

離散数学入門 b

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 論理・代数系 4
第 6 回 数え上げ 1
第 7 回 数え上げ 2
第 8 回 まとめと演習

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 グラフの基礎 4
第 13 回 グラフと行列 1
第 14 回 グラフと行列 2
第 15 回 まとめと期末試験

テキスト・参考書等

教科書：石村園子『やさしく学べる離散数学』共立出版，2007。

参考書：小倉久和『はじめての離散数学』近代科学社，2011。

成績評価方法

期末試験 60%，授業参加度・レポート等 40% で総合的に評価する。

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，次の学部，コースの学生を対象とする。

都市環境学部，ヒューマンメカトロニクスシステム。