「情報工学実験3」進捗レポート（最終）

学生番号： 氏名：

題目：

|  |
| --- |
| KCSを用いた8080マイコンの音声データインプッタ  詳しいデータ置き場　<https://github.com/nex-finger/jikken3> |

前回から行った作業内容：

|  |
| --- |
| ハードウェア側の回路が正常に動いた（まだブレッドボードでの実装）．Arduinoの復元コードの作成（不完全）<https://github.com/nex-finger/jikken3/blob/main/Program/KSCBD.c>  外部割り込みにより信号を入手する．前回の割り込みからの時間から音の高さを識別．224(16 x 7 x 2)個の割り込み，224回目の配列に入力した時フラグを立てて，loop関数からフラグを比較する．フラグが立った場合，224個の配列から1バイトの数値を入手する(dataedit関数)．この時ハミング符合を用いて誤り訂正を行なっている．その後TK-80にキーボード入力し(TKprint関数)，メモリアドレスをインクリメントする(incrbtn)．割り込み処理とdataeditを実装しデバックしたところ．1バイトの出力が明らかにおかしい．原因を究明中． |

システムの回路図：

|  |
| --- |
| 高画質版はgithubにて |