

2019年9月23日

位相入門・演習（月曜後期 1・2 限 (2・1 単位))

- 講師：今野良彦（研究室：百年館 10 階西側）
- オフィスアワーズ：木曜 9:30-11:20
- email: konno(at)fc[dot]jwu[dot]ac[dot]jp
- 位相入門・演習のホームページ：<http://mp-w3math.jwu.ac.jp/~konno/topology.html>
- 講義の目的：この講義では，距離空間の基本的な性質をやさしく丁寧に解説していく．
- 授業計画：

9月 23日	集合と論理, 写像の復習
9月 30日	ユークリッド空間
10月 7日	数列と図形
10月 14日	連続写像
10月 28日	距離空間
11月 11日	距離空間の間の連続写像 (その1)
11月 18日	距離空間の間の連続写像 (その2)
11月 25日	中間総まとめ
12月 2日	いろいろな距離空間
12月 9日	距離空間の開集合, 閉集合 (その1)
12月 16日	距離空間の開集合, 閉集合 (その2)
12月 23日	内部と閉包, 集積点と孤立点 (その1)
1月 15日	部分距離空間
1月 20日	総復習

- 参考書：
  - － 内田伏一：集合と位相, 裳華房.
- 成績について：主に成績は試験の結果を中心につける．レポートの提出先は講義中にしらせます．また，締め切り後にはレポートは受け付けないので，締め切りを厳守すること．