

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	/ < その他 > / < その他 > : /<Other>/<Other>	年次/Year	/1～2 年次/1～2 年次 : /1st through 2nd Year/1st through 2nd Year
課程等/Program	/専攻共通科目/計数理学コース教育プログラム : /Program-wide Subjects/Mathmatic Course Educational Program	学期/Semester	/春 学期 / 春 学期 : /Spring term/Spring term
分類/Category	/授業科目/ : /Courses/	曜日時限/Day & Period	/木 5 : /Thu.5

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	64104501			
科目番号 /Course Number	64160076			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義・演習 : Lecture/Practicum			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	解析学セミナー : Seminar on analysis			
担当教員名 / Instructor(s)	/峯 拓矢/武石 拓也 : MINE Takuya/TAKEISHI Takuya			
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	偏微分方程式論、関数解析学などの解析学関係の題材を扱った専門書を選び、セミナー形式での質疑応答・討論を通して解析学の分野に関する理解を深めるとともに、数学における思考法・理論の構成・厳密な論理展開等の習熟を図る。
英	Seminar using text books on mathematical analysis such as partial differential equations, functional analysis.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	セミナー形式での質疑応答・討論を通して解析学の分野に関する理解を深める
英	Understanding the mathematical analysis through the seminar style Q&A and discussion

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	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
2	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
3	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
4	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
5	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Seminar
6	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
7	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
8	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
9	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
10	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
11	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
12	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
13	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
14	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.
15	日	セミナー	セミナー形式の授業を行う。
	英	Seminar	Have a seminar on the selected topic.

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	毎回テキストを読み解いて理解し自分の言葉で説明できるようにしておくこと。必要ならば他の書籍も参考にせよ。
英	Students have to read the textbook before every class, and explain the content in the class. Students may refer another textbooks if necessary.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	教科書：解析学関係の専門書から履修学生の専門分野・希望を考慮してテキストを選ぶ。／参考書：必要に応じて指示する。
英	The textbook and the references will be chosen appropriately considering the major and the interest of the student.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	セミナーにおける、発表の仕方や内容の理解度を総合して判断する。
英	The result will be determined by the level of understanding of the student and the skill of the presentation in the seminar.

留意事項等 Point to consider	
日	
英	

