

**令和7年度大学・高専機能強化支援事業**  
**(支援2：高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)【大学】**  
**事業概要**

令和7年2月申請時点

**1. 基本情報**

大学名	お茶の水女子大学		
設置区分	国立	学校種	大学
都道府県	東京都	事業期間	令和7年度～令和16年度
申請区分	大学（一般枠）	改組内容	研究科等の設置・増員
事業計画名	お茶の水女子大学・超先端情報科学を担う女性人材の育成		

**2. 事業概要**

高度な情報社会となった現在、最先端の情報技術を扱える人材および、最先端を切り拓く人材が求められている。最先端を超える情報科学は数理から実装に至る過程で生まれる。この過程を重視し、理論と実社会での応用を結びつけるスキルを備えたイノベーションの上流で貢献できる女性人材を育成する。そのために博士後期課程の入学定員を5名増員し、「研究インターンシップ実習」や「DX実践科目」などの実践的カリキュラムの導入、実務経験のある教員による企業とのニーズの摺り合わせを実施する。量子計算やAI・機械学習、ネットワークセキュリティ・プライバシー、ヒューマン・インターフェイスなど、最先端の情報科学分野を横断する教育・研究プログラムを展開する。そして、学生一人ひとりが専門分野で卓越した能力を発揮できるよう、きめ細やかな教育と研究指導を提供する。

### 3. 情報系組織

情報系組織の設置・増員計画（赤字は事業対象組織）

課程	組織名	入学定員		設置・増員等時期	設置等後の 主な学位分野
		事業開始時	事業終了時		
博士	理学専攻	7	12	R8増員	理学関係、文学関係
	共創工学専攻	0	3	R10新設	工学関係、文学関係
		0	0		
	計	7	15	増員数	8
修士	理学専攻	40	40	-	
	共創工学専攻	0	10	R8 新設	工学関係、文学関係
		0	0		
	計	40	50	増員数	10
学士	理学部	38	38	-	理学関係
	共創工学部	46	49	R6新設	工学関係、文学関係
		0	0		
	計	84	87	増員数	3

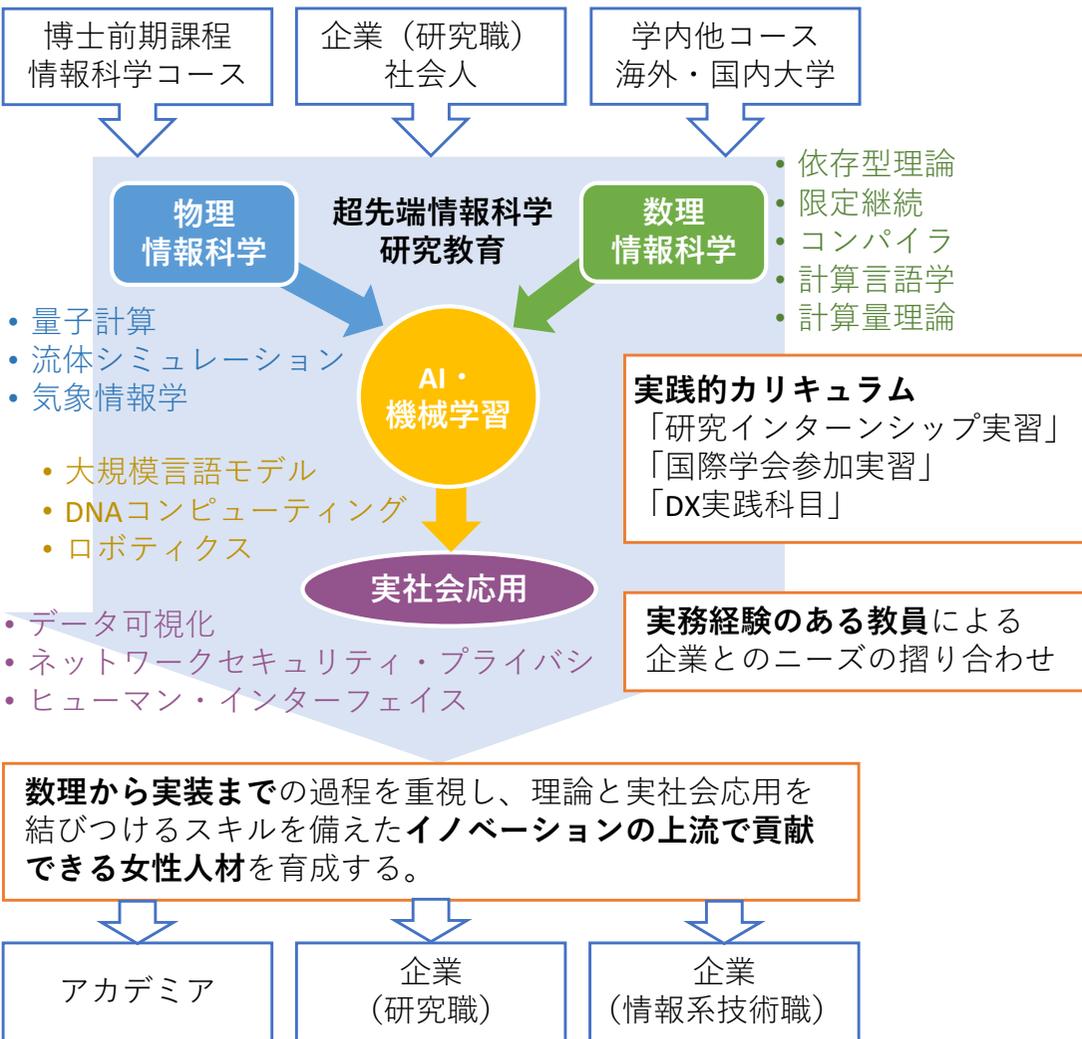
大学全体の収容定員に占める情報系組織の収容定員の割合

	博士課程	修士課程	大学院計
増員前 (R7.4.1時点)	9.6%	18.0%	15.2%
増員後	20.5%	22.5%	21.9%
増分	+10.9%	+4.5%	+6.7%



事業計画名 お茶の水女子大学・超先端情報科学を担う女性人材の育成

基本情報	
改組内容	研究科等の設置・増員
所在地	東京都文京区
増員する情報系組織名(博士)	大学院人間文化創成科学研究科 理学専攻 情報科学領域
入学定員増数及び増員時期(博士)	5名(R8)



<社会のニーズ・課題>

- 情報分野の女性研究者・技術者の求人は最高レベルが継続。
- 特に博士号を持つ情報分野の女性人材は、いまだ希少な存在。
- 最近では博士号取得サポートをする企業も増えている。

<体制強化の概要と特徴>

- 理学専攻情報科学領域の入学定員を5名増員。
- 実務経験のある教員の配置による企業とのニーズの摺り合わせ。

<教育内容・育成する人材像>

- 量子計算やAI・機械学習、ネットワークセキュリティ・プライバシーなど、最先端の情報科学分野を横断し、数理から実装までを網羅する教育・研究プログラムを展開。
- 「研究インターンシップ実習」や「DX実践科目」などの実践的カリキュラムを導入。
- 学生一人ひとりが専門分野で卓越した能力を発揮できるよう、きめ細やかな教育と研究指導を提供。
- 数理から実装までの過程を重視し、理論と実社会応用を結びつけるスキルを備えたイノベーションの上流で貢献できる女性人材を育成。

<初中段階・他大学・高専・企業・自治体等との連携>

- 海外大学への短期留学派遣や研究インターン受入。
- 企業や自治体と連携した共同研究・受託研究を実施。
- 附属高等学校との高大連携事業を継続。
- 理系女性育成啓発研究所と連携。

<女子学生、社会人学生、留学生等の確保>

- 博士前期課程在学学生に向けた進学ガイダンスを実施。
- 卒業生に向けたアナウンスによる社会人学生の呼び込み。
- 留学生の出願のハードルを下げるためのオンライン出願のシステムを整備。