

情報工学実験Ⅰ

1 担当者及びテーマ

担当: 長谷川 (光), 佐藤, 藤井, 大川, 森, 川上, 月川, 北本

- 0. ガイダンス (実験の進め方) … 長谷川 (光)
- 1. 交流理論と周波数解析の基礎 (全体: 3 回) … 長谷川 (光)
- 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) … 藤井

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(特別講義室 II), ネットワーク実験室 (1)

資料配付: 10/1(月) 8:50 - 9:10 (実費で配布 (100 円)) → 9-108 会議室

ガイダンス: 10/1(月) 9:15 - 10:00 → 921(特 II)

実施日	レポート	テーマ	実施場所
10/ 1(月)		ガイダンス (実験の進め方)	921 番教室
10/ 3(水) 10/10(水) 10/15(月)	10/22(月)	交流理論と周波数解析の基礎	921 番教室
10/17(水) 10/24(水) 10/29(月)	11/ 5(月)	アセンブリ言語 (CASL)	ネットワーク実験室 (1)
10/31(水) 11/ 7(水) 11/12(月)	11/19(月)	周波数特性 マイコン カウンタ	学生実験室
11/14(水) 11/21(水) 11/26(月)	12/ 3(月)	周波数特性 マイコン カウンタ	学生実験室
11/28(水) 12/ 5(水) 12/10(月)	12/17(月)	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(月), 第 2 回: 11/5(月), 第 3 回: 11/19(月), 第 4 回: 12/3(月), 第 5 回: 12/17(月)

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: 10/31(水), 第 2 回: 11/14(水), 第 3 回: 11/28(水), 第 4 回: 12/12(水), 第 5 回: 1/9(水)

提出先: テーマ 1 → 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, テーマ A, B, C → 実験室前のポスト (4-220) 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
116503Y	井上 未知美	マイコン	佐藤研究室	ino.mcm@gmail.com
116505K	門沢 佑佳	カウンタ	渡辺・藤井研究室	kadosawa@degas.is
116524A	中西 和幸	周波数特性	長谷川 (光) 研究室	r.s.feather@gmail.com
116537C	築瀬 京平	カウンタ	渡辺・藤井研究室	yanase@degas.is
116612H	梅津 直貴	周波数特性	長谷川 (光) 研究室	umetsu.k.lab@gmail.com
116649C	関口 諒平	マイコン	長谷川 (光) 研究室	mt116649@cc
116676A	山本 和弘	マイコン	長谷川 (光) 研究室	mt116676@cc
126513A	鈴木 遼人	マイコン	佐藤研究室	ra54283suzuki@gmail.com
126521A	長谷川 翔平	カウンタ	渡辺・藤井研究室	hasegawa@degas.is
126528Y	三井 純希	カウンタ	渡辺・藤井研究室	mitsui@degas.is
126605M	石渡 一企	周波数特性	長谷川 (光) 研究室	mt126605@cc
126623H	齋藤 渉	周波数特性	長谷川 (光) 研究室	mt126623@cc

※ メールアドレス :utsunomiya-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, 3.5 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, ワードプロ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。