

複素関数論 (2 0 1 0 前期)

- 教科書は、

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/~yamagami/teaching/complex/complex2010.pdf>

参考書は、

有馬・神部「複素関数論」(共立出版)

神保道夫「複素関数入門」(岩波書店)

<http://collie.low-temp.sci.yamaguchi-u.ac.jp/~ashida/work/comp.pdf>

<http://math.sfsu.edu/beck/papers/complex.pdf>

- 成績は、授業時間内に行う 4 回の試験結果による。
- オフィスアワーは、火曜 1 2 : 3 0 - 1 3 : 3 0 (理 A 3 4 9)。事前予約等は、
yamagami@math.nagoya-u.ac.jp
まで。

- 授業の情報は、

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/~yamagami/teaching/complex/hukuso2010.html>
に随時掲載の予定。

進度予定表

4/15	複素数の幾何学
4/22	複素級数の収束
5/06	試験 1
5/13	べき級数と収束半径
5/20	べき級数の積と商
5/27	複素関数の微分
5/29	試験 2 (振替日)
6/10	複素関数の線積分
6/17	Cauchy の積分定理
6/24	Cauchy の積分公式と Taylor 展開
7/01	試験 3
7/08	Laurent 展開と留数計算
7/15	定積分への応用
7/22	対数関数とリーマン面
7/29	試験 4