

# 卒研説明会(小池研究室)

2026年1月10日

本説明会で使用するファイルは、下記のサイトにアップロードしてありますので、興味のある方は、下記のサイトからダウンロードしてください。

<https://www.rs.kagu.tus.ac.jp/koike/>

（私の名前で google 検索して、  
「小池直之研究室」をクリック！）

## オフィスアワー

本日の 15:00～17:30 ぐらいまで 7 号館 8 階の研究室で対面で行います。

## ゼミを行う曜日・時間帯

金曜日 14:40～17:30

## ゼミの進め方

毎週、1人の方に発表をしてもらいます。

初回に、前期の発表担当者を決めます。

発表した内容をまとめ、1月末までに

PDFファイルとして提出してもらいます。

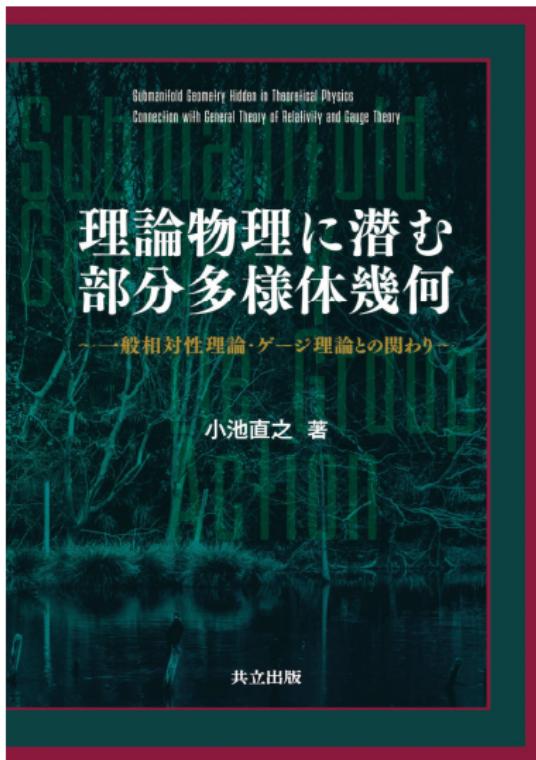
その後、私が製本し、卒業式のときに

お渡しいたします。

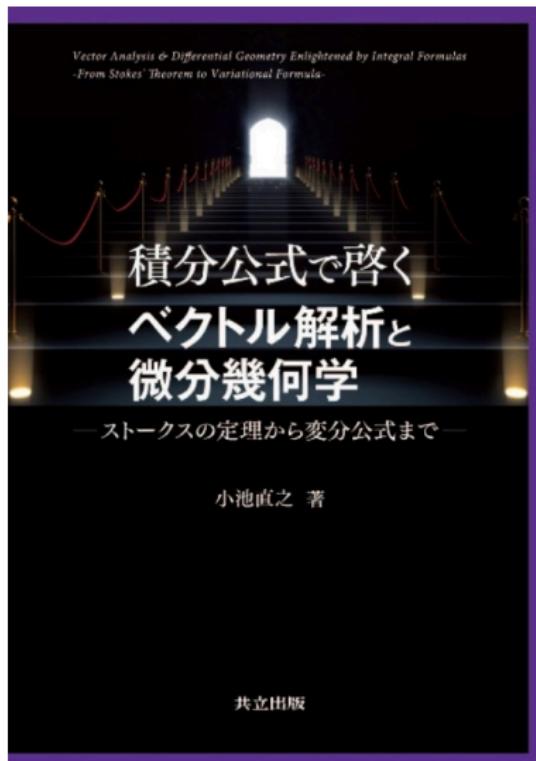
## 成績評価法

発表内容，ゼミ中の質問，及び，最後に  
提出してもらう PDF ファイルの内容に  
より，成績を評価します。

## 使用する教科書



## 参考書 1



# 参考書 2



この本は幾何学特論で使用します。

# ゼミで発表してもらう内容

1. 一般次元擬ユークリッド空間内の超曲面論  
(3次元ユークリッド空間内の曲面論の一般化)
2. 擬リーマン多様体論
3. 擬リーマン部分多様体論
4. リー群作用の軌道幾何
5. 等径部分多様体・極作用

# ゼミで発表してもらう内容（担当表）

卒業研究発表担当表

発表日	範囲	発表者
4/18	3.1～3.4節 (P45～51)	
4/25	3.5, 3.6節 (P51-57)	
5/9	3.7, 3.8節 (P57-65)	
5/16	3.9, 3.10節 (P65-P75)	
5/23	3.11節前半 (P75-80 の 4 行目)	
5/30	3.11節後半 (P80 の 4 行目-85)	
6/6	4.6節 (P106～P114 の 5 行目)	
6/13	4.7, 4.8節 (P117～P123)	
6/20	4.9節 (P123～P132)	
6/27	5.1節 (P132～P140)	
7/4	5.2節 (P140～P146)	
7/11	5.3節前半 (P146～P151 の 2 行目)	
7/18	5.3節後半 (P151 の 3 行目～P156)	
9/12	5.4節 (P156～P161)	
9/19	5.5, 5.6節 (P161～P168)	
9/26	5.8節前半 (P168～P179 の下から 3 行目)	
10/10	5.8節後半と 5.9節 (P179 の下から 2 行目～P185)	
10/17	5.10, 5.11, 5.12節 (P185～P191)	
10/24	5.13節 (P191～P196)	
10/31	6.1節前半 (P197～P201 の 18 行目)	
11/7	6.1節後半 (P201 の 19 行目～P207)	
11/14	6.2節の前半 (P207～P211 の 22 行目)	
12/5	6.2節後半～6.3節 (P211 の 23 行目～P220)	
12/12	7.1節前半 (P256～P261 の下から 5 行目)	
12/19	7.1節後半 (P261 の下から 4 行目～P269)	

# だるまTシャツ(表面)



## だるまTシャツ(裏面)



# 記念 T シャツ

記念 T シャツを一緒につくってみませんか。  
いや、一緒につくりましょう！