

令和8年度

授業科目 Subject		予防接種 Vaccines&Immunization				
授業概要 Summary	予防接種は、感染症の予防を目的とした医療行為であり、ワクチンを用いて免疫系を刺激し、特定の病原体に対する免疫を獲得させる方法で、1796年にジェンナーが天然痘ワクチンを発見して以来、多くのワクチンが開発され、様々な病気を予防している。加えて新しい病原体や変異株に対するワクチン開発が進められており、新興感染症に対応する手段としても注目されている。また、稀であるが副反応を認めるため、正しい知識を得て、しっかり理解したうえでワクチン接種を実施すべきである。本コースでは全講義を通じ、包括的にワクチンと予防接種について理解することを目標としている。 Immunization is a medical procedure for the prevention of infectious diseases, using vaccines to stimulate the immune system to acquire immunity against specific pathogens. Since Jenner's discovery of the smallpox vaccine in 1796, many vaccines have been developed to prevent various diseases. In addition, vaccines against new pathogens and mutant strains are being developed and are attracting attention as a means of dealing with emerging infectious diseases. In addition, although rare, adverse reactions are observed, so vaccination should be performed with proper knowledge and understanding of the vaccine. The goal of this course is to provide a comprehensive understanding of vaccines and immunization through all lectures.					
No. Subject No.	月 日 曜日 時限 Date & Time			教育研究分野等 Field of education and research	担当教員名 Instructor	講義題目 Title
予防接種 1 Vaccines&Immunization1	10月8日 Oct 8	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	神谷 元 Hajime KAMIYA	予防接種総論 Overview of Vaccine and Immunization
予防接種 2 Vaccines&Immunization2	10月15日 Oct 15	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	五十川 正記 Masanori ISOGAWA	免疫の基礎とワクチン Basics of Immunity
予防接種 3 Vaccines&Immunization3	10月22日 Oct 22	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	齋藤 あや Aya SAITOH	国内の予防接種スケジュールと安全なワクチン接種 Japanese Vaccination Schedule and Safe Delivery of Vaccine
予防接種 4 Vaccines&Immunization4	10月29日 Oct 29	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	自治体予防接種担当者	自治体における予防接種業務 Task of immunization at the local government
予防接種 5 Vaccines&Immunization5	11月5日 Nov 5	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	中野 貴司 Takashi NAKANO	国内外のワクチン行政 Immunization Program
予防接種 6 Vaccines&Immunization6	11月12日 Nov 12	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	松本 慎次 Shinji MATSUMOTO	企業の視点からのワクチン Vaccines from a Manufacture Perspective
予防接種 7 Vaccines&Immunization7	11月19日 Nov 19	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	野阪 哲哉 Tetsuya NOSAKA	日本におけるワクチン製造と承認、認可のプロセス Vaccine Production, Approval and Licensing Process in Japan
予防接種 8 Vaccines&Immunization8	11月26日 Nov 26	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	奥山 舞 Mai OKUYAMA	ワクチンの安全性モニタリングと評価 Safety Monitoring and Evaluation
予防接種 9 Vaccines&Immunization9	12月3日 Dec 3	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	福島 若葉 Wakaba FUKUSHIMA	ワクチンの疫学研究 Epidemiological Study on Vaccine
予防接種 10 Vaccines&Immunization10	12月10日 Dec 10	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	光嶋 紳吾 Shingo MITSUSHIMA	費用対効果分析 Cost Effective Analysis
予防接種 11 Vaccines&Immunization11	12月17日 Dec 17	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	國谷 紀良 Toshikazu KUNIYA	予防接種と数理モデル研究 Immunization and Mathematical Modeling
予防接種 12 Vaccines&Immunization12	12月24日 Dec 24	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	砂川 富正 Tomimasa SUNAGAWA	アウトブレイク対応と予防接種 Immunization on Outbreak Response
予防接種 13 Vaccines&Immunization13	1月7日 Jan 7	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	神谷 元 Hajime KAMIYA	国際保健とワクチン Vaccine and Global Health
予防接種 14 Vaccines&Immunization14	1月21日 Jan 21	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	勝田 友博 Tomohiro KATSUTA	Vaccine Hesitancyとコミュニケーション Vaccine Hesitancy and Communication
予防接種 15 Vaccines&Immunization15	1月28日 Jan 28	木 Thu	11・12	公衆衛生・産業医学・実地疫学 Public Health, Occupational Medicine and Applied Epidemiology	石井 健 Ken ISHII	アジュバント・将来のワクチン Adjuvants & Future Vaccines
(予備日) (day of preparation)	2月4日 Feb 4	木 Thu	11・12			

1・2限 8:50～10:20 3・4限 10:30～12:00 5・6限 13:00～14:30 7・8限 14:40～16:10 9・10限 16:20～17:50 11・12限 18:00～19:30