



エンジニアリング体験セミナー2015は、学生の皆さんにエンジニアリング産業の特徴と魅力をご紹介し、興味を持っていただくためのキャリア支援を目的としたプログラムです。

2日半の短い日程でエンジニアリング産業の概要、プロジェクトのやりがいとその楽しさを分かり易い説明とワークショップや施設見学・企業訪問を通して体感していただきます。

普段は見ることのできないプラント施設の中心部・最先端の設計技術、また、模擬的なプロジェクトマネジメントの体験学習を通して大規模プロジェクトを進めることの醍醐味を実感することもできます。

エンジニアリング業界だけでなく、製造・商品開発・ITシステム開発など様々な分野に興味がある方にも、プロジェクトで仕事をする際に必要なことのエッセンスを学べるカリキュラムです。

これまでに参加した方々からは、
「実際に取組む中で、エンジニアリング活動を疑似的に体験できた。」
「エンジニアリング企業の活動が、グローバルであることが分かった。」
「製油所の規模の大きさを実感し、生活を支えるエンジニアリングを体感した。」
「協力することの大切さ、役割分担の重要性を理解することができた。」
などの感想が数多くありました。

気軽に参加して、エンジニアリングとプロジェクトマネジメントの楽しさを感じ取ってください。 ※昨年度参加実績：42名

【セミナー 実施要領】

1. 開催日程：2015年9月5日（土）～ 9月7日（月）
2. 実施内容：1日目（9月5日）「エンジニアリングを知ろう！」
2日目（9月6日）「LEGOでエンジニアリングにトライ！」
3日目（9月7日）「エンジニアリングを見よう！」
3. 開催場所：一般財団法人エンジニアリング協会（ENAA）
（東京都港区虎ノ門3-18-19 虎ノ門マリビル10F）
（地図→<http://www.ena.or.jp/kyoukai/ena-map.html>）
4. 募集人数：40名（先着順：原則3日間連続参加、大学生・大学院生対象（文理を問わず））
5. 募集開始：2015年6月1日（月）
6. 参加費：無料（2日目・3日目 昼食付き）
7. 応募要領：当センターHPからご応募ください
（<http://www.ena.or.jp/resource/career-support>）

今後の学生向けイベント情報（詳しくは当センターHPをご覧ください）

- 1) 2015年10月30日（金）：エンジニアリングシンポジウム2015 学生招待（無料）
開催場所：【東京】日本都市センター会館
- 2) 2016年3月7日（月）：エンジニアリング産業研修会（業界セミナー）（無料）
開催場所：【東京】国立オリンピック記念青少年総合センター
- 3) 2016年3月19日（土）：エンジニアリング産業研修会（業界セミナー）（無料）
開催場所：【大阪】天満橋OMMビル2階ホール

問合せ先：（一財）エンジニアリング協会 産学人材交流センター

小室・安藤・田中・石原・多田 TEL：03-5405-7201 E-Mail：sangaku@ena.or.jp

エンジニアリングを知ろう！

■ 1日目 エンジニアリングを知ろう！■

エンジニアリングの基本と概要がわかる「入門編」です。

エンジニアリング産業はどこで何をどのように創り上げているのか。世界で活躍するエンジニアリング会社の様々なプロジェクトの魅力をご紹介します。

大規模なプロジェクトの仕事や働き方、そして経験を積み重ねて成長していくためのキャリア開発のイメージなどもつかんでもらえます。

グループワークではゲームを通してエンジニアリングに最も重要な「コミュニケーション」の楽しさと難しさを体験できます。



そして交流会ではフランクな雰囲気エンジニアリング業界で働く人達から実体験を交えて話を聞くことができます。

プログラム 9月5日(土)

12:30 ~	受付
13:00 ~	オリエンテーション
14:00 ~	グループワーク
	(休憩)
15:30 ~	エンジニアリング産業入門 (レクチャー)
16:30 ~	交流会 (業界・仕事に関する質問にお答えします。)
17:30	解散

LEGO でエンジニアリングにトライ！

■ 2日目 LEGO でエンジニアリングにトライ！■

LEGO を使って、プロジェクトの立ち上げから完成（完了）までを疑似体験できるカリキュラムです。

出来上がっているLEGOの飛行機が与えられるので、分解しながら設計図を作成してもらいます。そして設計図から判明した必要と思われる部品を調達（購入）して、同じ形の飛行機を組み立ててもらいます。



設計図は正しいのか？
購入した部品できちんと組み立てられるか？
スケジュール（時間）に間に合うのか？
コストはどのくらいかかるのか？
組み立てた飛行機の品質は大丈夫か？
何機完成させることができたのか？

成功のパターンはひとつではありません。スケジュール、作業効率、コストパフォーマンスを考えながら、チームで試行錯誤を重ねてプロジェクトの成功を目指してください。

プログラム 9月6日(日)

9:30 ~	受付
10:00 ~	演習のガイダンスとチーム分け
11:00 ~	戦略会議(各チームでスケジュール、コスト、品質などの戦略を練る。)
12:00 ~	(昼食)
12:30 ~	プロジェクト遂行(各チームで設計図を作成し、部品を調達し、飛行機を組み立てる。)
16:00 ~	プロジェクト総括(損益計算)と表彰
18:00	解散

エンジニアリングを見よう！

■ 3日目 エンジニアリングを見よう！■

川崎・横浜両市にまたがる東京湾に浮かぶ約550万平方メートルの人口島（扇島）にある高炉・転炉などの鉄鋼部門、厚板、熱延などの圧延部門の都市型製鉄所を見学します。

エネルギープラント施設では、目の前に迫る設備規模の大きさに驚いたり世界規模で遂行されるプロジェクトマネジメントに触れることができます。

見学後の懇親会では、エンジニアリング業界で働く人達の生の声も聞けます。



専門・専攻にこだわらず、参加者の誰もが十分に満足できる内容です。

プログラム 9月7日(月) ※移動は専用バス

8:30	J R川崎駅改札前集合 (詳細は前日にご案内致します。)
9:30 ~	JFEスチール(株) 東日本製鉄所 見学(120分)
12:00 ~	日揮(株) 横浜本社 訪問(120分)
	(昼食) 14:00 出発
14:30 ~	J-POWER 電源開発(株) 磯子火力発電所 見学(90分) 16:00 出発
17:00 ~	懇親会 18:30 解散