

科目名		Subject name	
研究実験Ⅳ【240008】		Research Experiment IV【240008】	
科目区分 (Course type)	単位数 (Credits)	選択・必修 (Elective/Compulsory)	授業形態 (Course format)
英語論文購読、ゼミナール (English thesis subscription seminars)	2	必修 (Compulsory)	講義 (Lecture)
開講時期 (Course start)		講義室 (Room)	
2年次秋学期			

1. 科目の概要 (Course outline)

【担当教員 (Teacher)】	担当教員筆頭者名 (Supervising teacher)
各所属研究室 教員 (Laboratory Staff)	各所属研究室責任者 (Laboratory PI)
【教育目的/授業科目 (Course objectives)】	
<p>配属研究室が専門とする研究分野において新規性を持った研究プロジェクトに参加し、基礎から最先端までの実験技術を修得するとともに最新の知識を学習する。また、得られた実験結果に基づき、主副指導教員や他の研究者と科学的な討論を通じて、新たな研究計画を立案する能力を養う。</p> <p>The aims of this course are following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - to obtain current experimental skills and up-to-date knowledge in the research field of the laboratory by participating to a cutting edge research project. - to be able to make a research plan based on the experimental results through daily scientific discussion with the supervisor, the advisors, and the member of the laboratory as well as scientists. 	
【指導方針 (Course methodology)】	
<p>指導教員は高度な研究がおこなえるように適切な研究テーマを設定する。学生は指導教員、副指導員などとの緻密な討論に基づいて研究を進める。また独立した研究者、技術者を養成するため、独自のアイデアも尊重する。</p> <p>The PI designate designates an appropriate theme for advanced research. The student conducts research based on careful discussion with the PI, advisors, and laboratory staffs. Notably, the original idea by the student is appreciated, because it is essential for independent scientists, researchers, and engineers.</p>	

2. 授業計画等 (Course plan)

	【テーマ (Topic)】	【内容 (Content)】
1回		
【テキスト (Textbook)】		
【参考書 (Reference book)】		

3. その他 (Other information)

【履修条件 (Eligibility for this course)】
【オフィスアワー (Consultation times)】
【成績評価の方法と基準 (Grades/Evaluation)】
<p>研究の進展状況から総合的に判断する。</p> <p>The gradewill be comprehensively decided based on the progress of the research.</p>
【関連科目 (Related courses)】
<p>研究実験I、研究実験II、研究実験III</p> <p>Research Experiment I, Research Experiment II, Research Experiment III</p>
【注意事項 (Important information)】
<p>課題論文を選択した時には、課題研究Iの単位として認める。</p> <p>Research Experiment IV is compatible to Research on Biological Subjects IV for the student who chooses Project Report.</p>