所（教室/実習室）】</p> <p>404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準（主）】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/11/17 (金) 4時限 14:50～16:20 A 2017/11/17 (金) 4時限 14:50～16:20 B	中間報告と討論	<p>【授業の一般目標】</p> <p>研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標（SBOs）】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課題の内容を説明できる</li> <li>2. 情報の収集ができる</li> <li>3. 適切な実験が行なえる</li> <li>4. 作業状況を説明できる</li> <li>5. 問題点を説明できる</li> <li>6. 討論に参加できる</li> </ol> <p>【準備学修項目と準備学修時間】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。</li> <li>・準備学修時間：30分</li> </ul> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】</p> <p>グループディスカッションを行う。</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康

日付	授業項目	授業内容等	担当教員
2017/11/17 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/11/17 (金) 4時限 14:50~16:20 B	中間報告と討論	<p>【学修方略 (L S)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/11/24 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/11/24 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (S B O s)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (L S)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/12/01 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/12/01 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (S B O s)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (L S)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/12/08 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/12/08 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (S B O s)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (L S)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康

日付	授業項目	授業内容等	担当教員
2017/12/08 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/12/08 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	【コアカリキュラム】	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/12/15 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/12/15 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404 教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2017/12/22 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2017/12/22 (金) 4時限 14:50~16:20 B	中間報告と討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404 教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2018/01/12 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2018/01/12 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404 教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康

日付	授業項目	授業内容等	担当教員
2018/01/19 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2018/01/19 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2018/01/26 (金) 4時限 14:50~16:20 A 2018/01/26 (金) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2018/01/30 (火) 4時限 14:50~16:20 A 2018/01/30 (火) 4時限 14:50~16:20 B	個人・グループの 作業状況の説明と 討論	<p>【授業の一般目標】 研究課題を理解するために、作業状況と問題点を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる 4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる</p> <p>【準備学修項目と準備学修時間】 ・準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・準備学修時間：30分</p> <p>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】 グループディスカッションを行う。</p> <p>【学修方略 (LS)】 演習</p> <p>【場所 (教室/実習室)】 404教室、第7実習室</p> <p>【国家試験出題基準 (主)】</p> <p>【コアカリキュラム】</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康
2018/02/02 (金) 2時限 10:40~12:10 A 2018/02/02 (金) 2時限 10:40~12:10 B	最終発表と討論	<p>【授業の一般目標】 課題研究を説明するために、課題の背景や研究結果、そこから導かれる考察を説明できる。</p> <p>【行動目標 (SBOs)】 1. 課題の内容を説明できる 2. 情報の収集ができる 3. 適切な実験が行なえる</p>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康

日付	授業項目	授業内容等	担当教員
2018/02/02 (金) 2時限 10:40～12:10 A 2018/02/02 (金) 2時限 10:40～12:10 B	最終発表と討論	4. 作業状況を説明できる 5. 問題点を説明できる 6. 討論に参加できる  <b>【準備学修項目と準備学修時間】</b> ・ 準備学修項目：課題実施に必要な情報を収集する。  ・ 準備学修時間：30分  <b>【アクティブラーニングの有無・学修媒体等】</b> パワーポイントを利用したプレゼンテーションを行う。  <b>【学修方略（LS）】</b> 演習  <b>【場所（教室/実習室）】</b> 404教室、第7実習室  <b>【国家試験出題基準（主）】</b>  <b>【コアカリキュラム】</b>	楠瀬 隆生 鈴木 久仁博 海老原 智康