



理系女性教育開発共同機構

平成 26 年度文部科学省
「国立大学改革強化推進補助金」対象事業



奈良女子大学

学長

お茶の水女子大学

学長



理系女性教育開発共同機構運営委員会
機構長（副学長）・副機構長（副学長）
各プロジェクトリーダー・外部人材

アドバイザリーボード

理系女性ハードリング支援プログラム

1. 理系進路選択可能性の拡大

- *保護者・学生・教員の意識調査
→社会通念打破の方法を模索・提言
- *迷う女子高生への指導
→進路相談コーナーの開設・女子学生の出張セミナー

- *理系女性リーダーのロールモデルの発掘
→理系女性リーダーネットワークの構築

- *大学と高校生の接点
→「RIKIEJo in NARAJO」（奈良女）
(Rich Integrated Knowledge and Experience Joined)
「サイエンスフェスティバル」（お茶大）

中等教育改革
プロジェクト

2. 魅力的な理数教育の創造

- *新たな理数教育の開発
→教授法・教材の研究開発
文脈的学修法への転換
- *小中高の教員への研修
→女子生徒に理系に興味を持たせる授業を行うための研修（遠隔研修を含む）
- *高大連携の深化
→「高大連携特別教育プログラム」の拡充
多様な専門教育の中等教育への下降

奈良女子大学
附属幼稚園（初等教育学校構想）
附属小学校
附属中等教育学校（6年一貫）

お茶の水女子大学
附属幼稚園
附属小学校
附属中学校
附属高等学校（女子校）

大学理工系教育改革
プロジェクト

3. 理系女性リーダーの育成

- *大学における新たな理系学修法の確立
→アメリカ方式の物理教育の研究
文脈的学修法への転換
→生活工学関連学科（学部）における新たな理数教育方法の確立
- *理系女性リーダーの理工系諸分野への進出加速
- *成果の全国への発信
→テキスト・デジタルアーカイブス

グローバル化推進
プロジェクト

4. グローバル化の推進

- *グローバル人材の育成
→理系学生の海外留学奨励
- *新たな英語教育の確立
→少人数教育・習熟度別教育
- *大学院における留学生の受け入れ
→英語による授業の増加
- *海外の理科教育
→積極的取り入れとアーカイブス化