

出前授業実施報告シート

項目	内容
授業名	ーものづくりという仕事、「観察」から新しい発見と感動をー
実施校名	住吉台中学校
実施日時	2011年9月13日(火) 13:40~15:30
参加者	1学年 95名
実施教科	総合学習
講師名(企業名)	佐藤 光雄 (東北リコー株式会社)
授業のねらい	<p>技術者の仕事と科学の世界との関係、工業製品がどのように設計され製造されるのかなどを中心にして、実際の部品や手実験も含めてわかりやすく解説。</p> <p>特に「観察する」ことで新しい発見があり、そこから喜びや感動が得られることを伝えることで、科学への興味を引き出す。</p>
授業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 私はどうしてエンジニアになったのか ● 印刷機とは ● 印刷のしくみを理解するための「印刷手実験」 ● 会社ではどのように製品を作っているのか ● 技術者はどんな仕事をするのか ● よく観察をすることで新しい発見と感動がある ● 身の周りの便利な機器に用いられているすごい技術 ● 学校での勉強とはどういうことなのか
企業や講師の専門性を効果的に発揮した点	「印刷手実験」という簡単な実演をすることで、産業技術の一端を生徒の目の前で披露することが出来た。
特に工夫・留意した点	学校で学ぶことと、社会で働くこととの関連を理解できるよう、身近な題材を取り上げた。

る東北リコーに入り、
Eしてこれました。
が、エンジニアになれました

