



## 縫村 修次

三菱電機 (株)

平成14年電子工学専攻 修士了

卒業生の皆様におかれましては各方面にてご活躍のことと思います。私は2002年3月に電子工学専攻の修士課程

を修了後、三菱電機株式会社に入社し、配属先の通信機製作所(兵庫県伊丹市)にて衛星通信をはじめ、各種レーダ、追跡管制や天文観測用の大型望遠鏡等に用いられるアンテナ機器設備の開発設計に従事しております。

在学中は電気通信研究所の水野皓司先生のもとでミリ波帯の近接場顕微鏡の研究に取り組み、顕微鏡システムの測定系改善や材料定数評価を目的として解析、治具製作、実験まで研究開発の一連の流れについて学びました。水野先生をはじめ諸先生方、諸先輩方にご指導いただきながら培った知識や経験を基礎として、入社時から自信を持って業務に取り組みましたが、現在曲がりなりにも一人前の技術者として従事できている所以だと思います。卒業以来、仙台を訪れる機会が無いのが非常に残念ですが、最近よく当時の出来事が思い出されとても懐かしく感じるが多くなりました。(前厄を迎えました。歳のせいでしょうか。)現在は青葉山まで地下鉄が通って非常に利便性が良くなったと聞いていますし、杜の都・仙台はきっとさらに魅力的な街になっていることでしょう。いつか家族を連れて

訪れることを楽しみにしています。

さて三菱電機では、入社当時からほぼ一貫してアンテナ設計に従事しています。一口にアンテナと言っても、パラボラアンテナに代表されるような反射鏡形式や平面/線状アンテナもあれば、その大きさは数mmから数十mの規模まで幅広く、多種多様で一つとして同じものはありません。技術者としては楽しい反面、会社の事業活動上はQCD(Quality・Cost・Delivery)を強く意識して業務を進める必要があるため、プロジェクト毎に生じる課題に対してどう解決していくか頭を悩める日々です。そういった状況の中で特に知識・経験の浅い若手時代はとにかく苦勞を厭わず、関係部門の方々と積極的にコミュニケーションをとることで周囲との信頼関係を築き、業務が円滑に運ぶよう腐心しました。この時の信頼関係は今も大切な資産となっています。中堅となった現在は若手の教育、円滑な開発推進の旗振り、新規事業の創造・開拓、過去の技術遺産の継承など、会社の事業継続・拡大に向けて、受け身ではなく自らが発信・働きかける立場で物事を見る必要が出てきました。多岐に渡り一見途方もないような気がしますが、大切なことは「あるべき姿」を具体的に示せるかだと思っています。「言うは易く行うは難し」と言いますが、入社当時と同じく苦勞を厭わずチャレンジし自分の可能性を拓いていきたいと思っています。

最後になりましたが、在学中お世話になった先生方、卒業生の皆様の益々のご活躍を心よりお祈り申し上げます。

## 未来戦略懇談会

### “電気・情報未来戦略 – 21世紀を拓く情報エレクトロニクス –”懇談会 (略称：未来戦略懇談会)の活動報告

未来戦略懇談会運営委員長 松浦 祐司

電気・情報系『未来戦略懇談会』では、同窓会の皆様をはじめとする会員企業の協力のもと、学生の人材育成に重きを置き、様々な取り組みを行っています。

2008年10月の発足から9年となり、順調に活動を続けております。会員企業も、本年度は自動車関係を中心に新たな参加があり、昨年度よりさらに増えて約80社となりました(2017年11月15日現在)。

未来戦略懇談会では、「研究開発実践論」と「企業フォーラム」を活動の2つの柱としています。「研究開発実践論」は企業における研究開発の実際や大学における研究との違い等について学生が理解を深めることを目的とした、電気・情報系の修士課程の学生を対象

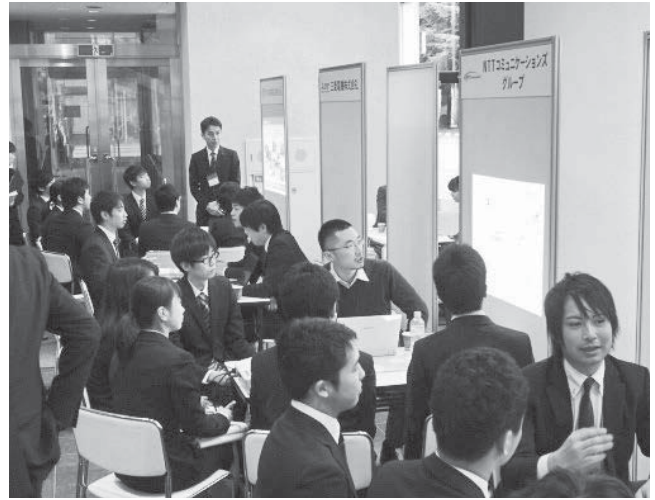


研究開発実践論の講義風景

とした正規の授業科目で、10月から1月に開講しています。毎回会員企業から講師を招き、自社の研究開発の実践について講義いただいています。企業における研究開発活動の実務の中心となって活躍しておられる方に主として講師を依頼しており、本年度は住友電気工業、NHK、東芝メモリ、パナソニック、JR東海、キヤノン、日産自動車、日立製作所、東北電力、オリンパス、NTT研究所、JFEスチールといった幅広い業種やテーマで講義をお願いしております。電気エネルギーシステム専攻、通信工学専攻、電子工学専攻を中心に修士80名ほどが履修しており、履修登録していない学生についても関心のある企業については聴講を勧めています。

もう1つの活動の柱である「企業フォーラム」は、会員企業全社にお集まりいただき、企業における研究開発の状況や企業における研究者・技術者のありよう等について電気・情報系の学生に各社の研究者・技術者から直接情報提供していただき、キャリア教育の観点から企業と学生の交流を深めていただくイベントです。本年度は2018年1月13日（土）に東北大学片平さくらホールで開催の予定です。

これらに加えて昨年度は、2013・2014年度に実施した「女性フォーラム」を2016年12月10日（土）に開催しました。本学電気・情報系を卒業して企業等で現在活躍している女性卒業生11名にお集まりいただき、現役の女子学生に対して歩んできたキャリアや仕事内容、ライフイベント等についてのプレゼンテーションとグループディスカッションをしていただき、女子学生のキャリア形成の支援を行いました。



企業フォーラムの様子（昨年度）



女性フォーラムの様子（昨年度）