

「RF 回路の設計・評価技術」講座参加報告書

群馬大学理工学府理工学専攻 小林研究室 修士1年 平野繭

1. 開催日時：2016年8月9・10日 10:00～17:00
2. 開催場所：高度ポリテクセンター 323教室
〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉 3-1-2
JR京葉線「海浜幕張駅」から徒歩10分
3. 講師：神奈川工科大学 大学院 電気電子情報工学科 教授 小室 貴紀 先生
4. 参考書：RFワールド No.5 No.10
5. 講義内容

8月9日	8月10日
RFコンポーネントの単体測定 ～ネットワークアナライザを使いこなす～	デジタル変復調の測定 ～ベクトル信号源とシグナル・アナライザ～
スペクトラム・アナライザの基礎 ～RFの定番測定器～	早め終了 三井アウトレットパークへ

6. 感想

この講義で、普段触ることのできない高価な機器をたくさん触ることができ、とても貴重な経験になった。

講義の進め方は、最初に資料での説明をきき、その後実際に機器を使つての観測を行った。進み方はゆっくりで、少しずつの説明でありとても分かりやすかった。また、機器の使い方だけでなく、実際に手を動かして設定・測定し波形を観測することで、更に理解を深めることができた。

この講義を通じて、送受信システムの不安定さや開発の難しさ、評価技術・機器について学ぶことができた。

2日間と短い時間ですが、多くのことを学ぶことができるので、たくさんの人に受講してもらいたいと思う。

