

平成24年度 第1回  
キャリアパス講演会&相談会

要旨集

日時：平成24年7月23日(月) 15:00～

場所：講演会 理学部1号館1番教室

相談会 理学部2号館第1会議室

# キャリアパス講演会&相談会

理学部 基礎化学科  
理工学研究科 基礎化学コース

日時：平成 24 年 7 月 23 日(月) 15:00～

場所：講演会 理学部 1 号館 1 番教室、相談会 理学部 2 号館第 1 会議室

【講演会】 15:00～17:00

- (1) 前山 智明 氏 (2008 年修士修了、若狭研)  
日本ポリエチレン株式会社 勤務  
「企業の研究開発職として働くということ」
  
- (2) 柳田 英雄 氏 (2001 年修士修了、中林研、)  
富士重工業株式会社 勤務  
「キャリアパス  
大学院卒業～技術開発～基礎開発～」

【懇談会】 17:00～19:00

# 企業の研究開発職として働くということ

前山 智明

## 要旨

研究室での研究生活および企業での職務経験を通して、企業の研究開発職として働くということについて考える。今後のキャリアパスを考える一助となれば幸いである。

- ・ 研究室

- 人生でほぼ唯一の上司を自分で選択可能な機会

- 主体的に研究（仕事）を回す訓練を

- ⇒ 研究開発職希望なら博士前期課程も含めた3年間で望ましい

- ・ 就職活動

- 「やりたいこと」に振り回されない ⇒ 何のために働くのか

- ・ 企業

- 学生（研究室）時代との相違

- ⇒ コスト感覚（カネ・時間）、社内外各所との折衝、厳格な法令遵守など

## キャリアパス 大学院卒業～技術開発～基礎開発へ

柳田 英雄

### 要旨

大学院卒業後、『成熟製品開発』、『競争の激しい製品開発』、『基礎研究』の3つの仕事に従事しました。これから職業を考える皆さんへ、それぞれの開発のおもしろみについてお話したいと思います。

#### 【ブラウン管TV開発】

2001年～ 大学院卒業後、現ソニーエナジーデバイス株式会社に入社しました。ブラウン管TVは当時成熟した製品で主な仕事は新規部品メーカーの開拓とコストダウン。1円、2円のコストダウンでも大量生産の製品のなかでは大きな利益へと繋がります。自分の成果が直接お金（利益）として見える仕事で、やりがいを感じやすいのが特徴です。導入完了するとメーカーとの信頼関係も構築でき、一緒に成果を喜べるところが開発の楽しさです。

#### 【リチウムイオン二次電池開発】

2003年8月～同会社の電池開発事業部へ異動。主にノートPCや時計用のコイン型リチウムイオン二次電池開発に従事。競争の激しい業界で、約4年で7製品の開発業務を実施。7戦6勝1敗。めまぐるしくも自分の開発した製品が世に出ることに楽しさを感じられました。

「歩きながら考えろ」「質問には3秒で答えろ」と意外にも体育会系でした。アイデアとスピード。理不尽な要求でも納期以内にきっちり製品化する熱い業界。

#### 【リチウムイオン二次電池の基礎研究】

2007年10月～現在 富士重工業株式会社に転職。車載用のリチウムイオン二次電池の基礎研究に従事。企業の基礎研究は『あるべき姿の理想像』を描き、それに向って『世に無い技術』を確立する。個人が発想を広げて、自由に取り組めるのが醍醐味。

富士重工業の基礎研究で得た教訓は、『発想を広げること』、『大きな成果を得るには交渉がモノをいうこと』。電池屋でない会社で電池屋に匹敵する成果を出す。社内外との連携構築と先見的情報交換、感覚（センス）を研ぎ澄ますこと。

在学生へのメッセージ：仕事は厳しいものですが、楽しまなければつまらない。どのような進路を選んでも遊び心を忘れず、がんばってください。大学時代によく勉強して、よくよく遊ぶのも良いかもしれません。