

〔2026年度(令和8年度)の入学生に適用〕

|                          |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 修了認定・学位授与の方針(DP)         | (1) 独創的かつ新規性のある研究課題を提案できる能力を有しています。                                                      |                                                                        |                                                                            |
|                          | (2) 学術論文や成書、データベース、学会等から研究に必要な情報を網羅的に収集し、先行研究を精査する能力を有しています。                             |                                                                        |                                                                            |
|                          | (3) 実験結果を正しく解釈し、深く論理的に考察する能力を有しています。                                                     |                                                                        |                                                                            |
|                          | (4) 先行研究及び実験結果をもとに、解決すべき問題点を適切に指摘し、問題解決に必要な実験系を設定する能力を有しています。                            |                                                                        |                                                                            |
|                          | (5) 研究成果を論理的に解釈し、適切な図表を示しながら、正しく伝わるようプレゼンテーションする能力を有しています。                               |                                                                        |                                                                            |
|                          | (6) 要旨、序論、実験材料と実験手法、実験結果、考察、結論、参考論文等の一般的な学術論文の構成にしたがって適切に章立てされた論文を日本語及び英語で執筆する能力を有しています。 |                                                                        |                                                                            |
|                          | (7) 法を遵守し、適切な手続に基づいて研究倫理に配慮しながら研究を遂行する能力を有しています。                                         |                                                                        |                                                                            |
| 対応する修了認定・学位授与の方針(DP)の番号  | (1)(5)(6)(7)                                                                             | (2)(3)(5)                                                              | (2)(4)(5)                                                                  |
| 到達目標                     | A<br>ナノバイオに関する独創的かつ新規性のある研究課題を提案し、遂行するのに必要な能力全般を有し、活用できる。                                | B<br>専門的な科学及び工学に関する知識・技術を有し、活用できる。                                     | C<br>ナノバイオに関して、第一線の研究者として求められる高度な専門知識と独創的な思考力を有し、活用できる。                    |
| 科目群                      | 選択必修A、自由選択科目                                                                             | 選択必修B                                                                  | 選択必修C                                                                      |
| 修了                       |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |
| 博士論文                     |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |
| 博士3年次                    | ナノバイオ研究演習5                                                                               |                                                                        |                                                                            |
| 博士2年次                    | ナノバイオ研究演習4<br>ナノバイオ国際研究演習                                                                | ジョブ型研究インターンシップ                                                         |                                                                            |
| 博士1年次                    | ナノバイオ研究演習3                                                                               | 上級ナノサイエンス特殊講義<br>上級バイオサイエンス特殊講義<br>上級ナノバイオサイエンス特殊講義<br>上級ケミカルサイエンス特殊講義 | 上級ナノサイエンスゼミナール<br>上級バイオサイエンスゼミナール<br>上級ナノバイオサイエンスゼミナール<br>上級ケミカルサイエンスゼミナール |
| 選択必修A 自由選択科目 選択必修B 選択必修C |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |

フロンティア  
サイエンス研究科  
博士後期課程