



生みの苦しみを 熱くソウルフルに乗り越えて。

リケ女の先輩に聞く！
理系女子のお仕事



静岡大学が主導する「理系女子 夢みつけ」応援プロジェクトinしずおか」座談会が、7月8日（金）、藤枝東高校で実施されました。

参加したのは、同校1年の田森月彩さん、松本枝利香さん、竹内結花さん、藁科美玲さん、濱邊瞳さん、小林美月さん、松丸季詩子さんの7人。コーディネータは、静岡大学教育学部教授男女共同参画推進室長の澤渡千枝さんが務め、特別ゲストとして、小型モータを使った自動車のシステム製品メーカー、アスモ株式会社生産技術開発部の杉田純奈さんが同席しました。



澤渡千枝さん プロフィール
 学術博士(1987)、工学博士(1990)、
 国立大学法入静岡大学教育学部教授、静岡大学副学長男女共同参画推進室長
 1976年 武庫川女子大学家政学部 入学
 1980年 奈良女子大学家政学研究科修士課程 入学
 1984年 奈良女子大学人間文化研究科博士課程 入学
 1987年 静岡大学教育学部講師(在職中1年間WRIGHT大学 博士研究員)
 2007年 静岡大学教育学部教授
 2015年 静岡大学副学長(男女共同参画担当)、男女共同参画推進室長



**見えないところを
見る技術**
澤渡..最初にこの座談会に先
 立って行われたFuture
 課外授業で講師を務められ
 た、アスモ杉田さんのお仕
 事を整理してみましよう。
 まず、樹脂部品を大量生産す
 るときに必要な金型のモデル
 を受け取ります。金型に注入
 されたプラスチックがどう変



形するのが、冷えて固まるま
 での時間は?専用ソフトを
 使い、コンピュータ上でシ
 ミュレートするのです。これ
 を「プラスチック成形の流動
 解析」といいます。
 つまり、見ることができない
 金型内部の状態を画像化す
 る。中の温度や樹脂の流れを
 探り、予測し仮説を立て、解
 析していきます。シミュレ
 ション結果を基に、不良が起

こる原因の究明や、不具合を
 防ぐ対策の提案も杉田さんの
 役割です。

理系ワールドは男社会

澤渡..理系のリアルな現場の
 声を皆さんはどのように感じ
 ましたか。

濱邊..ものづくりは工場で、
 と私は思っています。金型が完
 成する前に、その機能をシ
 ミュレーションでチェックす
 る流れに驚きました。

松本..理系の会社って、男の
 人が多いですよ。もっと少
 し、女性が仕事に携われる環
 境が整えばいいなと思いま
 す。

杉田..アスモには女性社員を
 増やすためのチームがありま
 す。でも、理系女子は技術部
 門全体で10%未満かな。プラ
 スチック成形のシミュレ



杉田純奈さん プロフィール
 アスモ株式会社
 生産技術開発部3Dモデル化プロジェクト
 1985年 静岡市生まれ
 2003年 静岡大学工学部システム工学科 入学
 2007年 樹脂成型加工技術の研究・開発を担当
 2013年 樹脂成型金型の開発・設計を担当



ション専属は私だけ。6名ほ
 どが兼務でアシストしてくれ
 ますが、その内女性は1名で
 す。PC解析分野は、比較的
 女性が多いんじゃないかし
 ら。

ところで私、静岡大学工学部
 のプログラミング系学科卒業
 なんです。同学年100人
 中女子は4人。最初は友だ
 ちがでにくかったなあ。こ



れからも2桁にはなり得ない
 感じがします。
薬科..えっ女子が4人?工
 学部他の学科はどうです
 か。
杉田..たぶん多いでしょう
 ね。化学系の物質工学科は20
 人ぐらいいたかな。理由があ
 るのです。入学試験の科目に
 物理があると、女は避ける。
 そっうい科は女性が少ないの
 ね。