

離散数学入門 c

担当：内田 幸寛

講義の内容

情報処理やオペレーションズリサーチなどの基本である有限集合を対象とした数学を講義する。講義計画は以下の通り。ただし、講義の進み具合に応じて変更することがある。

第 1 回 導入, 集合
第 2 回 論理・代数系 1
第 3 回 論理・代数系 2
第 4 回 論理・代数系 3
第 5 回 数え上げ 1
第 6 回 数え上げ 2
第 7 回 数え上げ 3
第 8 回 演習

第 9 回 グラフの基礎 1
第 10 回 グラフの基礎 2
第 11 回 グラフの基礎 3
第 12 回 グラフと行列 1
第 13 回 グラフと行列 2
第 14 回 期末試験
第 15 回 試験の解説

参考書

- [1] 石村園子『やさしく学べる離散数学』共立出版, 2007.
- [2] 守屋悦朗『離散数学入門』情報系のための数学 1, サイエンス社, 2006.
- [3] 黒澤馨『工学のための離散数学』工学のための数学 12, 数理工学社, 2008.

成績評価方法

レポートと授業参加度 20～30%, 残りが試験。

ウェブページ

<http://www.comp.tmu.ac.jp/y-uchida/lectures/>

講義に関する情報をここに掲載する。

オフィスアワー

8号館 6階 667室, 水曜日 5時限 (16:20～17:50)

注意

この講義は学部, コース別にクラス編成を行っているので, 所定のクラスで履修しなければならない。このクラスは, 次のコースの学生を対象とする。

情報通信システム, 経営システムデザイン, 航空宇宙システム工学