

# 「知識集約型社会を支える人材育成事業」

Human Resource Development Project for Supporting Knowledge-Based Society

## 融合した専門知と鋭敏な飛躍知を持つ 社会変革先導人材育成プログラム

### 金沢大学

令和3年6月3日

1

#### 本事業の位置づけと育成人材像

##### 金沢大学

II

「地域と世界に開かれた**教育重視の研究大学**」の  
位置付けをもって**改革に取り組む**(金沢大学憲章より)

##### 教育戦略 (YAMAZAKIプラン2020より)

グローバル社会の中核的なリーダーとして  
活躍する「**金沢大学ブランド**」人材の育成

融合した専門知と鋭敏な飛躍知を持つ  
**社会変革先導人材育成プログラム**  
(令和2年度)

新学術創成研究機構設置  
(平成27年度)

一括入試導入  
(平成30年度)

学域学類制導入  
(平成20年度)

国際基幹教育院設置  
GS科目群の開講  
(平成28年度)

人間力の形成

文理融合型教育の拡充

##### プログラムの目的：育成人材像

世界全体に  
関する課題

SDGsなど

科学の進歩に  
関連する課題

AIとの共存など

社会全般に  
関する課題

少子高齢化など

融合した専門知と鋭敏な飛躍知を持つ

### 社会変革先導人材

「深い専門性を基盤とした広範な教養」  
「文理融合の知識」を使って

↓  
**解決を先導**  
**社会を変革**

融合した専門知と鋭敏な飛躍知を持つ

## 社会変革先導人材の育成

定員55名

① 新しい学域を設置  
イノベーション &アントレプレナーシップ

**融合学域 先導学類**

人間社会学域   理工学域   医薬保健学域

に続く、新しい学域

定員30名

② 特別プログラムを開設  
異分野融合・異文化協働

**先導STEAM人材  
育成プログラム**

全学域の学生   対象の文理融合プログラム

③ 新たなリベラルアーツ教育・STEAM教育の全学展開  
全学士課程学生が対象

リベラルアーツ教育の大幅拡充  
学域GS科目の拡充

STEAM教育の全学必修化  
共通教育GS科目第6群を新設

④ 教学マネジメントセンターの設置  
教育改革の司令塔

**全学教学マネジメントの運営・支援 & 本事業の支援**

① 融合学域 先導学類の概要

令和3年4月設置

育成人材像

イノベーションの創成をリードする

### 社会変革人材

「イノベーション」と  
「アントレプレナーシップ」  
にフォーカス

【本事業の育成人材像】  
融合した専門知と  
鋭敏な飛躍知を持つ  
**社会変革先導人材**

**特長1** 文理融合のカリキュラムで専門知を修得

偏りのない文理融合の科目を  
**並行的に学修**

社会循環
世界共創
科学創発

確立科目 俯瞰力   提案力・実践力	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 幅広い分野を往還しながらイノベーション志向、アントレプレナーシップを醸成</li> <li>□ 学生が主体的に自身の学びをデザインし3つの資質を養成</li> <li>□ 多様な入試で文理を問わず入学者を受け入れ</li> </ul>
鍛錬科目 提案力・実践力   人間力	
学知科目 俯瞰力	
コア科目 俯瞰力	
実践科目 提案力 実践力	
文系傾斜・理系傾斜 文系一括・理系一括   多様な特別選抜	

**特長2** バックキャストिंग  
課題探求・解決型 学修

<1> 解決が期待される  
未来の課題を  
幅広く学んだ後

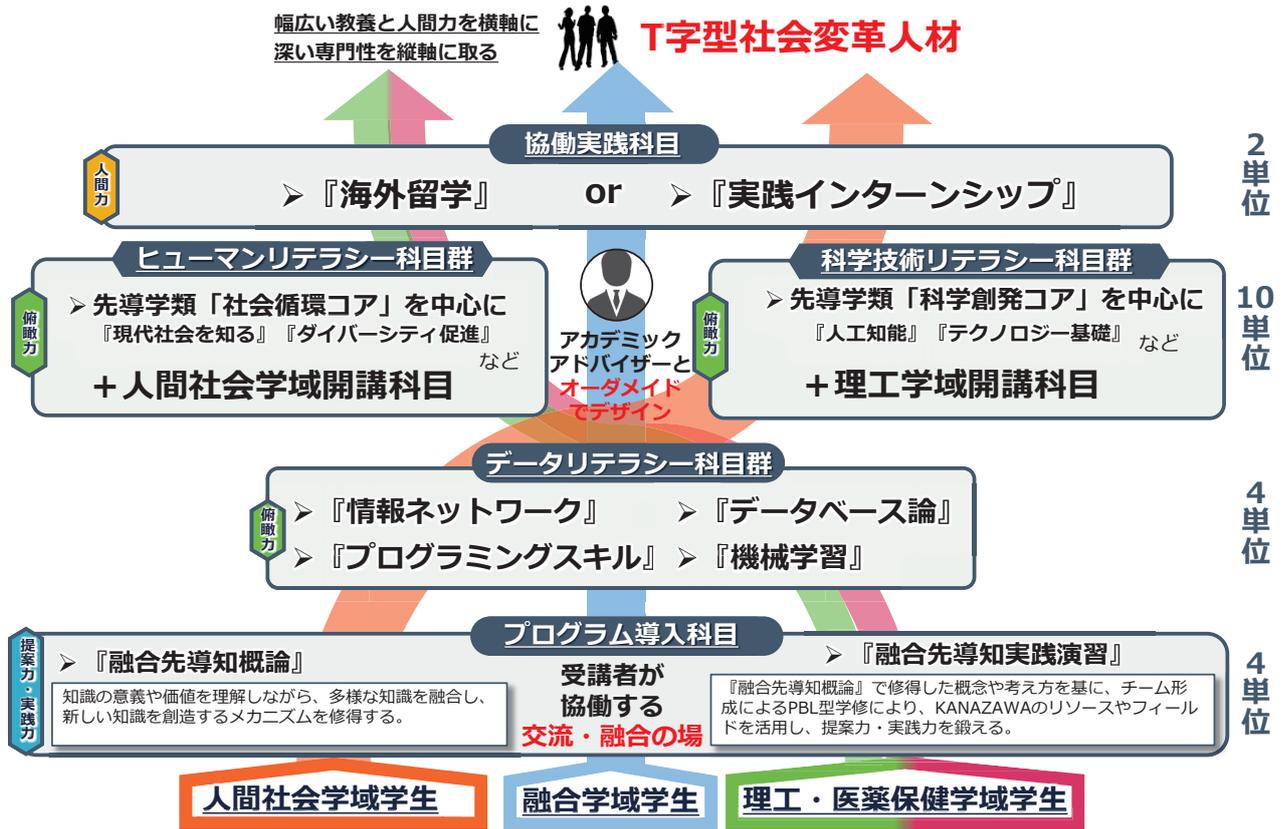
未来の課題

現在学ぶべき  
知識とスキル

<2> 課題設定や解決に  
必要となる知識  
スキルを修得する

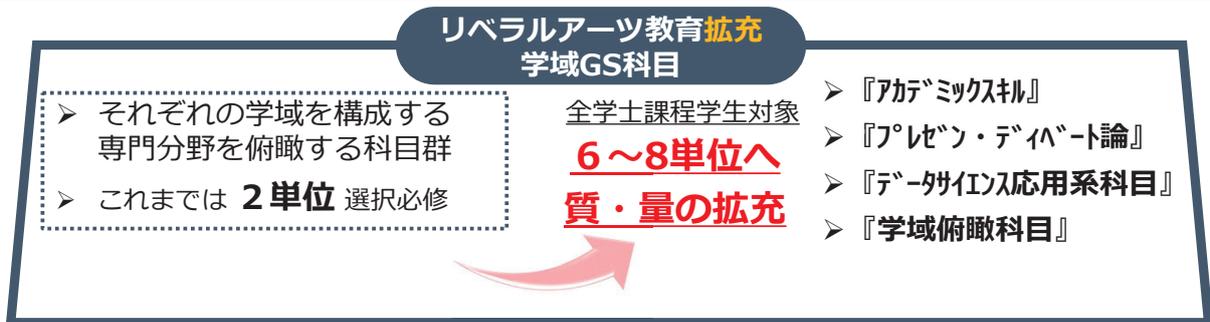
## ② 先導STEAM人材育成プログラムの概要

令和4年4月学生受入開始



## ③ リベラルアーツ教育の大幅拡充とSTEAM教育の全学必修化

令和3年4月開始



# 共通教育GS科目

## 金沢大学(グローバル)スタンダード



### 1群 自己の立ち位置を知る (KUGS1)

授業科目名	学修成果キーワード				
	科学的 世界観	批判的 思考力	歴史的 洞察力	地政学的 洞察力	規範意識
1A 現代世界への歴史学的アプローチ	○	○	◎	○	○
1B グローバル時代の政治経済学	○	○	○	◎	○
1C グローバル時代の社会学	○	◎	○	○	○
1D ケーススタディによる応用倫理学	○	○	—	○	◎
1E 地球生物圏と人間	◎	○	○	—	—

### 2群 自己を知り、自己を鍛える (KUGS2)

授業科目名	学修成果キーワード				
	フィロソ フィー	アイデン ティティ	健康 増進	心身の 成長	克己
2A 哲学(自我論)	◎	○	—	○	○
2B パーソナリティ心理学	○	○	—	○	◎
2C グローバル時代の文学	○	◎	—	○	○
2D 健康科学	—	○	◎	○	○
2E 細胞・分子生物学	○	◎	○	—	—
2F エクササイズ&スポーツ 実技	—	—	○	◎	○

### 3群 考え・価値観を表現する (KUGS3)

授業科目名	学修成果キーワード				
	論理的 構成力	物語力	言語 表現力	感情 表出力	創造的 形象力
3B クリティカル・シンキング	○	◎	○	○	○
3C 価値と情動の認知科学	○	—	○	—	◎
3E 芸術と自己表現	—	○	—	◎	○
3F スポーツ科学	—	○	—	◎	○

### 4群 世界とつながる (KUGS4)

授業科目名	学修成果キーワード				
	共感・ 歴史観	日本文化・ 金沢文化理解	異文化 理解	国際関係 の理解	国際コミュ ニケーション
4A 金沢・能登と世界の地域文化	○	◎	—	—	○
4B 日本史・日本文化	◎	○	—	○	—
4C 異文化間コミュニケーション	○	○	◎	—	○
4D 異文化体験	○	—	○	○	◎
4E グローバル時代の国際協力	○	○	○	◎	○
4F グローバル社会と地域の課題	◎	○	○	○	—

### 5群 未来の課題に取り組む (KUGS5)

授業科目名	学修成果キーワード				
	想像力・ 創造力	情報 分析力	総合的 判断力	蓋然性	持続 可能性
5A 科学技術と科学方法論	◎	○	○	○	○
5B 統計学から未来を見る	—	○	○	◎	—
5D 環境学とESD	○	○	○	—	◎
5E 生活と社会保障	—	○	◎	—	○
5F 現代社会と人権	○	○	○	○	◎

### 6群 新しい社会を生きる (KUGS6)

授業科目名	学修成果キーワード				
	デジタル 革新力	人間 拡張力	データリ タシー	メタ 解析力	課題 解決力
6A インテグレートド科学	○	◎	—	○	—
6B AI入門	◎	—	○	○	○
6C 情報の科学	○	—	◎	○	—
6D デザイン思考入門	—	○	—	○	◎
6E 論理学と数学の基礎	—	○	○	◎	○

7

# 学域GS専門科目開設状況

## 学域GS科目編成方針 (抄)

- 共通教育 GS 科目の単なる継続延長ではなく、KUGS のキーワードが示す「科学的な世界観」、「歴史的洞察力」、「心身の成長」、「論理的構成力」、「異文化理解」、「想像力・創造力」等の方向性をさらに展開した、GS科目横断型の科目内容とする。
- 各学域の専門分野で育成する専門的な知識や技術、分析力や処理能力の直接的基礎ではなく、各学域の専門分野を横断し、それらに共通した着想の源や、将来のイノベーション創出の可能性を主なテーマとする。

充足要件	科目群・科目名	学域GS科目 編成方針
2単位必修	アカデミックスキル プレゼン・ディベート論	①②
データサイエンス応 用科目から2単位以 上を含め、4単位又 は6単位	学域俯瞰・学類横断科目	②
	データサイエンス応用科目	②
	共通教育GS科目発展系	①

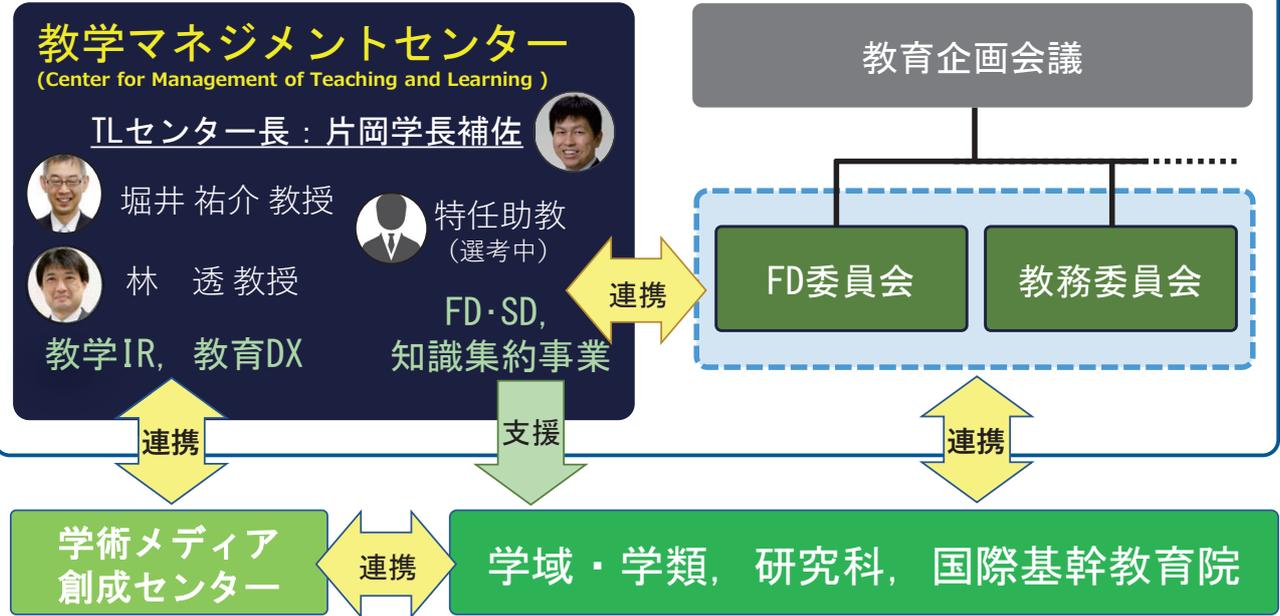
融合学域 (6単位)	人間社会学域 (8単位)	理工学域 (8単位)	医薬保健学域 (6単位)
アカデミックスキル プレゼン・ディベート論	アカデミックスキル プレゼン・ディベート論	アカデミックスキル プレゼン・ディベート論	アカデミックスキル プレゼン・ディベート論
■イノベーション基礎 ■数理・データサイエンス基礎及び演習 ■デザイン思考	②学域俯瞰・学類横断科目 ■ジェンダーと教育 ■大学・学問論 ■現代日本の文化と社会 ■イメージの比較文化学 ■ルールリテラシー 等	②学域俯瞰・学類横断科目 ■アントレプレナー論 ■先端テクノロジー概論A ■先端テクノロジー概論B ■インフラストラクチャー概論 ■数学物理リテラシー 等	②学域俯瞰・学類横断科目 ■医薬保健学基礎Ⅰ ■医薬保健学基礎Ⅱ ■国際コミュニケーション ■海外研修 等
	②データサイエンス応用科目 □データサイエンスの技術 □統計データ分析の基本 □統計学技能Ⅰ・Ⅱ □データの活用にもつれた線形代数学入門 □国際経済の理論とデータ 等	②データサイエンス応用科目 □実験・調査分析法 □データサイエンス演習 □情報・計算科学基礎 □確率・統計及び演習 □確率論基礎 等	②データサイエンス応用科目 □生命情報科学Ⅰ □生命情報科学Ⅱ □医療統計学 □医薬科学イノベーション概論 □医薬品情報学 等

8



青木理事（教育・高大接続担当）・副学長

令和3年4月設置（国際基幹教育院高等教育開発・支援系を改組）



参考：Webサイト

◆金沢大学「融合した専門知と鋭敏な飛躍知を持つ社会変革先導人材育成プログラム」Webサイト

- [金沢大学WebサイトTop > 教育 > 特色ある取り組み](#)
- <https://chishiki.w3.kanazawa-u.ac.jp/>



◆「知識集約型社会を支える人材育成業」採択校ポータルサイト

- <https://chishiki-syuyaku.jp/>



ご清聴ありがとうございました。

**金沢大学**  
**学長補佐(教育改革・学修支援担当)**  
**片岡 邦重**

---

本学問合せ先  
学務部学務課学務企画係

 : [gakukikaku@adm.kanazawa-u.ac.jp](mailto:gakukikaku@adm.kanazawa-u.ac.jp)