

読む文献の一覧

2024 年 7 月 21 日

1 微積分 & 線形代数

黒田、「微分・積分」

齋藤毅、「線形代数の世界」

笠原、「微分積分学」

2 複素解析

神保、「複素関数入門」

堀川、「複素関数の要諦」

3 位相、多様体

松坂、「集合・位相入門」

松本、「多様体の基礎」

4 微分幾何

佐古彰史、「ゲージ理論・一般相対性理論のための微分幾何入門」

中内伸光、「じっくり学ぶ曲線と曲面 微分幾何学初歩」

5 微分方程式

笠原、「微分方程式の基礎」

ポントリャーギン、「常微分方程式」

6 代数幾何、代数位相幾何

宮西、「代数幾何」

桂、「代数幾何入門」

加藤、「位相幾何」

堀田、「代数入門」

星、「群論序説」

寺杣、「リーマン面の理論」

今野、「リーマン面と代数曲線」

アティマク

ハーツホーン、シルバーマン

Torsten wedhorn の本

新妻、「可換環論の様相」

松村、「可換環論」

7 ホモロジー代数、圏論

志甫、ホモロジー代数

Goldblatt、『Topoi』

8 院試

大学院への演習シリーズ（代数、幾何、解析）

梶原、「新修解析学」

過去問を繰り返し解く

9 web の文献

Takatani Note

<https://takataninote.com/#%E5%BE%AE%E5%88%86%E7%A9%8D%E5%88%86>