

# 融合科学共同専攻博士前期課程のカリキュラムマップ

## カリキュラムポリシー

- C1** 自分の専門分野に関する基礎的な知見を修得・活用させるための体系的な**専門科目と研究支援科目**
- C2** 分野融合セミナー・グループワークや異なる分野における研究などの異分野融合を主とした**異分野「超」体験科目**
- C3** 社会のニーズを踏まえた実践的教育を行うための**社会実装科目**
- C4** イノベーションの創出に関する基盤的知識や態度を涵養する専攻共通の**基幹教育科目**

修了要件32単位以上  
(QE選択者は34単位以上)

博士後期課程に進学  
又は就職

博士後期課程に進学

M2年		研究支援科目	選択必修6 又は 選択必修2	・融合科学研究論文 I (金沢)⑥ ・融合科学研究論文 I (JAIST)⑥	・融合科学課題研究(金沢)② ・融合科学課題研究(JAIST)② + 指導教員と十分に相談した上で、自身の研究に資する科目を基幹教育科目以外から4単位以上修得	・博士研究計画調査(金沢)② ・博士研究計画調査(JAIST)② ※QE選択者必修 + 指導教員と十分に相談した上で、自身の研究に資する科目を基幹教育科目以外から4単位以上修得
M1年後期～		研究支援科目	選択必修2以上	・ゼミナール・演習 I (金沢)②    ・ゼミナール・演習 I (JAIST)② ※副主任研究指導教員が開講する科目を受講する		
M1年～M2年		※QE選択者は「選択必修12以上」に読替				
専門科目	選択必修10以上(※)	生命科学系科目	材料科学系科目	社会システム科学系科目		
		・生体分子ダイナミクス② ・ヒューマンボディ-:構造② ・生体材料分析特論② ・医用生体材料特論②など	・太陽電池工学特論 I ② ・バイオファイナリ-工学特論 I ② ・物質計算科学特論② ・応用物性数学特論②など	・考古学と自然科学② ・臨床神経心理学 I ② ・社会科学方法論② ・ネットワーク科学論②など		
		共通科目	・データマイニング論② ・プログラミング基礎② など			
M1年～		社会実装科目	選択必修1	・インターンシップ(金沢)①/②    ・インターンシップ(JAIST)①/② ・学外研究実習(金沢)①/②    ・学外研究実習(JAIST)①/②		
M1年前期～		異分野「超」体験科目	選択必修1 必修2	・異分野「超」体験実践 I (金沢)①    ・異分野「超」体験実践 I (JAIST)① ・異分野「超」体験セッション I ② ※金沢・JAIST共同開講		
基幹教育科目	選択必修2	・次世代の先端科学技術① ・ビジネス・技術マネジメント戦略論① ・研究者倫理① ・人間カイノベーション論① ・創出カイノベーション論① など				
	選択必修2	・実践的データ分析・統計概論a② ・データ分析のための情報統計学② など				

科目名における異分野「超」体験の『超』は、学生自身のこれまでの専門分野を『超』えた学びを提供することを指す

ラボセッション

・(茶)金沢大学 開講科目 ・(青)JAIST 開講科目 ・(赤)金大JAIST共同開講科目 (注:丸数字は単位数)  
 ・金沢大学、JAISTからそれぞれ10単位以上を履修すること。

# 融合科学共同専攻博士後期課程のカリキュラムマップ

## カリキュラムポリシー

C1

自分の専門分野に関する知見を  
深化させるための体系的な  
**専門科目と研究支援科目**

C2

分野融合セミナー・グループワークや  
異なる分野における研究等の  
異分野融合を主とした  
**異分野「超」体験科目**

C3

社会のニーズを踏まえた  
実践的教育を行うための  
**社会実装科目**

C4

海外インターンシップや海外研究留学  
等の**国際性を涵養する科目**

# 博士の学位取得 就職

修了要件  
23単位以上

D2年～D3年								
研究支援科目	選択必修6	・融合科学研究論文Ⅱ（金沢）⑥ ※主任研究指導教員が開講する科目を受講する						
	選択必修4	・融合科学研究論文Ⅱ（JAIST）⑥ ・ゼミナール・演習Ⅱ（金沢）④ ・ゼミナール・演習Ⅱ（JAIST）④ ※副主任研究指導教員が開講する科目を受講する						
D1年～D3年								
専門科目	選択必修9	<table border="1"> <tr> <th>生命科学系科目</th> <th>材料科学系科目</th> <th>社会システム科学系科目</th> </tr> <tr> <td>・統合生命科学特論② ・先端生体材料特論②など</td> <td>・太陽電池工学特論Ⅱ② ・電子機能特論②など</td> <td>・認知行動融合科学論Ⅰ② ・複合システム特論②など</td> </tr> </table>	生命科学系科目	材料科学系科目	社会システム科学系科目	・統合生命科学特論② ・先端生体材料特論②など	・太陽電池工学特論Ⅱ② ・電子機能特論②など	・認知行動融合科学論Ⅰ② ・複合システム特論②など
		生命科学系科目	材料科学系科目	社会システム科学系科目				
・統合生命科学特論② ・先端生体材料特論②など	・太陽電池工学特論Ⅱ② ・電子機能特論②など	・認知行動融合科学論Ⅰ② ・複合システム特論②など						
共通科目	・次世代研究者倫理① ・人間力・創出カイノベーション論① ・データマイニング特論② ・データ分析学特論② など							
D1年～								
社会実装科目	選択必修1	・海外武者修行（金沢）①/②/④ ・海外武者修行（JAIST）①/②/④ ・国際インターンシップ（金沢）① ・国際インターンシップ（JAIST）①						
D1年～								
異分野「超」体験科目	選択必修1	・異分野「超」体験実践Ⅱ（金沢）① ・異分野「超」体験実践Ⅱ（JAIST）①						
	必修2	・異分野「超」体験セッションⅡ② ※金沢・JAIST共同開講						

ラボ・セッション