

登録コード	SSA25600	開講年度	2026				
授業題目	代数学演習Ⅱ				担当教員	花木 章秀 他	
英文授業名	Exercise in Algebra Ⅱ				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		
信大コンベンション	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				⇔	代数について理解する	
	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				⇔	代数について理解する	
(2)授業の概要	(有限次元) 代数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	代数、環						
(4)授業計画	1. 環 2. 代数 3. イデアル 4. 根基 5. 単純代数 6. 半単純代数 7. 加群と表現 8. 加群の圏 9. 森田理論 (1) 10. 森田理論 (2) 11. 基本代数 12. 簞代数 (1) 13. 簞代数 (2) 14. ガブリエルの定理 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						