

カリキュラムマップ 宇宙地球科学専攻博士前期課程

		教育目標					1年				2年			
		高度な専門性と深い学識	教養	国際性	デザイン力	独自の教育目標	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期
							一般相対性理論 地球物質形成論				基盤教養教育科目・副専攻プログラム			
ディプロマ・ポリシー	学習目標A：宇宙地球科学を含む広い分野で活躍できる研究能力と専門性を身につけています。		○		○									
	学習目標B：多様な宇宙・地球惑星科学的現象を理解できる能力を身につけています。	○	○			自由選択科目								
	学習目標C：宇宙や生命の起源などの根元的な問題の重要性を理解し、地球環境問題や将来の人類の生活に対応した研究を行う能力を身につけています。	○		○		宇宙物理学 宇宙論 宇宙進化学 天体輻射論 X線天文学 星間物理学	専門教育科目 同位体宇宙地球科学 太陽惑星系電磁気学 惑星物質科学 惑星地質学	特別講義I-XIII	極限物性学 高圧物性科学 惑星内部物質学 地球内部物性学 地球物理化学 地球テクトニク	修士論文				
	学習目標D：宇宙地球科学のそれぞれの分野で（理論、実験分析、観測、機器開発、データ解析など）新しい研究を計画して遂行するデザイン力を身につけています。	○		○	○	専門各セミナー 宇宙進化学セミナー X線天文学セミナー 赤外線天文学セミナー								地球惑星物質科学セミナー 理論物性学セミナー 惑星内部物質学セミナー
	学習目標E：英語を含む文献を読み、その分野の研究内容を理解する能力、研究成果をまとめて日本語や英語で論理的かつ明確に発表する能力を身につけています。		○	○		高度国際性涵養科目 宇宙生命論 実践科学英語				科学英語基礎				