

出前授業実施報告シート

項目	内容
授業名	システムエンジニアの仕事とオープンソース
実施校名	泉高等学校
実施日時	2012年2月15日(水) 13:40~15:00
参加者	1学年希望者 44名
実施教科	総合学習「社会人講話」
講師名(企業名)	大森 浩 (株式会社SRA東北)
授業のねらい	ITやインターネットの歴史を通じ、ITが社会生活における基盤となっている事を解説し、その中でシステムエンジニアがどのような仕事でどのような役割を担っているかを紹介する。特にオープンソースソフトウェアに関して、その特長や社会における利用方法、オープンソースソフトウェアに関わることによって得られる喜びや、やりがいなど、仕事を通じて社会と関わることの意義を伝える。
授業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ● ITとは何か? ● システムエンジニアの仕事 ● この世界へのきっかけ ● オープンソースという世界 ● インド旅行記 ● オープンソースのおもしろさ ● システムエンジニアになるには?
企業や講師の専門性を効果的に発揮した点	オープンソースソフトウェアとの出会いを通じ、システムエンジニアになる自身のきっかけを伝えることで、生徒が将来の職業を選ぶための参考になっている。また、数学や物理の知識が将来仕事する上で必要になることやグローバルな世界で活躍するためには英語が重要であることが具体的な説明で非常に説得力があった。
特に工夫・留意した点	ITやインターネットの歴史から入ったことや、現在の最新のIT技術を身近な商品で解説することで、生徒の興味を引きだしている。インド旅行記などちょっとした緩急を入れ、生徒を飽きさせない工夫をしている。

