

理工系の大学院ってどんな ことを研究しているの？ エネルギー編

日時・場所

無料

◆お話

日時:2011年1月22日(土)と1月29日(土)

午前10時から正午まで

場所:静岡大学浜松キャンパス内の教室(浜松市中区城北3-5-2)

◆火力発電所見学

日時:2011年1月30日(日)

午前8時: 浜松駅集合 弁当持参

午後4時30分頃: 解散予定

場所:中部電力(株)知多火力発電所(愛知県知多市北浜町23番地)

申込方法

保護者に相談してから電子メールまたは電話でなるべく早めに予約してください

◆**申込先:**横井 久美子(よこい くみこ)

メール: kkyokoi@ipc.shizuoka.ac.jp

電話番号:080-5546-0268

①氏名、②学年、③連絡先電話番号、④住所を明記してください

◆**対象:**発電所見学は小5～中3の学年を優先します

お話は大人でも学年とは関係なく参加することができます

① 1月22日（土）お話



小学校や中学校の理科の勉強と、大学院での研究…どこがちがうの？

エネルギーに関係している研究では、どのようなことがおこなわれているの？



大学院では、先生や学生は毎日どのようにしているの？

② 1月29日（土）お話

大学院生の登場です

- ・ なぜ大学院で研究しようと思ったのでしょうか？
- ・ 将来の夢は？
- ・ 自分がやっている研究が人々の生活の中にどのように使われているのでしょうか？



③ 1月30日（日）見学

- ・ 浜松には火力発電所がありません。
愛知県まで、バスで見学ツアーに行こう！



火力発電所(かいはくはつでんしょ)とは？

石油やガスを燃やして水を温めて蒸気を発生させて
その蒸気力でタービンの羽根を回します
回転の力を電気に変えます
電気を皆さんの家や学校や工場に送ります

- ・ 大学院でやっている研究が実際にどのように
応用されているのかを見学しよう！！



見学場所

中部電力株式会社 知多火力発電所
〒478-0046愛知県知多市北浜町23番地

東邦ガス株式会社 ガスエネルギー館
〒476-8501愛知県東海市新宝町507-2

安全のために注意を守ってね

- * 引率者(横井久美子)の注意をよく聞いて、言われたことを守ってください。
- * 服装は・・・女子もスラックスで。すべりにくい靴で。
- * 写真撮影は、許可された場所だけです。
- * 集合場所と自宅との間は、交通事故などに気をつけてください。



自己紹介

横井 久美子 (よこい くみこ)

現在、静岡大学浜松キャンパスで、
国際交流センターの准教授。



アメリカの大学で勉強したり、コンサルティング会社で仕事をしたりしました。浜松に来る前は、東京工業大学の大学院で仕事をしていました。

この企画は、独立行政法人科学技術振興機構(JST)の平成22年度地域の科学舎推進事業地域活動支援(草の根型)により実施しています。