

# 理系のお仕事聞いてみよう！体験してみよう！in 農工大

## <セミナー型プログラム>

理系選択後の進路を具体例をあげて提示することで、女子中高生や保護者が理系に進路選択する際の意識や環境を改善することを目標とした。

### 女子中高生のサマースクール ～農工女子のハローワーク～

平成18年8月4日実施、参加者：女子中高生73名、保護者42名

- ・企業のトップクラスで働く女性2名の講演
- ・理系傾向チェックや指向性のカテゴリテスト
- ・理系企業・大学で働く若手（20～30代）の女性3名の講演
- ・講師と参加者（女子中高生、保護者）のフリーディスカッション  
講師（5名）、他大学女性教員（2名）、本学女性教員（8名）、  
本学女子大学生・院生（24名）が参加



## <体験型プログラム>

女子中高生が、本学の学生が企画した4つの体験プログラムに参加。農・工学部で学ぶ内容を具体的にイメージできるようにし、理工系での学部選択の際の意志決定がスムーズになることを期待した。

### フィールドサイエンス 畑へGO!

平成19年6月17日,11月18日実施、参加27名

- ・本学農場で作物（サツマイモ、コマツナなど）の植付けを体験（6月）
- ・成長の様子をHP上で告知し、自分たちの手で収穫した（11月）
- ・農場で植物の病気を探して、顕微鏡での観察と菌類の同定の体験



### 農学を覗いてみよう

平成19年8月22日実施、参加29名

- ・ブルーベリーの植生、成分や効能についての解説、ブルーベリー摘みとジャム作りの体験
- ・本学附属農場内バラ園でのバラの剪定や手入れの体験
- ・大学院生による花についての研究に関する解説
- ・クイズ形式オリエンテーリングによる植物の生命力や多様性の学習



### 獣医学科でカラダの中を見てみよう

平成19年9月2日実施、参加32名

- ・農工大で飼育しているヤギに実際に触れる、聴診器を用いて心音を聞く、超音波による体内観察
- ・ブタ胎児固定標本の解剖と観察
- ・農工大の農場内で乳牛の飼育の様子や搾乳設備や搾乳の様子を見学



### 工学部で‘ものづくり’体験してみよう

平成19年10月28日実施、参加20名

- ・ものづくりサークルの活動紹介と展示と実演
- ・<やってみよう、ものづくり>  
ロボットの作製とプログラミング、PC制御の立体加工とペットボトルロケット作成、超低燃費カーのエンジン組み立てと試乗体験、フォーミュラエントリー車両のタイヤ調整の中から選択

