

**大学・高専機能強化支援事業**  
**(学部再編等による特定成長分野への転換等に係る支援)【支援1】**  
**事業概要**

令和5年7月時点

**1. 基本情報**

選定年度	令和5年度	学校コード	F126310107537
大学名	京都光華女子大学	設置区分	私立
学校種	大学	都道府県	京都府
大学全体の総収容定員数	1,984名	※令和5年5月1日時点	
学部学科 組織構成	健康科学部（健康栄養学科、医療福祉学科、心理学科、看護学科）、キャリア形成学部（キャリア形成学科）、こども教育学部（こども教育学科）、人間健康学群		

**2. 事業概要**

<p>建学の精神「仏教精神に基づく女子教育」のもと、「真実心（思いやりの心）」を校訓とする本学は、<b>環境配慮の心とバイオ技術を兼ね備えたグリーンスキル</b>をもって世界の食料問題を解決する人材を育成すべく、令和9年度に同学健康科学部内において「<b>食品生命科学科</b>（仮称）」（入学定員40名、収容定員160名）を開設予定である。ここでは、バイオ技術による低環境負荷の食品生産・調達技術開発のみならず、食品の流通・消費に至るデータ連携（<b>業界DX</b>）を可能にする<b>スマートフードチェーン全体を学ぶカリキュラム</b>を展開する。このため、先進的な取組を展開する地元地域を中心とした食品関連企業と連携し、<b>寄付講座やインターンシップ制度</b>等も充実させる。また、<b>女子中高生を対象とする教育連携、女子の理系進学率が高い米国の大学等と連携</b>することで、我が国の課題である<b>女子の理系進学率向上に貢献</b>する。そして、これらを通じた理系人材の卒業時における国際的質保証として<b>JABEE認定</b>をめざす。</p>
---

**3. 本事業で新たに設置等を行う組織**

改組予定年度	令和9年度				
認可申請・届出予定	令和7年度	※既に申請・届出している場合はその年度を記入			
改組内容	既存学部における学科の新設				
設置等組織名	健康科学部食品生命科学科（仮称）				
設置等組織の学位分野	理学関係	農学関係	家政関係		
当該学部等の所在地	京都府京都市右京区西京極葛野町				
入学定員	40名				
収容定員	160名				
入学定員の増加数	40名				
他学部等の入学定員の減少数	20名				

※学部・学科を新設する計画である場合は、当該学部等の所在地欄は予定所在地を記入。

※入学定員には編入学定員を含む。

<基本情報>

改組予定年度：令和9年度  
 改組内容：既存学部における学科の新設  
 設置等組織名：健康科学部食品生命科学科  
 (仮称)

入学定員：【R9新設】40名  
 所在地：京都府京都市  
 右京区西京極葛野町



<概要>

建学の精神「仏教精神に基づく女子教育」のもと、「真実心(思いやりの心)」を校訓とする本学は、環境配慮の心とバイオ技術を兼ね備えたグリーンスキルをもって世界の食料問題を解決する人材を育成すべく、「食品生命科学科(仮称)」を開設する。ここでは、バイオ技術による低環境負荷の食品生産・調達技術開発のみならず、食品の流通・消費に至るデータ連携(業界DX)を可能にするスマートフードチェーン全体を学ぶカリキュラムを展開する。このため、先進的な取組を展開する地元地域を中心とした食品関連企業と連携し、インターンシップ制度等も充実させる。また、女子中高生を対象とする教育連携、女子理系進学率が高い米国の大学等と連携することで、我が国の課題である女子の理系進学率向上に貢献する。そして、理系人材の卒業時における国際的質保証としてJABEE認定をめざす。

他機関との連携や多様な入学生の確保

- 女子中高との教育連携(JST「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」)R2、R4年度採択
- 大学連合力試験(JPUE)を活用した留学生へのアプローチ
- 社会人の確保(文科省「就職・転職支援のための大学リカレント教育推進事業」)R3年度採択
- 早期履修制度による高校生へのアプローチ
- 大学等連携推進法人(連携開設科目の設置)の推進



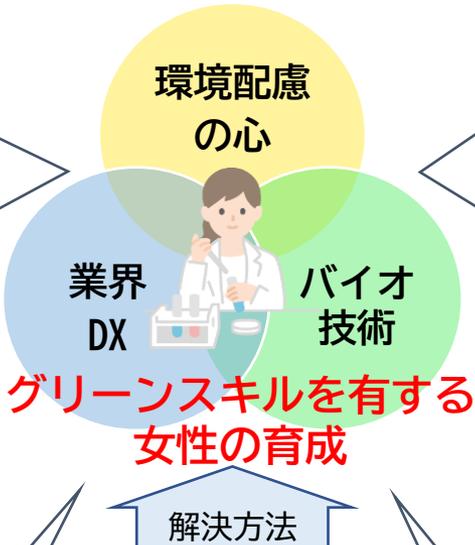
※写真はJSTプログラムから

教育・研究環境の整備

- バイオ研究に必要な化学発光撮影システム、超低温フリーザ、人工気象機などを備えた実験設備の整備
- ペプチドシーケンサや高速液体クロマトグラフィー(HPLC)等、大型かつ維持管理にハードルのある装置は、近隣の公的支援機関を活用
- 外部資金獲得による教育研究環境の充実



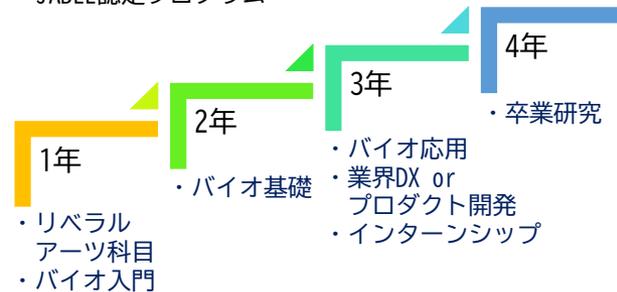
※写真は公的支援機関における学生実験の様子



<地球規模の課題>  
 世界的人口増による食糧難  
 温室効果ガスの多くを占める農業・畜産業

カリキュラムと質保証

- 校訓「真実心(思いやりの心)」を基軸とした、環境配慮の心とバイオ技術を有するグリーンスキル人材の育成
- 食品流通プラットフォームや業界DXまたは、新しいプロダクト開発を目指す
- 女子理系進学率の高い米国の大学等と連携
- JABEE認定プログラム



特定成長分野の人材を必要とする企業との連携

- 「京都フードテック基本構想」(和食文化と最先端技術(フードテック)を活用し、京都府内の農林水産業・食関連産業の課題解決と産業の振興を図ることが目的)への参画
- 同基本構想参画企業との連携(インターンシップ、講師招聘等)

