



平成21年度文部科学省科学技術振興調整費「女性研究者支援モデル育成」事業  
秋田大学「大学間連携と女性研究者支援 in 秋田」〈次世代女性研究者育成事業〉

# あなたも、もしかしたら 工学女子？

工学女子3人が、日々研究していることを楽しく紹介します。  
おもしろい光の実験や、簡単なエコクイズもありますよ。

ジュエリー大好き(結晶工学)、  
洋服の微妙な色の違いには  
うるさい(色彩工学)、  
巨額マネーを動かしてみたい  
(石油開発工学)、  
そんなあなたは、  
もう立派な工学女子!

“ベルヌーイの定理”、  
“応力集中”、  
“レーザーアブレーション”、  
“ダルシーの法則”、  
何それ??おもしろそう!!  
そう思ったあなたは、  
未来の工学女子!

日時

**12/23** 水

13:30～16:00

会場 / カレッジプラザ

対象 / 中高生 主に女子を想定していますが、男子もOK

申込必要・参加無料

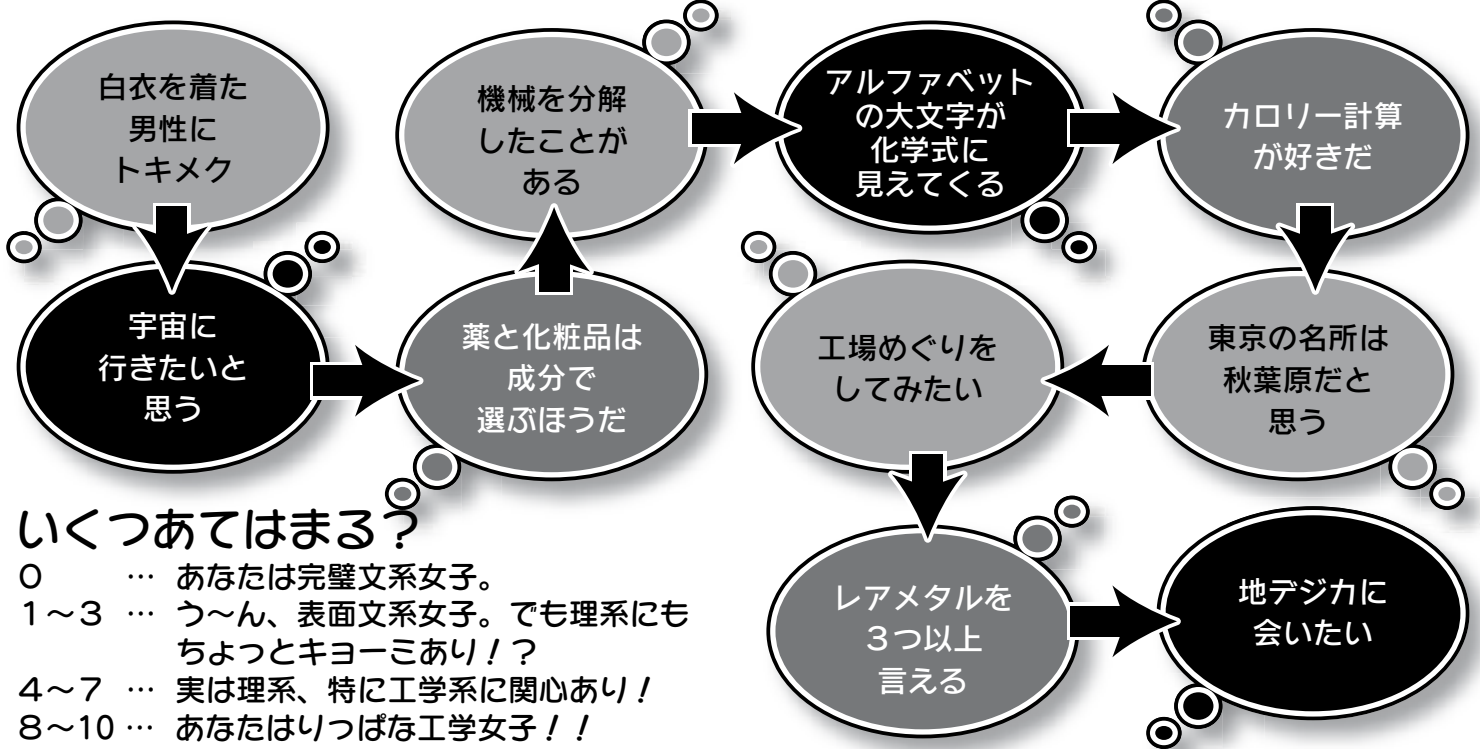
プログラム

- ① 女性研究者による講義&実験
- ② 女子大学院生の研究紹介
- ③ コーヒーブレイク  
～女子大学生に何でも聞いてみよう～

主催：秋田大学

申込・お問い合わせ：秋田大学社会貢献推進室 TEL:018-889-2270 FAX:018-889-3194 E-mail:shakoken@jimu.akita-u.ac.jp

# あなたも もしかしたら 工学女子？



## いくつあてはまる？

- 0 ... あなたは完璧文系女子。
- 1~3 ... う〜ん、表面文系女子。でも理系にもちよっとキョーミあり！？
- 4~7 ... 実は理系、特に工学系に関心あり！
- 8~10 ... あなたはりっぱな工学女子！！

### ◆プログラム

- 13:30 開会、挨拶
- 13:40~14:30 女性研究者による講義&実験  
 講師：山口留美子准教授（工学資源学部 電気電子工学科）  
 「液晶と偏光の魅力」：液晶の実体、液晶テレビの表示原理と偏光の関係を、簡単な実験を行いながらわかりやすく説明し、光の色彩についても言及します。
- 14:30~14:50 コーヒーブレイク～女子大学生に何でも聞いてみよう～
- 14:50~15:20 大学院生の研究紹介①  
 講師：吉原 未紗（機械工学専攻 博士前期課程2年）  
 「カワイイは測れる？」：私たちが感じる感性を定量的に予測することを目的とした研究です。具体的には、髪型の「良さ、かわいさ」を数値解析し、アンケート調査による予測を試みています。
- 15:20~15:50 大学院生の研究紹介②  
 講師：高木 泉美（地球資源学専攻 博士前期課程2年）  
 「CO<sub>2</sub>を地下に入れてみよう！！」：地球温暖化防止のため、二酸化炭素を地下へ入れる研究です。TV等では聞くことができないような地球温暖化についても紹介します。3択のクイズにもチャレンジしていただきます。
- 15:50~16:00 質問タイム
- 16:00 終了（終了後、30分程度フリーディスカッション）

### ◆会場案内図



参加希望の方は電話または  
E-mailで申込をしてください

申込・問い合わせ先

秋田大学社会貢献推進室

電話 018-889-2270

E-mail: shakoken@jimu.akita-u.ac.jp