

## 平成23年愛媛大学女子中高生の理工系進路選択支援事業 報告書

目的：「愛媛大学女子中高生の理工系進路選択支援事業」は、女子中高生の理工系への進路選択を支援することを目的として、理工系分野に対する興味や関心を喚起するため、科学技術分野で活躍する女性研究者・技術者や大学生らと女子中高生の交流機会の提供、研究施設の見学及び体験学習の実施等の取り組みを行う。

日時：工学系コース 平成23年10月1日(土)

理学系コース 平成23年10月29日(土)

両日とも10:30～17:00

会場：愛媛大学城北キャンパス（愛媛県松山市文京町3番）

愛媛大学工学部4号館1階18番講義室（工学系コース）、工学部内

愛媛大学教育学部4号館4階北41教室（理学系コース）、愛大ミュージズ、理学部内

対象：女子中高生（中学3年生～高校3年生）、保護者、中学高校教員

主催：愛媛大学女性未来育成センター

後援：愛媛県、愛媛県教育委員会、松山市、松山市教育委員会

### プログラム

#### <工学系コース>

#### 午前の部

10:30～10:40 開講式

10:40～11:00 大学生が紹介する「私の理工系女子選択」

理工学研究科博士前期課程生産環境工学専攻環境建設工学コース1回生

講師：渡部 桂子

11:00～11:20 卒業生が紹介する「理工系女子の働き方」

日立GEニュークリア・エナジー(株) 勤務

講師：松岡 ちひろ

11:20～12:00 企業の女性研究者が語る「自分の活かし方」

東レ株式会社 複合材料研究所

講師：成松 香織

12:00～13:00 昼食

#### 午後の部

13:00～14:00 講演「東日本大震災の実態と今後に必要な科学と社会技術」

講師：森脇 亮・愛媛大学大学院理工学研究科准教授

14:10～16:10 研究室訪問

16:20～17:00

【女子中高生】理工系女子大学生・大学院生との交流会

【保護者】理工系学部の就職・大学院進学状況

【中学高校教員】理工系学部の最新研究紹介

17:00 解散

<理学系コース>

10:30～10:40 開講式

10:40～11:00 大学生が紹介する「私の理工系女子選択」

理学部地球科学科 3 回生

講師：山口 桐奈

11:00～11:20 卒業生が紹介する「理工系女子の働き方」

三浦工業株式会社 RDセンター生活科学研究室 勤務

講師：巻田 優花

11:20～12:00 企業の女性研究者が語る「自分の活かし方」

パナソニックヘルスケア株式会社

吉岡 永吏子、水岡 直子

12:00～13:00 昼食

午後の部

13:00～14:00 愛媛大学ミュージアム見学

14:10～16:10 研究紹介 理学部概要紹介および、各学科の研究紹介

16:15～17:00 【女子中高生】理工系女子大学生・大学院生との交流会

【保護者】【中学高校教員】理工系学部の就職・大学院進学状況

当日の参加者

工学系（10月 1日）コース 女子中高生 24人、保護者 3人、教員 2人・計 29人

理学系（10月 29日）コース 女子中高生 44人、保護者 10人、教員 1人・計 55人

平成 23 年 10 月 1 日(土)、10 月 29 日(土)、「愛媛大学女子中高生の理工系進路選択支援事業」を行った。同コースとも共通して好評であったプログラムは、午前中の講演と女子学生との交流会である。本事業実施前に事前アンケートを行ってニーズ調査をし、講演者の方々や企画関係者にはニーズを反映した丁寧で現場の臨場感のある講演や交流会を提供していただいた結果と考えている。

本事業に参加者は、パンフレットやホームページ等では得られない知識を求めており、体験学習を楽しみにしているため、今後のプログラム実施内容の参考にしたい。特に工学系コースで実施された研究室訪問は、ほとんど（女子中高生は 92%）の参加者が参考になったとアンケートで回答した。