

2010 年度 京都レッツラン大学校設立設置委員会

エレクトロニクス技術者実力向上コース

試行講座「CMOS アナログ回路 (1)」

学習ガイドブック

講座の目的

3つの増幅回路（ソース接地・ドレイン接地・ゲート接地）
のなかから指定された特性に合う回路を、手計算で予想を立て、シミュレーターを用いて設計できる。

NPO 法人学習開発研究所

URL <http://www.u-manabi.org>

Email info@u-manabi.org

Tel & Fax 075-601-1423

システム LSI 技術学院

URL <http://www3.osk.3web.ne.jp/~syslsi/>

Email syslsi@osk3.3web.ne.jp

Tel 06-6222-4416 FAX 06-6222-4417

目次

- 第1週目 オリエンテーション/MOSFET

- 第2週目 増幅回路の利得①

- 第3週目 増幅回路の利得②

- 第4週目 増幅回路の周波数特性①

- 第5週目 増幅回路の周波数特性②
第8週目の腕だめしコンテストの課題の提示

- 第6週目 シミュレーターソフト「SPICE」使い方①

- 第7週目 シミュレーターソフト「SPICE」使い方②

- 第8週目 腕だめしコンテスト

- 第9週目 My 学習プランをたてよう