

平成 28 年度 情報理工学実験 I 実施要領

2016 年 4 月 5 日 担当: 瀧川 一学 (大規模知識処理)

要点

- 別紙の実験テーマ、担当教員、スケジュールを確認してください。前期実施の実験 I で 7 テーマ、後期実施の実験 II で 7 テーマになっています。
- 各テーマごとに教材に沿って実験を行い、その成果をレポートにまとめて、指定〆切までに提出してください。レポートの内容、〆切、提出先については各テーマの担当教員の指示に従ってください。
- 単位を取るには**全レポート課題の提出が必要です。一つでもテーマを落とすと成績評価の対象となりません**。やむを得ない事情や不慮の事態で欠席する場合、早急にテーマ担当教員に相談し、対応を相談すること。
- テーマごとに出席・レポートを元に各担当教員が評価を行いその総合点で成績評価を行います。

実験テーマ

情報理工学実験 I (前期)	情報理工学実験 II (後期)
オブジェクト指向プログラミング アルゴリズムとデータ構造 機械語とオペレーティングシステム 最適化 データサイエンス 計算機システム構築 組込み機器制御プログラミング	シミュレーションと並列プログラミング データベースと Web サービス構築 モバイル Web アプリケーション開発 Web インテリジェンス テキスト処理の実践 パターン認識と機械学習 信号処理

注意事項

1. レポートは A4 の用紙を使用し、実験テーマ名、氏名、学生番号、班名などを記した表紙 (次ページに見本) を付け、左上をホチキスで留め、担当教員から特に指定のない限り、実験終了の翌週月曜日の午後 1 時迄に各テーマ担当教員に提出のこと。なお、特別な事情がない限り、その後のレポート提出は認めない。
2. やむを得ない理由により実験を欠席する場合は、事前に各テーマ担当教員に連絡し、指示を受けること。急病などでどうしても事前に連絡ができなかった場合は、回復し次第すみやかに連絡すること。なお、これらの状況が発生した場合は、欠席届を各テーマ担当教員に提出すること。
3. 成績の評価は、**全実験の出席と、全レポートの提出をもって行う**。すべての実験終了後、確認のためにレポートの提出状況を掲示するので、見逃さないこと。ただし、この掲示はレポートを提出していない者への警告の意味ではなく、あくまで確認のために行うものであること。
4. 実験室内では喫煙、及び、飲食物の持ち込みを禁止とする。

平成28年度 情報理工学実験Ⅰ

実験テーマ：

実験日：

氏名：

学生番号：

班名：

提出日：

平成 28 年 情報理工学実験 実施日程

1. 情報理工学実験 I (時間割 火 1,2, 水 1,2, 金 3,4)

日付	担当研究室	担当課題
4/5(火)	瀧川	ガイダンス
4/6(水), 4/8(金), 4/12(火)	大規模知識処理(瀧川)	オブジェクト指向プログラミング(1)
4/13(水), 4/15(金), 4/19(火)	大規模知識処理(瀧川)	オブジェクト指向プログラミング(2)
4/20(水), 4/22(金), 4/26(火)	アルゴリズム(Jordan)	アルゴリズムとデータ構造(1)
4/27(水), 5/6(金), 5/10(火)	アルゴリズム(Jordan)	アルゴリズムとデータ構造(2)
5/11(水), 5/13(金), 5/17(火)	情報知識ネットワーク(喜田)	機械語とオペレーティングシステム(1)
5/18(水), 5/20(金), 5/24(火)*	情報知識ネットワーク(喜田)	機械語とオペレーティングシステム(2)
5/25(水), 5/27(金), 5/31(火)		予備(1)
6/1(水), 6/7(火), 6/8(水)	自律系工学(飯塚)	最適化(1)
6/10(金), 6/14(火), 6/15(水)	自律系工学(飯塚)	最適化(2)
6/17(金), 6/21(火), 6/22(水)	知能ソフトウェア(小山)	データサイエンス(1)
6/28(火), 6/29(水), 7/1(金)	知能ソフトウェア(小山)	データサイエンス(2)
7/5(火), 7/6(水), 7/8(金)	調和系工学(川村)	計算機システム構築(1)
7/12(火), 7/13(水), 7/15(金)	調和系工学(川村)	計算機システム構築(2)
7/19(火), 7/20(水)*, 7/22(金)	知能情報学(杉本)	組込み機器制御プログラミング(1)
7/26(火), 7/27(水), 7/29(金)	知能情報学(杉本)	組込み機器制御プログラミング(2)
8/2(火), 8/3(水)		予備(2)

*5/24 金曜授業日, 6/3 大学祭, 6/24 北工会運動会, *7/20 金曜授業日

2. 情報理工学実験 II (参考: 後期に実施)

日付	担当研究室	担当課題
10/3(月)	飯塚	ガイダンス
10/4(火), 10/7(金), 10/11(火)	超高速計算機網工学(岩下・深谷)	シミュレーションと並列プログラミング(1)
10/14(金), 10/17(月), 10/18(火)	超高速計算機網工学(岩下・深谷)	シミュレーションと並列プログラミング(2)
10/21(金), 10/24(月), 10/28(金)	ヒューマンコンピュータインタラクション (棟方)	データベースと Web サービス構築(1)
10/31(月), 11/1(火), 11/4(金)	ヒューマンコンピュータインタラクション (棟方)	データベースと Web サービス構築(2)
11/7(月), 11/8(火), 11/11(金)	先端ネットワーク(高井)	モバイル Web アプリケーション開発(1)
11/14(月), 11/15(火), 11/18(金)	先端ネットワーク(高井)	モバイル Web アプリケーション開発(2)
11/21(月), 11/22(火), 11/25(金)		予備(1)
11/28(月), 11/29(火), 12/2(金)	知識ベース(吉岡・大久保)	Web インテリジェンス(1)
12/5(月), 12/6(火), 12/9(金)	知識ベース(吉岡・大久保)	Web インテリジェンス(2)
12/12(月), 12/13(火), 12/16(金)	情報解析学(今井)	テキスト処理の実践(1)
12/19(月), 12/20(火), 12/26(月)	情報解析学(今井)	テキスト処理の実践(2)
1/6(金), 1/10(火), 1/16(月)	情報認識学(中村)	パターン認識と機械学習(1)
1/17(火), 1/20(金), 1/23(月)	情報認識学(中村)	パターン認識と機械学習(2)
1/24(火), 1/27(金), 1/30(月)	情報数理学(田中)	信号処理(1)
1/31(火), 2/3(金), 2/6(月)	情報数理学(田中)	信号処理(2)
2/7(火), 2/8(水)*		予備(2)

10/25 北工会文化祭, 1/13 センター試験, *2/8 金曜授業日

情報理工学実験Ⅰ 担当教員と連絡先

全体に関する問合せ

瀧川 一学 (大規模知識処理) takigawa@ist.hokudai.ac.jp (内)
飯塚 博幸 (自律系工学) iizuka@complex.ist.hokudai.ac.jp (内)

各テーマの担当教員

- オブジェクト指向プログラミング
瀧川 一学 (大規模知識処理) takigawa@ist.hokudai.ac.jp
(内 6470)
- アルゴリズムとデータ構造
チャールズ・ジョーダン (アルゴリズム) skip@ist.hokudai.ac.jp
(内 7675)
- 機械語とオペレーティングシステム
喜田 拓也 (情報知識ネットワーク) kida@ist.hokudai.ac.jp
(内 7679)
- 最適化
飯塚 博幸 (自律系工学) iizuka@complex.ist.hokudai.ac.jp
(内 6444)
- データサイエンス
小山 聡 (知能ソフトウェア) oyama@ist.hokudai.ac.jp
(内 6814)
- 計算機システム構築
川村 秀憲 (調和系工学) kawamura@complex.eng.hokudai.ac.jp
(内 6499)
- 組込み機器制御プログラミング
杉本 雅則 (知能情報学) sugi@ist.hokudai.ac.jp
(内 6855)

(内)は内線番号、学外からの発信には 706-を付加。