

【サティフィケート名称】

「先端生命科学(Systems Biology)」

【サティフィケート修得要件】

| 分野                           | 科目名                      | 最低単位数 |
|------------------------------|--------------------------|-------|
| プログラム科目<br>研究支援科目<br>大学院特設科目 | 先端分子細胞生物学                | 8単位以上 |
|                              | ゲノム工学実習                  |       |
|                              | ゲノムデザイン学                 |       |
|                              | 数理生物学                    |       |
|                              | 脊椎動物のボディプラン              |       |
|                              | 概念構築(BI)                 |       |
|                              | 先端研究(BI)                 |       |
|                              | 生命分子ネットワーク<br>生命進化の特異点   |       |
| プロジェクト科目                     | アカデミックプロジェクト： 先端生命科学A(1) | 4単位以上 |
|                              | アカデミックプロジェクト： 先端生命科学B(1) |       |
| 研究指導科目                       | BIプログラムの教員が担当している修士研究会   | 4単位以上 |
| 修士論文                         | 修士論文1(1)                 | 2単位   |
|                              | 修士論文2(1)                 |       |
|                              | 修士活動報告1(1)               |       |
|                              | 修士活動報告2(1)               |       |

※ 補修として以下の学部科目の履修を義務付けることがある。

基礎分子生物学1～4、基礎生命科学実験、遺伝子工学実習、遺伝子解析実習、生命システム

【関連プロジェクト科目】

|         |
|---------|
| 先端生命科学A |
| 先端生命科学B |