

担当教員：徳尾健司

大分高専目標 (B1), JABEE 目標 (2.1②)

- | | | | |
|--------|--|---------|--------|
| 履修上の注意 | 配布プリントを整理するためのクリアファイル(A4 サイズ)を用意すること。
原則として毎回、授業内容の理解を問う小テストを実施するので、授業を良く聞いて理解に努めること。 | 【総合達成度】 | |
| 教科書 | プリントを配布する。 | | |
| 参考図書 | [1] Sipser, M., <i>Introduction to the Theory of Computation</i> , PWS Pub. Co.
[2] シブサ, M., 計算理論の基礎, 共立出版.
[3] ホップクロフト, J. 他, オートマトン 言語理論 計算論 I [第2版], サイエンス社.
[4] ホップクロフト, J. 他, オートマトン 言語理論 計算論 II [第2版], サイエンス社.
[5] 川添愛, 白と黒のとびら, 東京大学出版会.
[6] Stuart, T., アンダースタンディング コンピューテーション, オライリー・ジャパン. | | |
| 自学上の注意 | 参考図書の必要箇所を参照して予習・復習を行うこと。授業内容は [1] に基づく。[2] は [1] の邦訳。[3][4] はこの分野の標準的な教科書の一つ。[5] は形式言語理論を学べるファンタジー小説。[6] はプログラミング (Ruby) を通して実践的に形式言語理論と計算理論を学べる本。 | | 【総合評価】 |
| 関連科目 | 論理数学, デジタル電子回路, 情報数学, 計算理論, 数理論理学(専攻科) | | |
| 総合評価 | 達成目標の(1)～(3)について, 2回の定期試験と授業時の小テストで評価する。総合評価 60 点以上を合格とする。
総合評価 = (定期試験の平均) × 0.7 + (小テストの平均) × 0.3
再試験は前期末試験終了後の適切な時期に実施する。受験資格者については試験解説時にアナウンスする。 | 点 | |