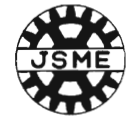


一般社団法人 日本機械学会

LAJ (Ladies' Association of JSME) 企画

～女子中学校・高等学校生徒さん向け～



企業で活躍中の

女性技術者による出前授業「機械ってあもしろい！」のご案内

本会LAJは、男女共同参画の推進、女性研究者・技術者の活動支援を通して人材育成に寄与し、日本機械学会における女性会員の増強並びに社会的地位・役割の向上を図ることを目的として2004年に発足いたしました。

LAJでは早期段階での人材育成が重要と考え、2009年より、女子中学・高等学校に赴き、機械工学に関連する分野の企業にて活躍されている女性技術者を講師とした出前授業を行っております。

機械工学とは？どんな仕事をしているの？等楽しく女子生徒さんへ向けて授業を行い、将来の進路選択の参考にしていただき、少しでも理系(特に機械工学)に興味を持っていただきたいと願っております。これまで、主に首都圏の女子中学・高等学校を中心として、出前授業を開催いたしました。

貴校生徒の皆様にも、進路選択の参考となりますよう出前授業をご案内申し上げます。(授業料などは一切無料です。)

(ご参考)これまでの開催校、主な授業テーマ、講師、生徒感想(抜粋)等

**授業テーマ(例)** 身の回りのモノと機械工学～女性技術者の声～

機械工学とは？身の回りのモノと機械工学：自動車、家電、エネルギー編、自動改札機のしくみ(摩擦を学ぶ)、複写機の低騒音化(音を学ぶ)、飛行機 等

**講師** 女性技術者

所属企業：(株)本田技術研究所、(株)日立製作所、(株)大阪ガス、(株)東芝、(株)IHI 等

**大学関係**

宇都宮大学、筑波大学、千葉工業大学 等

(開催実績)

**開催年月・開催校・参加生徒数・学年**

(2009年)

- 6月 栃木県立宇都宮女子高等学校 <参加生徒30名(1年～2年生)>
- 7月 埼玉県立川越女子高等学校 <参加生徒約55名(1年～3年生)>

(2010年)

- 6月 日本大学豊山女子中学・高等学校 <参加生徒29名(中学1年～高校3年生)>
- 7月 静岡雙葉女子中学・高等学校 <参加生徒27名(中学1年～高校2年生)>
- 10月 カリタス女子中学・高等学校 <参加生徒14名(中学1年～高校2年生)>

(2011年)

- 6月 鷗友学園女子中学・高等学校 <参加生徒65名(高校2年生)>
- 10月 捜真女学校 <開催予定 生徒 保護者 参加予定>

(その他)

**女性技術者への質問コーナー** (疑問に思うこと、不安なこと、プライベートなこと、何でも聞いてみよう!!)

- ・理系進学への不安、女の子だけの女子高から男子中心の大学でやっていける? 等
- ・女性技術者に学生時代の話～大学時代～企業に入ってからの話、機械工学を目指すようになったきっかけ等、何でも聞いてみよう! 先生、保護者からの質問もOKです!

### 参加生徒感想(抜粋)

車や家電製品の話を聞くことができよかった/何かに興味がわいた時に、それを製造する仕事につくのもいいなと思った。この講義を受けてよかった/機械工学ってどんな学問なのか、どんなところに応用されているのかわらなかったが、実際に働いている女性の話聞いて、機械工学のことがわかってよかった/男性のイメージが強い工学部でも、女性がとても活躍できることがわかった。進路を考えるうえで参考になった/すごく楽しそうに話していただき、楽しんで聞くことができた/今までは物理、数学に苦手意識があり、自分で将来の幅を狭くしていたように思う。この講演を聞いて、理系も考えてみようと思った/進路が決まっていなくて、視野を広げるのにとても役に立った。工学系といっても、どのようなことをやっているとどのような仕事をしているのか分らなかったが、参考になった/工学系の話は高校でもなかなか聞く機会もないので、今日はすごく楽しかった/機械工学といってもほんとうに様々な分野があって、こんなのも機械工学なんだ、という新しい発見がたくさんあった。また工学系は女性が少ないという不安があったが、講義をしてくださった方だけではなく、たくさんの理系の女性の方を見て、かっこいいなと思えた。これから大学に行くのが楽しみになった/工学は男性のイメージがあるが、製品を使うのは女性が多いので、女性が工学を勉強することは必要とされていることだと思った。

### (新聞掲載情報)

2009年7月16日付日刊工業新聞 川越女子高等学校での出前授業の様子

2010年8月2日付日本経済新聞 日本大学豊山女子中学・高等学校での出前授業の様子

2011年8月5日付日刊工業新聞 カリタス女子中学・高等学校での出前授業の様子

### (授業風景ご参考:過去開催校写真)



機械工学って男子向けの学科でしょ？

いえいえそんなことはありません。企業は **機械系女子** を求めています。

出前授業を通して、生徒さんだけでなく、先生方、保護者の方にも 大学で機械工学を学ぶ楽しさ、もの作りのおもしろさ(ロボット、飛行機、自動車、家電などなど)を伝えたい。そして、**就職後に女性技術者として企業で活躍する未来の自分**を生徒さんに想像してほしい。『**機械工学って案外おもしろいかも♪**』と少しでも興味が沸いたら **機械工学への進路選択の可能性**を考えてみてほしい……。そんな思いを込めて、機械工学出前授業をご案内させていただきます。