

4-2 企業・公共施設との連携

a. パナソニック株式会社 パナソニックセンター見学と講演

実施日時 平成23年9月1日（金） 13:00～16:00

参加者 26名

(1) 内容

パナソニック株式会社 先端技術研究所

脇坂 由美さんの講演

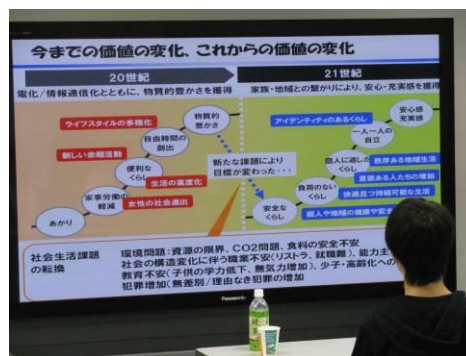
脇坂さんがどのような経緯で、音声認識の研究をされるようになったか。研究所の開発の責任者として必要な姿勢、特にさまざまな人との協力や接触の中からヒントを得ているというお話、また、これから必要な開発の向性、環境や個性の尊重へのなどについてお話いただきました。



講演の様子

(2) ショールーム見学

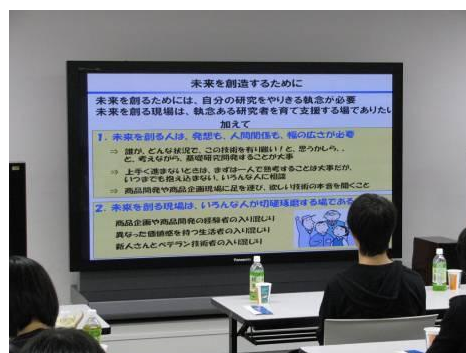
パナソニックが取り組んでいるエコをどのように製品とし提案し、実現するのか、個人や家庭、もっと広い地域全体で環境に配慮した生活を実現するためのさまざまな提案が、製品として具体化され、示されていました。通信分野の技術では中国のパナソニックセンターと接続して、実際には、遠く離れていながらも、同じ場所にいるように話し、議論できる技術に驚かされました。



技術の創造に必要な発想は

(3) 参加者の感想

- ・ 1つの商品にもたくさんの人たちの研究や協力があってその商品ができて、ということを改めて知ることができて今回の講演を聞いてよかったと思う。
- ・ デスクワークや実験のイメージが強かったが、講演を聞いて他の役割・分野を担っている人たちとの交流・意見交換が必要で、結局のところ文系も理系も人と人のコミュニケーションが大事だと感じた。
- ・ 何かふと思ったことについて、新たな発見・アイデアについてメモするとよいとおっしゃっていたので、私もこれから大事なことや発見したことをメモしていきたい。



b. 下水道科学館

実施日時 平成23年6月14日(火)
14:00~16:30
実施場所 下水道科学館
参加者 51名



館長による下水道の説明

(1) 内容

- 14:00~14:30 館長による説明(下水道に関する法律、下水処理のしくみ、世界の下水処理、大阪市の下水処理法の特徴など)、質疑応答
- 14:30~14:45 休憩
- 14:45~16:00 館内見学(地下探検号、水の3Dシアター体験その他)
- 1F ふれあい水槽、下水情報学習端末
 - 3F 都市環境と下水道(舞洲スラッジセンター)
 - 4F 大阪市の下水道(下水道の維持管理、汚水処理の仕組み、豪雨体験など)
 - 5F 水の不思議(水の3Dシアター、水の科学展示物)
 - 6F 水と生命(恒温植物園)
 - B1F 地下探検(地下探検号、マジックシアターなど)

(2) 生徒の感想

- ・下水管に勾配があったりして、下水の処理の仕方にたくさんの種類があったりと、普段ほんとうに何気なく使っていた下水に対する設備のことを学ぶことができ、下水処理の設備が整っていることのありがたみを改めて感じた。今までは「水を大切にする」ことなど上水にしか目を向けていなかったが、これからは、油をふき取ったり、石けんを使いすぎないようにして、下水管や下水処理施設にできるだけ負担がかからないように心がけていきたいと思う。
- ・小学校の頃少し下水処理施設のことを学習したが、法律の事であったり、下水処理の方法や汚泥の処理法などが理解できたと思う。特に、下水処理で水が有機物、窒素、リンの除去、塩素処理とどんどんきれいにされていくのに興味を持った。
- ・下水道に関する法律などについて館長さんから直接お話を聞けてよかったです。知らない話ばかりだったのでとても楽しかったです。

