

令和8(2026)年度開講科目・講義題目 Subject/Lecture Titles in AY2026

専攻等 Course Type	授業科目名 Subjects	講義題目 Subtitle	単位数 Credits	対象学年 Eligible Students	開講学期 Semester
理学データサイエンス特別講義 Special Lecture on Data Sciences					
理学院共通科目群 Interdepartmental Subjects	理学データサイエンス特別講義 Special Lecture on Data Sciences	実践的数理科学 (振動化学反応の数理モデル) Practical Mathematical Sciences-Mathematical models of oscillating chemical reactions	1	MC1~2	春ターム 1st Semester (Spring Term)
		実践的数理科学 (数学と諸科学・産業界との協働) Practical Mathematical Sciences-Collaboration between mathematics and sciences and industries	1	MC1~2	秋ターム 2nd Semester (Fall Term)
		機械学習の基礎 (機械学習入門) Basics of machine learning-Introduction to machine learning	1	MC1~2	春ターム 1st Semester (Spring Term)
理学データサイエンス関連科目 Data Science Related Subjects					
数学専攻 Department of Mathematics	幾何学講義 Geometry	量子トポロジー Quantum Topology	2	MC1~2	第2学期 2nd Semester
	代数学講義 Algebra	図式的代数 Diagrammatic algebras	2	MC1~2	春ターム 1st Semester (Spring Term)
	数理解析学講義 Analytic Studies	非線形数学 (カオスとランダムネス) Mathematics of nonlinear phenomena-Chaos and randomness	2	MC1~2	第2学期 2nd Semester
確率過程入門 Introduction to stochastic processes		2	MC1~2	第2学期 2nd Semester	
物性物理学専攻 Department of Condensed Matter Physics	強相関電子論 Strongly Correlated Electron Systems	固体物性の基礎 Basic Solid-State Physics	2	MC1~2	第1学期 1st Semester
	磁性物理学 Magnetism	固体物性の基礎 Basic Solid-State Physics	2	MC1~2	第1学期 1st Semester
	計算物理学 Computational Physics	相関電子系の数値解析 Numerical methods for correlated electron systems	2	MC1~2	冬ターム 1st Semester (Winter Term)
宇宙物理学専攻 Department of Cosmosciences	宇宙低温物質科学特論 Advanced Course in Planetary Material Science	宇宙における分子進化 Molecular evolution in space	2	MC1~2	第2学期 2nd Semester
	宇宙物理学特別講義2 Special Lecture of Cosmosciences 2	大気海洋科学における諸問題：FDEPSセミナー1 Problems in the field of atmosphere and ocean science:FDEPS seminar 1	1	MC1~2, DC1~3	第2学期 2nd Semester
		大気海洋科学における諸問題：FDEPSセミナー2 Problems in the field of atmosphere and ocean science:FDEPS seminar 2	1	MC1~2, DC1~3	第2学期 2nd Semester
自然史科学専攻 Department of Natural History Sciences	有機地球化学概論 Introduction to Organic Geochemistry		1	MC1~2	春ターム 1st Semester (Spring Term)
	有機地球化学特論 Advanced Organic Geochemistry		1	MC1~2	夏ターム 1st Semester (Summer Term)
	教育統計法特論 Special Lectures on Educational Statistics	教育を評価するための統計的基礎 Statistical Basis for Educational Evaluation	1	MC1~2	春ターム 1st Semester (Spring Term)
国際化科目 Internationalization Subjects					
理学院共通科目群 Interdepartmental Subjects	国際理学イニシアチブ特論 International Science Initiative		1	MC1~2	不定 indetermination
	海外研究インターンシップ I Science Globe- Outbound I		1	MC・DC	通年 Full Year
	海外研究インターンシップ II Science Globe- Outbound II		2	MC・DC	通年 Full Year
理学データサイエンス特別演習 Special Seminar on Data Sciences					
理学院共通科目群 Interdepartmental Subjects	理学データサイエンス特別演習 Special Seminar on Data Sciences	データサイエンスケーススタディ I Case Studies on Data Sciences I	1	MC1~2	不定 indetermination
		データサイエンスケーススタディ II Case Studies on Data Sciences II	1	DC1~3	不定 indetermination