

複素関数論（2010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12：30-13：30（理A349）。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