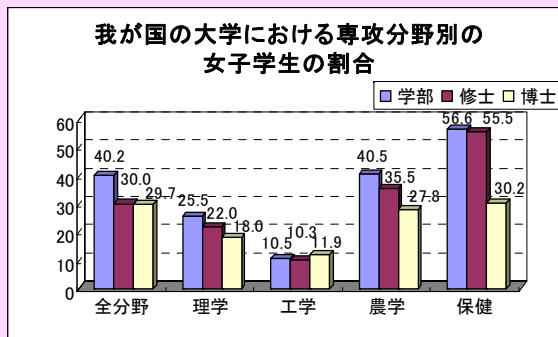


女子中高生理系進路選択支援事業

女性研究者の積極的な採用・登用を促進するための取組に加え、女子児童・生徒に向けて理系分野に対する興味や関心を喚起する取組の強化が必要。

課題

- ・ 女性が科学技術分野に進む上での参考となる身近な事例が乏しく、女性が研究者等をめざす上で将来像が描きにくい。
- ・ 諸外国に比べても、大学学部段階で男女比に差があり、大学院段階ではさらに拡大。



対応

科学技術分野で活躍する女性研究者・技術者、大学生等と女子中高生の交流機会の提供等、女子中高生の理系進路選択支援を行い、科学技術分野における女性の活躍促進を図る。

女子中高生理系進路選択支援事業

科学技術分野で活躍する女性研究者・技術者、大学生等と女子中高生の交流機会の提供や実験教室、出前授業等、女子中高生の理系進路選択支援を実施する。

理系分野に対する興味・関心を喚起する様々な取組の実施

大学入学

女子中学生、女子高校生

取組例

女性研究者・技術者による
中学校・高校への出前授業

実験教室

(参考) 女子高中生夏の学校

科学技術分野の女性科学者・技術者や女子大学生等と合宿形式で一緒に過ごしながら、講演、実験・実習、進路相談等を通じて、女子高校生に科学技術分野への進路を考える機会を提供。

平成18年度 女子中高生理系進路選択支援事業

採択機関	計画名	取組概要
名古屋大学 男女共同参画室	女性科学者のロールモデル提示と中学校・高等学校女子生徒の科学分野への進路選択支援	女性科学者を紹介する女子中高生向けパンフレットの作成と、女子中高生、保護者、指導者を対象とした公開授業・意見交換会・交流会の開催を行います。
岡山理科大学	環境科学と生命科学を中心とした女子中学校・女子高等学校との連携	主に女子中学校・女子高等学校と連携して、講演会、大学の女性教員・女子院生との交流会、河川の水質調査、生命科学に関する実習・見学等を行います。
北海道大学	”理科してみよう！” Be Ambitious, 女子中学生	女子中学生にとって身近なロールモデルとなりうる女子学生・大学院生による研究紹介・実験の実演・体験のブースが並ぶイベントを中学校カリキュラムの中で開催し、女性が多様な理系研究現場で生き活きと楽しく活躍している様子を女子生徒だけでなく男子生徒にも伝えます。
九州大学	女子中高生向け「理系への招待」 一同窓会組織との連携による理系進学者ロールモデル明示プラン—	女子中高生に対しより多様な職業のロールモデルを示すため、大学単独ではなく、女子卒業生同窓会組織と連携して、出前授業、啓発資料の作成・配布等の進路選択支援活動を実施します。
東京大学	海が好き！オーシャンサイエンスで活躍する女性研究者たち	海洋科学者を志し、航海に出て観測研究をする女子大学院生たちと女性大学教員が海洋科学の出張授業を行います。さらに学術研究船白鳳丸で、海の研究手法と船内生活の実際を見学し、女性も海洋科学の様々な分野に進出できることを女子中高生に示します。
秋田大学	ロケットガール養成講座	主に秋田県内の女子高校生が、能代宇宙イベントでロケット・缶サットの打上で活躍した国内数大学の女子大学生からの指導を受け、自分達の手でロケット・缶サットを製作、実際の打上を行います。国内の宇宙機関や関連アニメ番組ともタイアップし、メディア・webサイトを通じてその様子を全国に公開し、広く理系進学楽しさを伝えます。
特定非営利活動法人 科学と市民社会のコミュニケーション	女子高校生春の学校 —ジュニア科学塾2007 in 関西—	イギリス発祥のサイエンスカフェの形式で科学の面白さを伝えます。女子高校生と教師・親を対象に関西地域で1泊2日の科学塾を実施します。グループに分け実験させ、各々の実験内容をサイエンスカフェ形式で発表させます。また、英語によるイギリスのサイエンスカフェの紹介や指導を行い、国際感覚を養います。
東海大学	現役女性科学技術者とその卵が紹介する理工系選択の道	キャリアパスをイメージさせるために総合大学のスケールメリットを生かし、女性科学技術者から女子学生が一堂に会する講演会や体験実験、啓発事業を行います。
社団法人 原子力学会	原子力分野から女子中高生への発信「幅広い科学・技術が支える原子力の研究開発」	電磁波実験、電磁調理器を使った実験や霧箱実験により、身近な電磁波や放射線を実感する場や物理の面白さを伝える場を設定します。原子力分野で働く女性たちと身近で交流することで、理系の面白さや社会の多様性を知る場を設定します。
東京工業大学	体験！理系の殿堂	2006年10月28日(土)、29日(日)に東京工業大学大岡山キャンパスで開催される「工大祭」「オープンキャンパス」の中で、28日の日に、理系進路選択を決定する前である女子中学生を対象とした、科学技術に関する体験学習及び本学の女性研究者・技術者との交流を行います。
山梨大学	Do! サイエンス Teen Age Girls	女子中学生を対象に、科学コミュニケーション教育を受けた女子大学生を中心に運営される実験教室を開催し、科学の魅力、楽しさを体験してもらい、理科系への進学意欲を引き出します。
独立行政法人 国立女性教育会館	理工系女性研究者・技術者ロールモデルの提供による進路選択支援	理工系の各専門分野(理学、工学、農学、医学等)の、多様なキャリアを持つ女性研究者・技術者にインタビューを行い、ロールモデルとして国立女性教育会館「女性のキャリア形成支援サイト」に掲載します。