

科目ナンバリング							
授業科目名 <英訳>	ILAS Seminar-E2 :Frontiers in Theoretical Physics I（理論物理学最前線 I） ILAS Seminar-E2 :Frontiers in Theoretical Physics I			担当者所属 職名・氏名	基礎物理学研究所 准教授 Antonio De Felice(アントニオデフェリーチェ)		
群	少人数群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	ゼミナール（対面授業科目）
開講年度・ 開講期	2024・前期	受講定員 (1回生定員)	16 (8) 人	配当学年	主として1回生	対象学生	全学向
曜時限	水5	教室	基礎物理学研究所湯川記念館3階305号室(北部構内)			使用言語	英語
キーワード	Theoretical Physics / 理論物理学 / modern physics / 現代物理学						
【授業の概要・目的】							
This will be in the form of a small class (around 7 students). The purpose is to learning interactively various up-to-date topics in theoretical physics. Topics will be taken from journals like Physics Today, Physics World, Nature etc.. The topics taken in this course are different from those in the course "Frontiers in Theoretical Physics II".							
【到達目標】							
The students will be able to read an article from some journal and enucleate the main message from it.							
The student will closely interact with professor and other students, so that ideas/comments can be exchanged.							
【授業計画と内容】							
1. Each of us would read in turn a paper and report her/his impressions to the other people. 2. The paper will be freely chosen consistently with field of theoretical physics. 3. In case the paper requires more work, analysis, the same paper can be discussed in groups. 4. As for the paper, the student must be able to get the key-message and show to the others why the paper might (or might not) be of inportance in theoretical physics. 5. Share comments, and toss out possible new ideas to expand the idea of the original paper.							
【履修要件】							
特になし							
【成績評価の方法・観点】							
Discussion in class.							
【教科書】							
授業中に指示する							
【参考書等】							
（参考書） 授業中に紹介する							
【授業外学修（予習・復習）等】							
The students will be given a paper to read a week before class, and, in turn, they will present and discuss it with other students.							
【その他（オフィスアワー等）】							