

東京大学オープンキャンパス 2013 工学部コース企画 女子高生向け説明会
理工系女子のススメ ～ 工学部ガールって??
現役の工学系女性教員・女子学生が工学部ガールの魅力について語ります

実施報告書

1. 概要

日時：2013年8月8日（木）13:00～15:00

場所：工学部 11号館 1階講堂

参加者：高校生 113名，保護者 37名，中学生 1名

主催者側出席者：教員 9名，学生 8名

2. プログラム

総合司会：近藤高志（マテリアル 教授）

13:00～13:05 工学系研究科長挨拶 原田昇（都市工学 教授）

13:05～13:10 挨拶 工学系男女共同参画委員長 高井まどか（マテリアル/バイオ 教授）

13:10～14:15 講演

13:10～13:40 大島まり（機械系 教授）

「シミュレーションが拓く血流の研究」

13:40～13:50 小島見和（建築 大学院博士課程 3年）

「都市と建築の歴史を研究する」

13:50～14:00 篠原満利恵（化学系 大学院博士課程 3年）

「工学を学んで思うこと」

14:00～14:10 質疑応答

14:10～14:15 山崎直子さん（航空学科卒）からのビデオレター

<休憩（10分）>

14:25～14:55 懇談・質問会

14:55～15:00 全体を通しての質問，閉会の挨拶 高木周（機械 教授）

15:00 アンケート回収，解散

3. 実施内容

オープンキャンパスの工学部の自由参加企画として，女子高校生とその保護者を対象とした説明会「理工系女子のススメ～工学部ガールって?? 現役の工学系女性教員・女子学生が工学部ガールの魅力について語ります」を開催しました。工学部の独自企画としては昨年が続いて2度目の開催でした。事前予約の必要ない自由参加企画としましたが，保護者の皆様を含めて150名もの参加者があり，大変な盛況でした。大部分の方はオープンキャンパスのパンフレットに掲載されたスケジュールを見て参加されたようです。

前項のプログラムに沿って説明会を実施しました。最初に、原田工学系研究科長と高井男女共同参画委員長から、工学が女性にとっても魅力ある分野であることを理解してもらいたいという企画の意図と、女子高校生に理工系への進学をぜひ検討してもらいたいというメッセージが伝えられました。その後、大島まり教授と2名の女子大学院生による研究とこれまでのそれぞれの経験について紹介する講演が行われました。また、工学部卒業生の宇宙飛行士・山崎直子さんからいただいたビデオレターを紹介しました。いずれも、工学の様々な分野の研究・仕事の魅力を大変良く伝える内容で、参加者の興味を強くひくものでした。後半は、座談形式の懇談・質問会を実施しました。講演者に加えて、工学系研究科の教員・女子学生が加わり、分野ごとに、高校生と保護者と懇談しました。高校生から見ると比較的年齢の近い大学院生に気軽に質問できるこのような企画はおおむね好評だったようです。建築分野に興味のある高校生が非常に多かったのが印象的でした。



図1 大島まり教授の講演



図2 懇談・質問会の様子



図3 山崎直子さんからのビデオレター

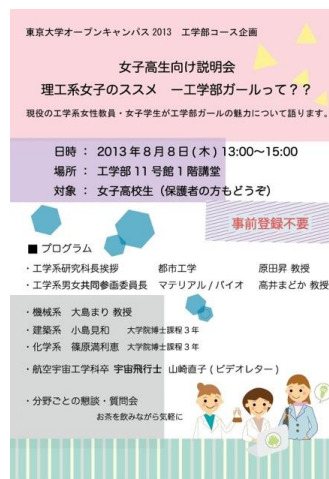


図4 説明会のポスター

4. アンケート結果

当日はアンケート記入用紙を配布して回答をお願いし、保護者の方々も含めて41名の参加者から回答をいただきました。この説明会については非常に満足度が高く、高校生も保護者も、理工系への進学意欲が高まったと回答しており、有意義な企画であったと考えています。就職や民間企業での仕事のイメージがつかめないという意見もいただきましたので、今後のこの種の企画では、企業で活躍している卒業生の参加も検討していく予定です。

■A: 高校生 ■B: 父親 ■C: 母親 ■D: その他

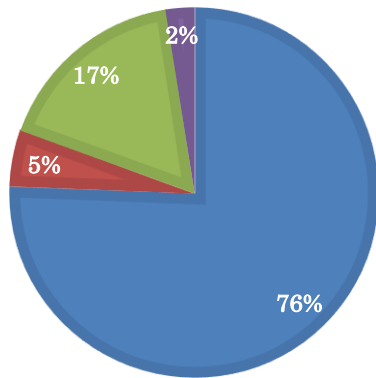


図5 アンケート回答者

■A: 大変満足 ■B: まあ満足
■C: 少し不満 ■D: かなり不満

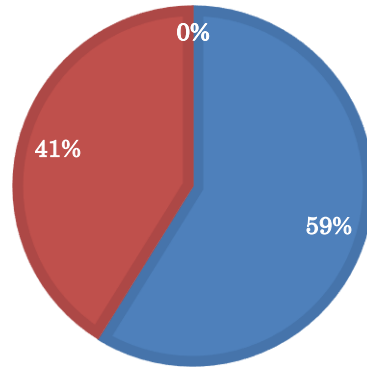


図6 説明会全体の感想

- A: もともと理系を希望していたが、より一層その気持ちが強くなった
- B: もともと理系を希望していたが、理系の別な分野も考えたいと思った
- D: どちらかといえば理系と考えていたが、ぜひ理系にしたいと思った
- F: 理系はあまり考えていなかったが、理系も考えたいと思った

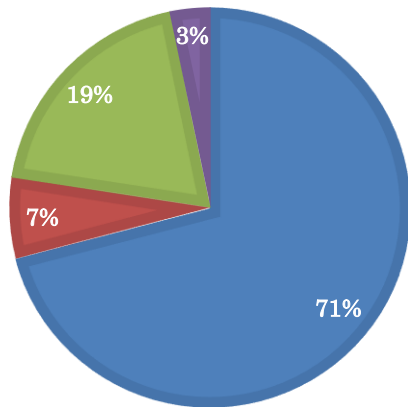


図7 理系進路選択について（高校生）

- A: もともと理系を勧めたいと考えていたが、より一層その気持ちが強くなった
- D: 本人次第と考えていたが、理系を勧めてもよいと思った

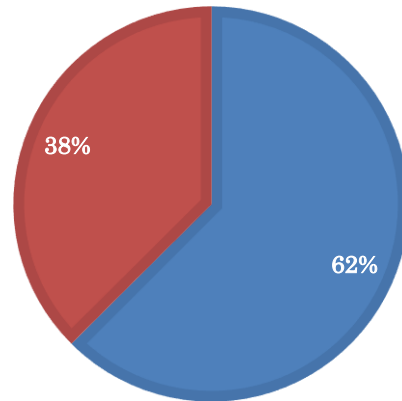


図8 理系進路選択について（保護者）

(文責 近藤高志)