

授業科目名 Course Title	皮膚科学セミナー Seminar on Dermatology
担当教員 Instructor	秋山真志 皮膚科学教授 Masashi Akiyama, Dermatology, Professor
単位数 Number of Credits	10単位 10 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年（前期・後期） 毎週 水曜日 16:00～18:00 Throughout the year, 16:00～18:00 every Wednesday
実施場所 Place	医系研究棟1号館 13階 皮膚科学教室 Medical Science Research Building 1 13F Dermatology
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	遺伝性皮膚疾患、皮膚角化異常症、皮膚癌、アトピー性皮膚炎、自己免疫性皮膚疾患の分子病態機構とその研究の最先端の知識を理解、習得する。 The seminars cover the molecular bases and pathogenesis of cutaneous disorders including genodermatoses, keratinization disorders, skin cancers, atopic dermatitis and autoimmune disorders.
学習到達目標 Goals of the Course	皮膚における細胞生物学、分子遺伝学、超微形態学、細胞工学の最新知識の習得を目標とする。 The aim of the seminars is to master the cutting edge knowledge on cell biology, molecular genetics, ultrastructural biology and cell engineering in the skin.
授業の構成 Course Content	自己免疫性皮膚疾患、遺伝性皮膚疾患、皮膚癌、角化異常症、アトピー性皮膚炎などの病態を、皮膚の超微形態学、細胞生物学、分子生物学、分子遺伝学、ウイルス学、免疫学、表皮細胞の細胞工学などを駆使して解明するための基礎から最先端までの知識を、具体的な皮膚疾患を通して学ぶ。 Students are to learn the bases of cutaneous ultrastructural research, cell biology, molecular biology, molecular genetics, virology, immunology, through research on molecular pathogenesis of various skin diseases including genetic and autoimmune skin disorders as well as skin cancers.
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	