

2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/大学院工芸科学研究科（博士前期課程）/大学院工芸科学研究科（博士前期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)/Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)	今年度開講/Availability	/有/有 : /Available/Available
学域等/Field	/設計工学域/設計工学域 : /Academic Field of Engineering Design/Academic Field of Engineering Design	年次/Year	/ 2 年 次 / 2 年 次 : /2nd Year/2nd Year
課程等/Program	/機械物理学専攻/機械物理学専攻 : /Master's Program of Mechanophysics/Master's Program of Mechanophysics	学期/Semester	/ 春 学 期 / 秋 学 期 : /Spring term/Fall term
分類/Category	/授業科目/授業科目 : /Courses/Courses	曜日時限/Day & Period	/ : /

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number				
科目番号 /Course Number	62360122			
単位数/Credits	3			
授業形態 /Course Type	実験 : Lab			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	特別課題実験及び演習Ⅳ : Experiments and Seminar in Specified Subjects Ⅳ			
担当教員名 / Instructor(s)	/機械物理学専攻関係教員 : Chair of the Master's Program of Mechanophysics			
その他/Other	インターンシップ実施科目 Internship	国際科学技術コース提供科目 IGP	PBL 実施科目 Project Based Learning	DX 活用科目 ICT Usage in Learning
				○
	実務経験のある教員による科目 Practical Teacher			
科目ナンバリング /Numbering Code				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	社会人である博士前期課程大学院生の場合、自分で希望する機械物理学関連の研究テーマを持っていて、指導教員の下承が得られるならば、「機械物理学特別実験及び演習」に代えて、各人の研究テーマに関連のある実験及び演習を行うための科目である。
英	This is for Mechanophysics students who are working for companies or organizations. When a student has his/her own project he/she can carry it out under the permission of the supervisor instead of "Special seminar on mechanophysics".

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	希望する機械物理学関連の研究テーマに関連のある実験及び演習を行うためにその理解を深めることを目的とする
英	The goal is to develop an understanding in order to carry out experiments and exercises relevant to the desired mechanophysics-related research topic.

学習目標の達成度の評価基準 / Fulfillment of Course Goals (JABEE 関連科目のみ)	
日	
英	

授業計画項目 Course Plan			
No.		項目 Topics	内容 Content
1	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
2	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
3	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
4	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
5	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Personal experiments and exercises
6	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
7	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
8	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
9	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
10	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
11	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
12	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
13	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
14	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.
15	日	個別実験及び演習	個々の研究テーマに沿った実験及び演習を主任指導教員の指導の下で実施する。
	英	Personal experiments and exercises	Experiments and exercises about personal research theme are executed under the guidance of supervisor.

履修条件 Prerequisite(s)	
日	
英	

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	指導教員が個別に指示する。
英	Supervisors instruct individually.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	指導教員が個別に指示する。
英	Supervisors instruct individually.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	研究課題に取り組む姿勢，研究課題の進捗度，解析能力，発表能力，討議能力などを総合的に評価する
英	Performance is evaluated comprehensively by commitment to research, progress of research problem, analysis capabilities, presentation ability, discussion ability.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	