

登録コード	HZ800100	開講年度	2026			
授業題目	最先端研究特講					担当教員 米倉 真一 他
英文授業名	State-of-the-art research special lecture					副担当
単位数	2	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生 全博士課程学生
講義室			授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー	非該当					
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素 ⇔ (授業の達成目標) 2024HM医学分野外, 2023HM医学分野外 【研究科共通 2024年度以前加修対象】専門分野以外の課題を見渡し自身の研究課題の社会的意義を再認識する俯瞰力 ⇔ 総合的な課題解決能力や洞察力・俯瞰力を醸成する。 2026HM医学分野外, 2025HM医学分野外 【研究科共通 2025年度以降加修対象】専門分野の枠を越えた学際分野の課題を見渡し自身の研究課題の社会的意義を再認識する俯瞰力 ⇔ 総合的な課題解決能力や洞察力・俯瞰力を醸成する。					
(2)詳細/Detailed information	さまざまな領域の最先端研究に触れ、専門分野以外の課題を見渡すとともに、自身の研究課題の社会的意義や、研究に取り組む姿勢を再認識し、多分野にわたる複合的な課題を解決できる応用力・洞察力・俯瞰力を醸成し、より高いレベルでの視野を広げる。 Students will be exposed to cutting-edge research in a variety of fields, look at issues outside their field of specialization, reaffirm the social significance of their own research issues and their approach to research, foster the applied, insightful, and bird's-eye view skills to solve complex issues across multiple fields, and broaden their perspectives at a higher level.					
(3)授業の概要/Overview of course	本学で活躍する看板教員が、それぞれの専門分野の最先端研究を異分野の学生にもわかりやすく講義し、ディスカッションする。この授業は大学院におけるリベラルアーツ教育の一環として、幅広い知識と視野を持ち、問題解決能力を有する人材の育成を目指しています。 English syllabus is available on the orientation file posted on eALPS. Be sure to understand the aim and rules to get credit for this class.					
(4)授業計画/Course plan	各教員が遠隔授業を実施する。状況により実施方法が一部変更となる場合もある。各回の授業内容、日程、担当教員等の詳細は、eALPSにより周知する。 なお、第1回目はオリエンテーション(必須)をオンデマンド型で行う。学期はじめにeALPSを確認のうえ、各回授業の受講申込前に完了すること。 Lectures will be generally given as in remote online classes. The method of some classes may be modified. Details of each class, schedule and faculty member in-charge of the class will be provided on eALPS. The 1st class (orientation) will be given as an on-demand remote class. Login to eALPS at the beginning of the semester and attend the 1st orientation class before applying for lectures.					
(5)成績評価の方法・基準/Grading/evaluation method/evaluation criteria	授業ごとに、「この授業において何を学び、それをどのように活かすのか」についてのレポートを課す。なお、レポート提出の期限は、各講義の授業当日から原則1週間とする。ただし、授業担当教員から別途指示があった場合は、その指示に従って提出すること。 授業ごとに実施したレポート等は各回で評価を行い、最終的な成績はそれらの評価をもとに、総合得点が90点以上を秀、89～80点を優、79～70点を良、69～60点を可、59点以下を不可とする。 For each class, students are required to submit a report on "what you have learned in this session and how you intend to apply it." Generally, the deadline for report submission is one week from the day of the lecture. However, if the professor provides specific instructions for submission, students must follow them. Each submitted report will be evaluated individually. Final grades will be determined based on these cumulative evaluations, using the following scale:"秀","優","良","可","不可".					
(6)履修上の注意・事前事後学習の内容・テキスト・教材・参考書/Notes/Prep and review work/Textbook(s)/Reference work(s)	全専攻必修授業である。学位論文審査申請には、前の学期までに修了に必要なすべての単位取得が必要である。 授業の日程や受講方法に関する情報は、eALPSに掲載する。適宜、eALPSを確認するように。また、受講には事前の登録が必要なため、出席を希望する授業は、それぞれの期限までに登録すること。(※詳細はeALPSに掲示します)。受講希望者が少人数の場合、休講とする場合がある。 (※)本科目は、オムニバス形式で開講される約20の講義(1講義は原則2コマ(180分))からオリエンテーション1コマを含めて全15コマとなるよう、学生自身が選択して受講する。各講義でレポート提出を課し、成績評価を受けることで1回分の講義を受講したものとする。最終的に15コマ分を受講した者について、毎学期末に成績を評価する。(前学期末の成績評価は、7月末までの開講授業を対象とする。後学期末の成績評価は、1月末までの開講授業を対象とする。) ただし、学位論文審査を申請したいが、15コマ分に達しない場合は、学位論文審査を申請する前の学期に所定の申請を行ったうえ、11/15コマ分(オリエンテーション+5回分)もしくは13/15コマ分(オリエンテーション+6回分)の受講で単位を認定することができる。 (※)各自で履修年度を選択し、自身で履修登録を行い、当該年度において履修すること。 ただし、2025年度に在学していた学生については、2027年度まで、複数年度の履修及びその通算で成績					

(6)履修上の注意 ・事前事後学習 の内容・テキスト ・教材・参考 書/Notes/Prep and review work/Textbook(s) Reference work(s)	を認定することができ、自身で履修登録を行う必要はない。 自身の教育研究活動に合わせて計画的に受講すること。 (※) 最低でも1回(2コマ分)は他部局の授業を受講すること。(※) 必ず、eALPSに掲載している情報を確認すること。 This is a compulsory lecture for all majors. You must obtain the credits required to complete this class by the previous semester of which you wish to apply for a dissertation review and PhD defense. Information about class dates and venues will be posted on eALPS. Check eALPS as appropriate. Registration is required to attend classes. Please register at the deadline of each class you wish to attend (* Details will be posted on eALPS). If the number of applicants is small, the class may be canceled. (*) This course consists of approximately 20 omnibus style lectures which will be composed of 2 classes (180 minutes). Take 7 lectures (14 classes) + 1 orientation class for a total of 15 classes. It is not until you submit a report and receive a grade that you take one lecture. Grades will be evaluated at the end of each semester for those who have taken 15 classes (Grade evaluation at the end of the previous semester is for lectures that start by the end of July. Grades at the end of the second semester will be evaluated by the end of January.) However, if you do not take 15 classes, but want to apply for thesis defense in the next semester, after following the prescribed procedures, you will be graded by 5 lectures (10 classes) + orientation class or 6 lectures (12 classes) + orientation class. (*) Students must select the academic year, register for this course themselves, and complete the coursework within that specific year. However, students who were enrolled in the 2025 academic year can still complete courses over multiple years and have their total grades recognized in this way until the end of the 2027 academic year. (These students do not have to register for this course themselves.) Participate in a planned manner according to your own educational and research activities. (*) Take lecture of other faculties at least once (for 2 classes). (*) Be sure to check the information posted on eALPS. To those who are not fluent in Japanese All classes will be given in Japanese. If you are not confident about your Japanese skill, consider gaining credit on your final year. English syllabus is available on the orientation file posted on eALPS. Be sure to understand the aim and rules to get credit for this class. 留学生諸君へ：講義は原則日本語で行う。日本語がわからない場合、D3年次に集中的に受講するなど、工夫すること。なお、英語対応する授業回については、eALPSを参照すること。
(7)質問,相談への 対応/Questions and requests for advice	各担当教員および大学院室 (daigakuin@gm.shinshu-u.ac.jp) へ電子メールで問い合わせるように。 For specific questions regarding a unique class, contact the faculty member giving the class via e-mail. For general queries, contact the graduate school office (daigakuin@gm.shinshu-u.ac.jp).
(8)授業の形式 /Course format	(6)履修上の注意を参照