

情報工学実験 I

1 担当者及びテーマ

担当: 佐藤, 大川, 森, 篠田, 羽多野, 川上, 月川, 北本

- 0. ガイダンス (実験の進め方) … 佐藤
- 1. 交流理論と周波数解析の基礎 (全体: 3回) … 羽多野
- 2. アセンブリ言語 (CASL) (全体: 3回) … 佐藤
- A. 周波数特性の測定 (オペアンプ/フィルタ) (班: 3回) … 大川
- B. マイコンモータ制御 (班: 3回) … 森
- C. カウンタ/ストップウォッチ (班: 3回) … 篠田

2 実施場所および日程

授業時間割: 月曜日 1 - 3 時限 (8:50 - 11:15), 水曜日 5 - 7 時限 (12:50 - 15:15)

実施場所: 学生実験室, 921 番教室, ネットワーク実験室 (1)

資料配付: 10/2(水) 12:50 - 13:10 (実費で配布 (100 円)) → 場所は掲示 (川上)

ガイダンス: 10/2(水) 13:15 - 14:00 → 921 番教室

実施日	レポート	テーマ	実施場所
10/ 2(水)		ガイダンス (実験の進め方)	921 番教室
10/ 7(月) 10/ 9(水) 10/15(火)	10/22(火)	交流理論と周波数解析の基礎	921 番教室
10/21(月) 10/23(水) 10/30(水)	11/ 6(水)	アセンブリ言語 (CASL)	ネットワーク実験室 (1)
11/ 6(水) 11/13(水) 11/18(月)	11/25(月)	周波数特性 マイコン カウンタ	学生実験室
11/20(水) 11/27(水) 12/ 2(月)	12/ 9(月)	周波数特性 マイコン カウンタ	学生実験室
12/ 4(水) 12/11(水) 12/16(月)	12/24(火)	周波数特性 マイコン カウンタ	学生実験室

※ 周波数特性: 周波数特性の測定, マイコン: マイコンモータ制御, カウンタ: カウンタ/ストップウォッチ

3 レポート提出について

提出期限: 原則として, 実験終了 7 日後の 10:30

第 1 回: 10/22(火), 第 2 回: 11/6(水), 第 3 回: 11/25(月), 第 4 回: 12/9(月), 第 5 回: 12/24(火)

TA による書式チェック: レポート提出日の午後からチェックをする (レポートの分配方法は各テーマ担当に一任). 各レポートを 2 人の TA でチェックするなど, チェックのばらつきを少なくする. 提出後の次の実験日 (原則として翌日または翌々日) に返却する.

修正レポートの提出期限: 原則として, レポート返却 7 日後の 10:30

第 1 回: 10/30(水), 第 2 回: 11/15(金), 第 3 回: 12/4(水), 第 4 回: 12/18(水), 第 5 回: 1/8(水)

提出先: テーマ 1, A, B, C → 1F 技術職員室前のポスト (9-105), テーマ 2 → オンラインによる提出, 締切時間は 10:30

4 TA について

学籍番号	氏名	担当テーマ	研究室	E-mail
126505Z	表 雅之	周波数特性	横田研究室	omote@virgo
126511H	椎名 敦之	周波数特性	横田研究室	shina@virgo
126512B	鈴木 哲太郎	カウンタ	長谷川（ま）研究室	11suzuki@mclaren
126515U	高野 創司	周波数特性	大津・大川研究室	takano@virgo
126518A	手塚 勇輔	カウンタ	加藤・篠田研究室	11tezuka@mclaren
126521A	長谷川 翔平	カウンタ	渡辺・羽多野研究室	hasegawa@degas
126526B	本間 勇貴	周波数特性	大津・大川研究室	honma@virgo
126528Y	三井 純希	カウンタ	藤井研究室	mitsui@degas
126529U	宮下 侑子	マイコン	加藤・篠田研究室	11miyashita@mclaren
126535A	LE HA VU	マイコン	加藤・篠田研究室	11levu@mclaren
136513K	清水 湧貴	マイコン	東海林・森研究室	y_shimizu@image
136528C	茂木 貴洋	マイコン	東海林・森研究室	m.takahiro@image

※ メールアドレス : ... is.utsumomiya-u.ac.jp

5 成績評価について

原則として全回出席が必要である。また、全てのテーマについて、各レポートが受理されることが単位取得の条件である。条件を満たした者に対し、各レポートの評価（秀 = 4, 優 = 3, 良 = 2, 可 = 1）の平均点から欠席及び遅刻による減点を行った後の点数が、3.25 以上を秀, 2.25 以上 3.25 未満を優, 1.50 以上 2.25 未満を良, 0.75 以上 1.50 未満を可, 0.75 未満を不可とする。ただし、3.25 以上あった場合でも、欠席, 遅刻, レポート遅延が一つでもあった場合には優とする。

6 その他

[レポートに関する注意事項]

- レポートはワープロソフトで作成することを推奨する。
- テーマ 2 のみオンライン提出とする。
- グラフだけでなくデータも書くこと。
- 他人とのグラフの共用は禁止とする。
- レポートにカラーの使用を認めない。