

授業科目名 Course Title	産婦人科学実験研究 Experimental Research on Obstetrics and Gynecology
担当教員 Instructor	梶山広明 産婦人科学教授 Hiroaki Kajiyama Professor in Obstetrics and gynecology
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年(前期・後期) 毎週 月曜日 13:00~17:00 The course is held at 13:00 to 17:00 every Monday throughout the year.
実施場所 Place	医系研究棟1号館 5階 産婦人科学教室 Department of Obstetrics and gynecology, Medical Science Research Building 1, 5th Floor,
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	産婦人科学分野についての総合かつ専門的な知識を得ることによって女性の身体変化の生理および病理を根底から理解を深める。 The aim of this course is to comprehend women's physiology and pathology by acquiring general and specialistic knowledges of Obstetrics and Gynecology.
学習到達目標 Goals of the Course	女性の生理と病理に関して分子病態学的研究と制御研究を進めるために必要な幅広い実験手法を体得する。 The exercises cover a wide range of techniques of molecular biology, data management and statistical analysis to pursue the research of molecular pathophysiology and regulation in Obstetrics and Gynecology.
授業の構成 Course Content	各研究テーマに応じて細胞培養、免疫染色、RT-PCR、ウエスタンブロッティングなどの解析手法を学習する。 The exercises include basic and advanced techniques of molecular biology such as, cell culture, immunohistochemistry, PCR, immunoblotting, and sequencing, corresponding to each research theme. The exercises also cover the basic skills for transcriptional factors and epigenetic regulation.
教科書・参考図書等 Textbooks/References	適宜指示する。 To be presented on demand.
成績評価方法・基準 Course Evaluation Method and Criteria	演習におけるプレゼンテーション、ディスカッション等により総合的に判断する。 To be comprehensively assessed based on presentations and discussions by the student.
履修条件・関連する科目 Prerequisites/Related Courses	適宜指示する。 To be presented on demand.
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	適宜指示する。 To be presented on demand.
質問への対応方法 How to Respond to Questions	適宜指示する。 To be presented on demand.
備考 Additional Information	