

ログインユーザ：
吉田 茂生

シラバス参照

講義コード	18223066
講義科目名	地球惑星数理演習
講義題目	地球惑星数理演習
授業科目区分	大学院科目 / Specialized Courses
開講年度	2018
開講学期	前期集中
曜日時限	前期集中 その他 その他
必修選択	選択必修 / Elective Required
単位数	2
担当教員	町田 正博
開講学部・学府	理学府
対象学部等	地球惑星科学専攻 / Department of Earth and Planetary Sciences
対象学年	修士課程 / Master's course
開講地区	伊都地区
その他 (自由記述欄)	<p>以下の日程で授業を行う。都合により第2回目は4/23(月)の13:30から、第4回目の授業は、5/8(火)の13:00から授業を行うので注意すること。また、5/23(水)は授業を行わない。</p> <p>第1回:4/11(水)午前 吉田 1-1. ベクトルとテンソル 第2回:4/23(月)13:30から 中島 1-2. ベクトル場・テンソル場 第3回:4/25(水)午前 町田 2-1. 直交関数系 第4回:5/8(火)13:00から 三好 2-2. 波動方程式 第5回:5/16(水)午前 関谷 2-3. 拡散方程式 (5/23 連合大会のため休講) 第6回:5/30(水)午前 吉川 3-1. 地球磁場の球関数分析による記述 第7回:6/6(水)午前 高橋 3-2. ラプラス方程式</p> <p>午前 9:00-12:00</p>

履修条件	学部で物理系の基礎科目をきちんと受講しておくこと。
授業概要	<p>1.ベクトル・テンソル解析 1-1.ベクトル・テンソル 1-2.ベクトル場・テンソル場 2.微分方程式 2-1.直交関数系 2-2.波動方程式 2-3.拡散方程式 3.ラプラス方程式 3-1.地球磁場による球関数分析による記述 3-2.ラプラス方程式</p> <p>1 vector and tensor analyses 1-1 vector and tensor 1-2 vector field and tensor field 2. differential equation 2-1 system of orthogonal functions 2-2 wave equation 2-3 diffusion equation 3 Laplace equation 3-1 spherical harmonic function 3-2 Laplace equation</p>
全体の教育目標	
個別の教育目標	
授業計画	
キーワード	ベクトル・テンソル解析,直交関数系, 波動方程式, 拡散方程式,ラプラス方程式,球関数分析
授業の進め方	
テキスト	教科書は http://www.geo.kyushu-u.ac.jp/limited/eps/ の「大学院生向け情報」にあるので、必ず印刷して持ってくること。
参考書	演習中に示す