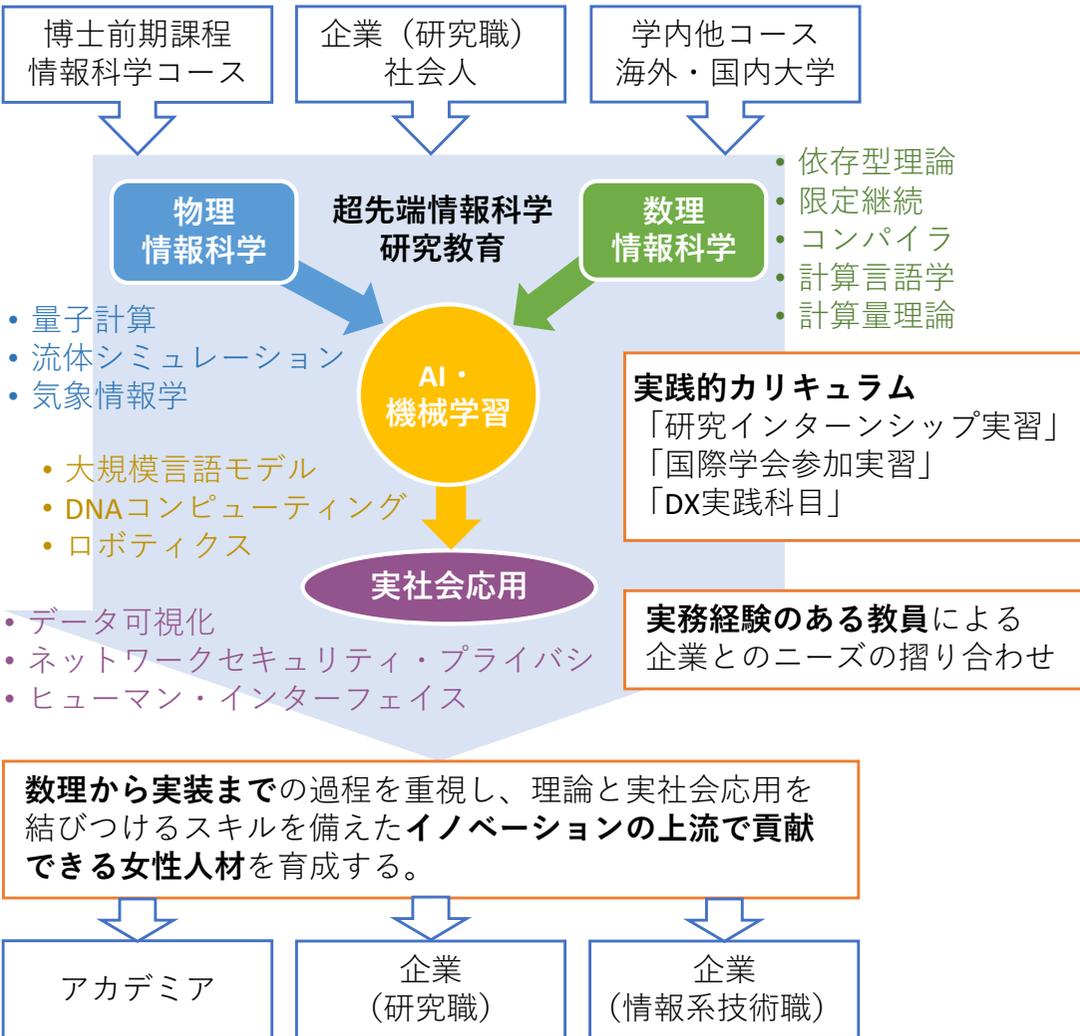




事業計画名 お茶の水女子大学・超先端情報科学を担う女性人材の育成

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。