

2019年度 融合科学共同専攻科目一覧

科目区分	授業科目の名称	開講大学	単位		履修要件	
			必修	選択		
基幹教育科目	研究者倫理*1	金沢大学	1		・4単位以上修得すること。 ・金沢大学で入学手続きをした者は、*1を履修すること。 ・*2から2単位以上修得すること。	
	起業家の中核技術と戦略	金沢大学		1		
	起業家への道	金沢大学		1		
	人間カイノベーション論	JAIST		1		
	創出カイノベーション論	JAIST		1		
	実践的データ分析・統計概論 *2	金沢大学		2		
	データ分析のための情報統計学 *2	JAIST		2		
異分野「超」体験科目	異分野「超」体験セッション I *3	共同開講	2		・4単位以上修得すること。 ・*3は、金沢大学開講1単位、北陸先端科学技術大学院大学開講1単位の合計2単位とする。 ・金沢大学で入学手続きをした者は、*4から1単位以上を修得すること。	
	異分野「超」体験実践 I a(金沢)	金沢大学		1		
	異分野「超」体験実践 I b(金沢)	金沢大学		1		
	異分野「超」体験実践 I a(JAIST)*4	JAIST		1		
	異分野「超」体験実践 I b(JAIST)*4	JAIST		1		
社会実装科目	インターンシップ(金沢)*5	金沢大学	2		・2単位以上修得すること。 ・金沢大学で入学手続きをした者は、*5を履修すること。	
	インターンシップ(JAIST)◇履修不可	JAIST	2			
専門科目	共通科目	分散並列リアルタイムシステム構成論	金沢大学		2	・「共通科目」、「生命科学系科目」、「材料科学系科目」及び「社会システム科学系科目」から2つ以上の科目区分から履修すること。 ・*7又は*8を履修する者は、専門科目から10単位以上修得すること。 ・*9を履修する者は、専門科目から12単位以上修得すること。
		データマイニング論	金沢大学		2	
		生命情報と先端バイオ	金沢大学		2	
		映像情報処理学	金沢大学		2	
		衛星測位工学	金沢大学		2	
		アレイ信号処理特論	金沢大学		2	
		通信工学特論	金沢大学		2	
		実験哲学概論	JAIST		2	
		認知科学概論	JAIST		2	
		データ分析学基礎	JAIST		2	
		データ分析学	JAIST		2	
		デザイン創造過程論	JAIST		2	
		アルゴリズムとデータ構造	JAIST		2	
		プログラミング基礎	JAIST		2	
		情報代数	JAIST		2	
		数理論理学	JAIST		2	
	生命科学系科目	情報解析学特論	JAIST		2	
		形式言語とオートマトン	JAIST		2	
		計算論	JAIST		2	
		画像情報処理特論	JAIST		2	
		ダイナミクスのモデリング	JAIST		2	
		がんの生命科学 I	金沢大学		2	
		がんの生命科学 II	金沢大学		2	
		生体分子ダイナミクス	金沢大学		2	
		生物・分子物理学	金沢大学		2	
		日和見感染症とティッシュ・パイアビリティ・ケア	金沢大学		2	
		創薬分子プローブ概論 I	金沢大学		1	
		創薬分子プローブ概論 II	金沢大学		1	
		ヒューマンボディー：構造	金沢大学		2	
		ヒューマンボディー：機能	金沢大学		2	
		ヒューマンボディー：疾患	金沢大学		2	
		生物機能概論	JAIST		2	
生物有機化学特論	JAIST		2			
生物物理化学特論	JAIST		2			
生体分子機能特論	JAIST		2			
生体材料分析特論	JAIST		2			
医用生体材料特論	JAIST		2			

科目区分	授業科目の名称	開講 大学	単位		履修要件	
			必修	選択		
専門科目	材料科学系科目	光波工学	金沢大学		2	
		知的自律移動ロボット工学特論 I	金沢大学		2	
		バイオメカニクス工学特論 I	金沢大学		2	
		エネルギー・環境プログラム序論	金沢大学		1	
		マテリアルプログラム序論	金沢大学		1	
		太陽電池工学特論 I	金沢大学		2	
		物性物理化学特論 I	金沢大学		2	
		高分子材料合成化学	金沢大学		2	
		機能性高分子材料化学	金沢大学		2	
		バイオリファイナリー工学特論 I	金沢大学		2	
		表面・界面工学特論 I	金沢大学		2	
		デバイスプロセス工学	金沢大学		2	
		固体物性評価基礎論	金沢大学		2	
		材料物理概論	JAIST		2	
		材料化学概論	JAIST		2	
		量子力学特論	JAIST		2	
		統計力学特論	JAIST		2	
		応用電磁気学特論	JAIST		2	
		有機分子化学特論	JAIST		2	
		物質計算科学特論	JAIST		2	
	有機材料物性特論	JAIST		2		
	無機材料化学特論	JAIST		2		
	機器分析化学特論	JAIST		2		
	固体物理学特論 I	JAIST		2		
	応用物性数学特論	JAIST		2		
	触媒化学特論	JAIST		2		
	高分子化学特論 I	JAIST		2		
	メカトロニクス	JAIST		2		
	デバイス物理特論	JAIST		2		
	固体物理学特論 II	JAIST		2		
	社会システム科学系科目	考古学と自然科学	金沢大学		2	
		認知行動融合科学基礎論	金沢大学		2	
		比較認知概論	金沢大学		2	
		運動生理学概論	金沢大学		2	
		文明学特論	金沢大学		2	
		臨床神経心理学 I	金沢大学		2	
		文化資源学概論	金沢大学		2	
		社会科学方法論	JAIST		2	
		知識メディア方法論	JAIST		2	
		システム思考論	JAIST		2	
		ネットワーク科学論	JAIST		2	
		認知科学	JAIST		2	
		メディア創造論	JAIST		2	
		イノベーション・マネジメント論	JAIST		2	
		サービス経営論	JAIST		2	
離散信号処理特論		JAIST		2		
システム最適化		JAIST		2		
計算機アーキテクチャ特論		JAIST		2		
ソフトウェア設計論		JAIST		2		
自然言語処理論 I		JAIST		2		
統計的信号処理特論		JAIST		2		
オペレーティングシステム特論		JAIST		2		
ゲーム情報学特論		JAIST		2		
認識処理工学特論		JAIST		2		
ソフトウェア検証論		JAIST		2		
研究支援科目	ゼミナール・演習 I (金沢)◇履修不可	金沢大学	2		・金沢大学で入学手続きをした者は、*6を履修すること。 ・金沢大学で入学手続きをした者が、研究の取りまとめを修士論文により行う場合は、*7を履修すること。 ・金沢大学で入学手続きをした者が、研究の取りまとめを課題研究により行う場合は、*8を履修すること。また、「異分野『超』体験科目」、「社会実装科目」及び「専門科目」から合計20単位以上修得すること。 ・金沢大学で入学手続きをした者が、研究の取りまとめを博士研究計画調査により行う場合は、*9を履修すること。また、「異分野『超』体験科目」、「社会実装科目」及び「専門科目」から合計22単位以上修得すること。	
	ゼミナール・演習 I (JAIST)*6	JAIST	2			
	融合科学研究論文 I (金沢)*7	金沢大学		6		
	融合科学研究論文 I (JAIST)◇履修不可	JAIST		6		
	融合科学課題研究 (金沢)*8	金沢大学		2		
	融合科学課題研究 (JAIST)◇履修不可	JAIST		2		
	融合科学博士研究計画調査 (金沢)*9	金沢大学		2		
融合科学博士研究計画調査 (JAIST)◇履修不可	JAIST		2			

金沢大学の学生は、◇マークの科目は履修不可  
JAIST開講の科目から10単位以上を修得すること