

科目名	Course Title
数学演習 (Exercise in Mathematics IX)	
学科・専攻	Department/Program
数理学科	
受講年次	Grade
3年	
授業形態	Class style
必修・選択の別	Compulsory or Elective
演習	選択
時間割コード	Registration code
0613571	
開講期・曜日・時限	Semester, Day & Period
春学期 金曜：1時限	
単位数	Credit
2	
科目区分	Course type
専門科目	
担当教員	Instructor
寺澤 祐高(TERASAWA Yutaka)	
所属研究室	Laboratory
連絡先	Contact
居室	Room
A457	
担当教員	Instructor
松尾 信一郎(MATSUO Shinichiroh)	
所属研究室	Laboratory
連絡先	Contact
居室	Room
A451	

講義の目的とねらい	Course purpose
学生による発表、演習をメインにした科目である。	
履修要件	Prerequisite
特になし。	
履修取り下げについて	Course withdrawal
<可否> 不可 <条件>	
成績評価	Grading
出席と発表を加味して行われる。	
不可 (F) と欠席の基準	Criteria for "Absent" & "Fail" grades
出席の回数が著しく少ない場合は、欠席と扱う。	
関連する科目	Related courses

他学科学生の聴講について	About attend other
<可否> 可能 <条件>	
教室	Class room
寺澤 多元309, 松尾 多元409	
クラス分けのため、初回の講義のみ、別の教室で行う。	

レベル	Level
0	
キーワード	Keyword
履修の際のアドバイス	Advice
本の内容を発表するにあたっては、十分に内容を咀嚼し、自分の言葉に直した上で、発表することが望ましい。問題演習についても、それに準ずる。	

授業内容	Content
本の内容をいくつかのグループで集まって議論することで理解したのち、その内容を発表すること。教員や他の学生がその発表について、適宜質問を行う。問題演習についても、それに準ずる。	

教科書	Textbook
<p>Jiri Matousek, 「Thirty-three Miniatures: Mathematical and Algorithmic Applications of Linear Algebra」, American Mathematical Society, 2010.</p> <p>John Roe, 「Winding around: The winding number in topology, geometry and analysis」, American Mathematical Society, 2015.</p> <p>Joel H. Shapiro, 「Volterra Adventures」, American Mathematical Society, 2018.</p> <p>この三冊の中から、輪講に用いるテキストを決める予定である。</p>	
参考書	Recommended reading
連絡方法	Contact method
E-mailによって、事前に面談を申し出ること。	
その他	Remarks