

RF 回路の計測・評価技術 報告書

群馬大学大学院理工学専攻

小林研究室 修士1年 新井宏崇

1. 開催日時：2017年8月8日～9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



3. 講師：神奈川県立大学 電気電子情報工学科 教授 小室貴紀 先生
神奈川県立大学 電気電子情報工学科 非常勤講師 萩野達雄 先生
4. 概要

1 日目	2 日目
通信システムの概要と測定器の紹介 RF コンポーネントの単体評価(NA, SA) RF コンポーネントの単体測定実習	RF 回路の測定・評価実習(続き) 通信システムの測定・評価実習 まとめ

5. 報告・感想

私の研究はシミュレーションを用いて回路の設計を行っている。そのため測定機器に触れる機会が少ない。今回の講座では最新鋭の測定機器が並んでいる豪華な環境で実習を行い、とても貴重な経験をする事ができた。

この講座は座学で測定器について学習した後に実際の測定機器に触れることで、より測定器の使用方法を理解することができた。他にも、測定機器の価格を知らせてもらうことで測定機器をより慎重に扱うことができ、測定機器をある程度使えるようになってからは自由に試行錯誤ができた。これらはこの講座の優れている点であると思われる。またトルクレンチ等の高額測定器の扱い方は今後に生かしたいと思う。

6. 謝辞

今回この講座を開催しご指導して頂いた小室先生、萩野先生、そしてこのような豪華な環境で実習をさせていただいた高度ポリテクセンターの関係者様、さらに貴重な機会をご紹介して頂いた小林先生に深く感謝いたします。