

## 2020年度秋学期講義「代数学2」スケジュール

日程	曜	内容	講義ノート範囲	
10月2日	金	ガイダンス、群論の復習1	1章1.1~1.3節, pp. 3--5	
10月9日	金	群論の復習2	1節1.4~1.5節, pp. 6--10	
10月16日	金	環と体の定義、および例, 整域	2.1節 p. 19	
10月23日	金	整域とイデアル	2.2節 p. 20	
10月30日	金	剰余環	2.3節 p. 21	
11月6日	金	環の準同型定理	2.4節 p. 22	
11月13日	金	体の拡大と拡大次数	2.5節 p. 23	中間レポート
11月20日	金	有限次拡大と代数拡大	2.6節 pp. 24--26	
11月27日	金	最小多項式と共役元	2.7節 pp. 26--27	
12月4日	金	多項式の最大公約式	2.8節 pp. 29--30	
12月11日	金	単拡大と分母の有理化	2.6節 pp. 27--28	
12月18日	金	中間レポートの解説		
12月25日	金			冬季休暇
1月1日	金			冬季休暇
1月8日	金	期末準備問題の解説		
1月15日	金			センター試験準備
1月22日	金	本講義のまとめ、期末レポート		授業内レポート

講義の内容に関しては、受講者の理解度と興味によって当初の予定とは異なる  
ことがありますのでご了承ください。