

# カリキュラムマップ

## 博士前期課程

科目区分	授業科目	観点				
		A		B		
		①	②	①	②	
学際交流科目	生物システム応用科学研究概論	○				
融合基礎科目	基礎技術演習Ⅰ	○			○	
	基礎技術演習Ⅱ	○				
分野交流科目	実践発表Ⅰ			○		
	実践発表Ⅱ			○		
起業科目	アントレプレナー特論Ⅰ				○	
	アントレプレナー特論Ⅱ				○	
	アントレプレナー特論Ⅲ				○	
専門交流科目	アドバンスⅠ	○				
	アドバンスⅡ	○				
	アドバンスⅢ	○				
	アドバンスⅣ	○				
	アドバンスⅤ	○				
論文研究等	生物機能システム科学セミナー			○		
	生物機能システム科学特別実験			○		
	生物機能システム科学特別研究			○		
専門基礎科目	物質機能設計特論Ⅰ	○				
	物質機能設計特論Ⅲ	○				
	物質機能応用特論Ⅰ	○				
	物質機能応用特論Ⅲ	○				
	物質機能分析特論Ⅰ	○				
	物質機能分析特論Ⅲ	○				
	生体医用フォトニクス特論Ⅰ	○				
	生体医用フォトニクス特論Ⅲ	○				
	生体モデル知覚システム特論Ⅰ	○				
	生体モデル知覚システム特論Ⅲ	○				
	環境機械システム特論Ⅰ	○				
	環境機械システム特論Ⅲ	○				
	生体・環境応用システム特論Ⅰ	○				
	生体・環境応用システム特論Ⅲ	○				
	資源生物創製科学特論Ⅰ	○				
	資源生物創製科学特論Ⅲ	○				
	専門応用科目	物質機能設計特論Ⅱ	○			
		物質機能設計特論Ⅳ	○			
物質機能応用特論Ⅱ		○				
物質機能応用特論Ⅳ		○				
物質機能分析特論Ⅱ		○				
物質機能分析特論Ⅳ		○				
生体医用フォトニクス特論Ⅱ		○				
生体医用フォトニクス特論Ⅳ		○				
生体モデル知覚システム特論Ⅱ		○				
生体モデル知覚システム特論Ⅳ		○				
環境機械システム特論Ⅱ		○				
環境機械システム特論Ⅳ		○				
生体・環境応用システム特論Ⅱ		○				
生体・環境応用システム特論Ⅳ		○				
資源生物創製科学特論Ⅱ		○				
資源生物創製科学特論Ⅳ		○				

## 博士後期課程

科目区分	授業科目	観点			
		A		B	
		①	②	①	②
分野交流科目	実践英語発表Ⅰ				○
	実践英語発表Ⅱ				○
論文研究等	生物機能システム科学特別セミナー	○			○
	生物機能システム科学特別研究			○	
専門融合科目	物質機能材料開発特論Ⅰ	○			
	エネルギー材料システム特論Ⅰ	○			
	機能物質設計特論Ⅰ	○			
	物質環境設計特論Ⅰ	○			
	超分子機能解析Ⅰ	○			
	分子環境土壌学特論Ⅰ	○			
	生命機械システム特論Ⅰ	○			
	エネルギーマネジメント特論Ⅰ	○			
	生体画像計測特論Ⅰ	○			
	環境調和型エネルギー技術特論Ⅰ	○			
	生体計測フォトニクス特論Ⅰ	○			
	生体医用フォトニクス特論Ⅰ	○			
	視覚情報伝達特論Ⅰ	○			
	視覚信号処理特論Ⅰ	○			
	生物コミュニケーション特論Ⅰ	○			
専門応用科目	資源生産制御特論Ⅰ	○			
	物質機能材料開発特論Ⅱ	○			
	エネルギー材料システム特論Ⅱ	○			
	機能物質設計特論Ⅱ	○			
	物質環境設計特論Ⅱ	○			
	超分子機能解析Ⅱ	○			
	分子環境土壌学特論Ⅱ	○			
	生命機械システム特論Ⅱ	○			
	エネルギーマネジメント特論Ⅱ	○			
	生体画像計測特論Ⅱ	○			
	環境調和型エネルギー技術特論Ⅱ	○			
	生体計測フォトニクス特論Ⅱ	○			
	生体医用フォトニクス特論Ⅱ	○			
	視覚情報伝達特論Ⅱ	○			
	視覚信号処理特論Ⅱ	○			
生物コミュニケーション特論Ⅱ	○				
資源生産制御特論Ⅱ	○				