

博士（前期）課程

共通必修科目

科 目 名	単位数	項目	日 時	回数
BF301:最先端疾患生命科学特論Ⅰ、 国際産学リンケージ特論 (大学院特別講義、難研セミナー、生材研セミナー、 医歯学総合研究科大学院セミナー、国際産学スク ール、その他指定するセミナー)	2単位	講義	随時（2年次の12月までに15回以上出席すること）	15回以上出席

共通選択科目

科 目 名	単位数	項目	日 時	回数
BF200: 疾患生命科学概論	2単位	講義	4月9日 13:00～16:10 4月10日 8:50～16:10 4月13～17日 8:50～12:00	1～2 3～6 7～16
BF201: 英語ディベート演習	2単位	講義・演習	4月9, 16, 23日；5月7, 21, 28日 6月4日 18:00～21:10 随時	1～14 15
BF202: 生命倫理学・生命科学史 特論	2単位	講義・実習	4月21～24, 27日 8:50～12:00 9月10日 13:00～16:10 随時	1～10 11～12 13～15
BF203: バイオ産学連携特論	2単位	講義	4月15, 22, 30日 18:00～19:30 5月13日 16:20～17:50 5月20, 27日；6月3, 17, 18日 18:00～19:30 6月24日 16:20～17:50 随時	1～3 4 5～9 10 11～15
BF204: 細胞・組織形態解析演習	2単位	講義・演習	6月8～12日 13:00～17:50	1～15
BF205: ゲノム及び遺伝子発現解析 演習	2単位	講義・演習	4月13～17日 13:00～17:50	1～15
BF206: プロテオーム解析演習	2単位	講義・演習	4月21～24, 27日 13:00～17:50	1～15
BF207: 発生工学演習	2単位	講義・演習	5月25, 26日 13:00～17:50 6月3～5日 13:00～17:50	1～6 7～15
BF208: 生命情報科学論文作成演習	2単位	講義・ 個別指導	4月21, 28日；5月12, 19, 26日 6月2日 18:00～21:10	1～15
BF209: 発生・生殖科学特論	2単位	講義	6月8～12日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15
BF210: バイオインテリジェンス科学特論（*医用システム学総論）	2単位	講義	6月22～26日 13:00～16:10 随時	1～10 11～15
BF211: ケミカルバイオロジー特論	2単位	講義	5月25～29日 8:50～12:00 随時	1～10 11～16
BF212: ケミカルバイオロジー演習	2単位	講義・演習	6月29日～7月3日 16:20～21:10	1～15
BF213: 細胞増殖制御学特論	2単位	講義	5月18～22日 13:00～16:10 随時	1～10 11～15
BF215: オミックス創薬特論	2単位	講義	5月1, 13, 20, 27日；6月3, 10, 17日 18:00～21:10 随時	1～14 15
BF216: システム病態学特論	2単位	講義	5月15, 22, 29日；6月5, 12, 19, 26日 18:00～21:10 随時	1～14 15
BF217: 遺伝統計学特論	2単位	講義	5月11, 18, 25日；6月1, 8, 15, 22日 18:00～21:10	1～14
BF218: 国際産学リンケージ演習Ⅰ	2単位	演習	随時	1～15

BF220: 総合バイオインフォマティクス特論	2単位	講義	随時	15回以上出席
BF221: 総合バイオインフォマティクス演習	2単位	演習	随時	1～15
BF222: 応用ケミカルバイオロジー特論	2単位	講義	随時	15回以上出席
BF223: 応用ケミカルバイオロジー演習	2単位	演習	随時	1～15
BF224: 総合トランスレーショナルリサーチ特論	2単位	講義	随時	15回以上出席
BF225: 総合トランスレーショナルリサーチ演習	2単位	演習	随時	1～15

(*) : 医歯学総合研究科医歯科学専攻修士課程と共通科目。講義室は大学院講義室1、2〔医歯学総合研究棟（I期棟）6階〕を使用。

随時：日時と場所は講義実施の一週間前までに指定

バイオ情報学専攻必修科目

科目名	単位数	項目	日時	回数*
B400: 課題研究	8単位	個別指導	随時	1～240

*1回45分

バイオ情報学専攻選択科目

科目名	単位数	項目	日時	回数
B101: ゲノム科学特論	2単位	講義	6月8～12日 18:00～21:10 随時	1～10 11～15
B102: バイオ情報学文献研究	2単位	講義	4月9日 8:50～12:00 随時	1～2 3～15
B103: 分子構造学特論	2単位	講義・演習	6月29日～7月3日 13:00～16:10 随時	1～10 11～15
B104: プロテオーム情報学特論	2単位	講義	5月18～22日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15
B105: 生命システムモデリング特論	2単位	講義・演習	6月22～26日 18:00～21:10 随時	1～10 11～15
B106: 生命システム情報学・生命情報管理学特論（*情報医学総論）	2単位	講義	5月11～15日 13:00～16:10 随時	1～10 11～15
B107: コンピュータープログラミング演習	2単位	講義・演習	5月11～15日 18:00～21:10 随時	1～10 11～15
B108: オミックス情報科学特論	2単位	講義	4月28, 30日 ; 5月1, 7, 8日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15
B109: システム情報生物学特論	2単位	講義	6月15～19日 13:00～16:10 随時	1～10 11～15

(*) : 医歯学総合研究科医歯科学専攻修士課程と共通科目。講義室は大学院講義室1、2〔医歯学

総合研究棟（Ⅰ期棟）6階］を使用。

随時：日時と場所は講義実施の一週間前までに指定

高次生命科学専攻必修科目

科 目 名	単位数	項 目	日 時	回数*
F400: 課題研究	8単位	個別指導	随時	1～240

*1回45分

高次生命科学専攻選択科目

科 目 名	単位数	項 目	日 時	回数
F101: 高次生命科学文献研究	2単位	講義	4月9日 8:50～12:00 随時	1～2 3～15
F102: ゲノム化学・機能分子特論 （*機能分子総論）	2単位	講義	6月15～19日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15
F103: 細胞組織制御学特論	2単位	講義	4月28,30日；5月1,7,8日 13:00～16:10 随時	1～10 11～15
F104: 高次生体機能制御学特論 （1）神経科学（*神経疾患総論）	2単位	講義	6月22～26日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15
F105: 細胞シグナル制御学特論	2単位	講義	6月1～5日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15
F106: 再生医療／細胞治療実験 演習	2単位	講義・演習	5月27～29日；6月1,2日 13:00～17:50	1～15
F107: 高次生体機能制御学特論 （2）免疫学・生体異物情報学 （*ウイルス・免疫疾患総論）	2単位	講義	6月29日～7月3日 8:50～12:00 7月7日 13:00～16:10 7月8日 13:00～14:30 随時	1～10 11～12 13 14,15
F108: バイオインスパイアード システム特論（*生体材料学）	2単位	講義	5月11～15日 8:50～12:00 随時	1～10 11～15

（*）：医歯学総合研究科医歯科学専攻修士課程と共通科目。講義室は大学院講義室1、2〔医歯学

総合研究棟（Ⅰ期棟）6階］を使用。

随時：日時と場所は講義実施の一週間前までに指定