

## 個人研修の報告

### 1. 題目: オペアンプ講習会 発表者: 小山 茂

日程: 平成11年10月13日 ~ 10月15日

研修主催者および場所: 地震研技術開発室、地震研

研修内容:

技術開発室の大竹さんが講師になり、電子回路(アナログ回路コース)講習会が3日間の日程で、技術開発室で行われました。今回の受講者は、三浦弥生、三浦勝美、小山茂の3名でした。講師の作成したテキストに従って、抵抗・コンデンサ・インダクタンスの受動回路素子とダイオード・トランジスタ・FETの能動素子の基礎を勉強した。

トランジスタの基本回路とオペアンプ回路の基本を学び、さらに地震計に良く使われる差動増幅回路を学んだ。最後に実習として、各人が回路設計して、トランジスタの差動増幅回路とオペアンプによる差動増幅回路をプリント基板上に作り、設計通り動作するのを講師に確認していただき講習を終了した。

### 1. 題目: 分子科学研究所技術研究会: 装置技術研修 発表者: 内田正之

日程: 平成12年3月2日 ~ 3月3日

研修主催者および場所: 分子科学研究所 技術課

研修内容

今回私が参加した技術研修会は、分子研・高エネ研・核融合研が中心となり、持ち回りで毎年行われている技術発表会形式の研修会で、今回が16回目の開催でした。この研修会は装置技術、回路技術、極低温技術、電子計算機技術、ガラス工作技術の5分科会に分かれており、参加者は3研究所をはじめとして、全国の国立大学の附属研究機関や工学、理学部系の技術職員の方々で大変盛大でありました。

私の参加した分科会では、2日間で18項目の発表が行われました。ここでの発表内容は、各自の仕事に即した内容で非常に多岐にわたり、自分には内容が解らないもの等もありましたが、NC工作機械を使用し加工を行った物の発表もあり、非常に興味深く聞くことができた。他大学の技術職員の人達とも交流でき、非常に有意義でした。

### 1. 題目: ネットワーク管理担当者研修 発表者: 三浦勝美

日程: 平成11年10月4日 ~ 10月7日

研修主催者および場所: 学術情報センター、学術情報センターおよび東芝OAコンサルタント

研修内容

ネットワークの基礎知識の習得のための講習を受けた。講習内容の概要は次のとおりである。

1. TCP/IPネットワークの基礎知識
2. NFSの概要とNFSサーバ構築の実習
3. NIS+サーバの概要とNIS+サーバ構築の実習
4. DNSサーバの概要とDNSサーバ構築の実習
5. Mail環境の概要とMail環境構築

### 1. 題目: コンピュータネットワーク基礎講座 発表者: 野口和子

日程: 平成11年12月1日 ~ 12月3日

研修主催者および場所: 東京大学情報基盤センター

研修内容

ネットワークの基礎について、講義を受けた。

受講者2名で1台のコンピューターを使用し、実習を行った。

研修の中では、ネットワークの接続方法の実習が興味深かった。