

授業科目名 Course Title	臨床感染統御学実験研究 Experimental Research on Infectious Diseases and Infection Prevention and Control
担当教員 Instructor	八木 哲也 Tetsuya Yagi
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	毎週 木曜日 9:00-12:00 From 9:00 to 12:00, every Thursday
実施場所 Place	医系研究棟1号館 8階 臨床感染統御学教室 Clinical Research Build. I 8F
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	手術部位感染症、カテーテル関連血流感染、耐性菌検出などのサーベイランスの方法を習得する。臨床疫学及び介入研究の考え方と方法を習得する。 The seminar provides the opportunities to learn surveillance methods for nosocomial infections such as surgical-site infection, catheter-associated bloodstream infection, etc, or drug-resistant bacteria and to learn the logic of clinical epidemiological studies and interventional studies.
学習到達目標 Goals of the Course	1. □院内感染症サーベイランスの手法を理解し実践できる。 To be able to understand the methods of surveillance for the prevention of healthcare associated infections, and practise them. 2. □分子疫学的手法を理解し活用できる。 To be able to understand the molecular epidemiological methods and make good use of them. 3. □臨床疫学及び介入研究の考え方と方法を理解し、研究をデザインできる。 To be able to understand the clinical epidemiological and interventional study and design a study of interest.
授業の構成 Course Content	代表的な院内感染症や耐性菌感染症等に対し実際に感染対策を立案する。臨床的な介入研究を計画し、実践する。また感染制御に必要なPFGEなどの分子疫学的解析方法を学び、実際の臨床分離株を用いた解析を行う。 This course consists of the practises 1) to build practical infection control measures for nosocomial infections such as surgical-site infection, catheter-associated bloodstream infection, etc, 2) to plan and execute clinical interventions and epidemiological studies, and 3) to practice the molecular epidemiological typing methods and analyze possibly epidemiologically-related clinical isolates.
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	研究における進行度、プレゼンテーション及び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 the progression of he research, 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 Additonal Information	