

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 | | |
| | 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 | | |
| | 生命科学系科目 | 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 | | |
| 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 | | <ul style="list-style-type: none"> ・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