

登録コード	SSA21500	開講年度	2026					
授業題目	代数学演習						担当教員	花木 章秀 他
英文授業名	Exercise in Algebra I						副担当	和田 堅太郎・上山 健太
単位数	4	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	不定期			
講義室						備考		
信大コンピテンシー	非該当							
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】						【授業の達成目標】	
	2 4 SSカリ・理学							
	~24SS【DP3】それぞれの研究分野における高度な専門的知識とグローバルな情報収集・発信能力					群論について理解する		
	2 6 SSカリ・理学, 2 5 SSカリ・理学							
	【DP3】さまざまな課題に対処できる高い情報収集・分析能力とグローバルな情報発信能力					群論について理解する		
(2)授業の概要	群論に関するテキストをセミナー形式で輪読する。							
(3)授業のキーワード	群、有限群							
(4)授業計画	1. 群 2. 正規列 3. 組成列 4. 可解群 5. べき零群 6. 超可解群 7. 単純群 8. 有限単純群の無限系列 (1) 9. 有限単純群の無限系列 (2) 10. 有限単純群の無限系列 (3) 11. 散在型有限単純群 (1) 12. 散在型有限単純群 (2) 13. 散在型有限単純群 (3) 14. 有限単純群の分類について 15. まとめ, 授業の振り返りを入力する							
(5)成績評価の方法	セミナーでの発表内容によって評価する。							
(6)成績評価の基準	セミナー発表を 100 点満点で評価し、90, 80, 70, 60 でそれぞれ「秀」、「優」、「良」、「可」とする。							
(7)事前事後学習の内容	事前に代数学の基礎を確認しておくこと。							
(8)履修上の注意	特になし							
(9)質問,相談への対応	随時対応する							
【教科書】	受講者と相談の上定める。							
【参考書】	なし							