

2007_12/15_Sat

おじいちゃんのパソコン講座(無料)

また、研究日誌が停滞ぎみ、またもやまとめて書きます。

木曜は盛岡は大雪となり、一日中雪でした。
こんな感じ。



朝9:30



昼12:00



夜23:00

午後からはプロジェクトの報告会に参加させていただき、夜はプロジェクトの忘年会！

ジンギスカーン！！

生まれて初めてジンギスカンを食べましたが、なかなか美味しいものですね。

「臭みもなく、おいしい！」

「いやー、うまい。」

「えっ、マトンもあるの??、もちろん食べる！！」

「ええっ、トントロもあるの???, も、もちろん食べる！！！」

なんとジンギスカンは食べ放題で、しかも、ジンギスカンだけではなく、マトンとトントロも食べ放題でした。

そして、調子にのって食べ続けていたのですが、やはり飽きる。

「んーもういいかな。」

「てか、あと半年はジンギスカンは食べなくてもいいかな・・・」

と思いました。
(なんか木曜はジンギスカンの話だけだなあ。)

金曜は午後から医大の福島先生の特別講演が行われ、現代の産婦人科医療に使われている、医療機器に関してさまざま話が聞けました。
また現在の医療現場での問題点や、機器の進歩についても勉強になりました。

そして夕方からはFLL回路のパターン図を加工機で削り、夜からはんだ付けへ、金曜の夜ということもあってか、酔った方が研究室にたくさんやってきました。

そして本日、やっとはんだ付けが終わり、ひとまず完成。
ちなみに三角波を発振する発振器もパターン図を作成し、加工機で削って、はんだ付けも終わりました。
明日、動作チェックをして、箱詰めすれば、完成！！

あとは、きちんとI-V、-Vが計測できることを祈っています。
がんばれAnalog_FLL_ver2.0!

本日は以上！

2007_12/12_Wed

いいから、行けや。

今週初めての研究日誌になります。
なんで月、火と更新しなかったというたまあいろいろとありました。

月曜は夜から今年最初の忘年会がありました。
忘年会では酒を飲み、鍋を食らい、酒を飲み、浦和戦を鑑賞し、酒を飲みました。

そしてその後、すべらない話に突入。

なかなかすべらないもんですね。

すべらない話が尽きてきたくらいに、カラオケへ、カラオケで騒ぎまくり、帰って寝たわけです。

火曜は朝からミーティング。
今週は前回発表したノイズ対策の定義の続きと、
Analog FLL回路のパターン図完成。
この2つについて発表しました。
「なんかパソコン多くない??」
といった指摘もありましたが、多すぎてなんか悪さしたら回路上からはずせばいいし、
とりあえず、OK。
そのあと、16時から先端研にて心磁計測にチャレンジ！
かなりの長期戦でした。結局実験から帰ってきたのは、0時過ぎでした。
なので、火曜は前日の疲れも重なり、すぐに爆睡でした。

そして、本日はAnalog FLL回路のパターン図の最終チェックを行い、細かい点を
小山さんにアドバイスをいただき、その後FLL回路とは、別基盤にて動作させる
三角波を発振する発振器のパターン図作製と、発振器の動作チェックを行いました。

発振器はだいぶ前にここで書いたのですが、どうやら出力電圧はオペアンプの動作電圧より
少し小さいくらい。なので5V電源で動作させて、振幅は次にAmpを通して、そこで行います。
実験は月曜か火曜になりそうなので、それまでには作製しないと。

夜、金曜の講義の課題をやっていなかったことに気づき、逆Z変換の問題を手計算で解きました。
分数に分けるのがめんどくさかった。
明日の午前中には終わらせよう。

明日は午後からプロジェクトの報告会に参加させていただいて、夜はプロジェクトの忘年会。
今年2回目の忘年会！
企業の方もいらっしゃるので粗相のないようにしよう。

以上！

2007_12/07_Fri

やっと。

今日は今週ずっと進めていたFLL回路(ver2.0)のプリント基板のパターン図が書き終わりました。
これで来週もう一度チェックして、OKならば、基盤の加工に移れる。
これできちんと動いてくれれば最高ですが・・・

毎週金曜日は後期で唯一の授業、デジタル信号処理があります。(他学科)
今日はZ変換、逆Z変換についてでした。
なんかラプラス変換と似ているなあ、といった印象でした。

この講義は毎回課題がでるのですが、今週はある式を逆Z変換しなさい、
といった課題です。

そしてやってみましたが、

できない。
なぜ??

もう疲れてきたので、帰ります。
以上！

2007_12/06_Thu

現実に直面

今日も一日中FLLのパターン図を書いていた。
今日は夕方から奨学金の返還に関する説明会がありました。

おもいっつっつっつっつきり現実を見せられた気が しました。

自分がいくら借りていて、利息はいくらで、全部返済するには何年かかるなど・・・。
うーん借りたら返すのは子供だって知ってる当然のことだけれど、やはり面と向かって突きつけられると
少しへこむ。
まああと2年お世話になるし(予定)、もうちょい現実逃避。

パターン図はなんとか、明日までに書き終えて、来週の月曜日には加工できるようにしたい。
そうすれば、火曜と水曜で作製して、17日くらいには実験もできるかな。

よし！！明日の講義の課題も終えたし、
今日は終わり！

以上。

2007_12/05_Wed

青いラインと黄色いラインと茶色の丸

久しぶりの研究日誌。
先週は金曜から法事とタイヤ交換のため実家に帰っていました。
仙台は暖かいですね。盛岡はもう皮膚が痛くなる寒さです。
盛岡に来てから、毎年冬になると思うこと、

「絶対、去年より今年の方が寒い。」

これは何？体の老化？？
盛岡の謎ですな。

昨日は健太の実験の被験者ということで、医大で軟禁状態。
約10時間は医大にいたな・・・。
そして、今日は朝から先端研にて、住重の方と冷凍機についての打ち合わせに、
参加させていただきました。
住重の技術者の方はものすごい方らしく、冷凍機の研究者では5本の指に入るとか、
それで、夕方くらいまでかかるかなあ、と考えていた打ち合わせも、お昼には終わり、
午後には研究室に帰ってきました。
それから、FLLのパターンをずっと書いていました。ベースは一応できたので、
明日もう一度チェックして、本書きへ行こうかと、
しかし、パソコンが非常に多い!!!パソコンを加えるたびに、配線を工夫するので、
もう疲れた。
たぶん、パターン図が瞼に焼き付いてるから、夢に出てきそうだな。