

List of lectures: Doctoral Program in Life Science Innovation

ライフイノベーション学位プログラム 博士後期課程

Required Common Subjects 基礎科目 (必修)

Course Number	Course Name	Course Type	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weeday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
02RC001	Human Subjects Research: Basic (e-learning) CITI: 人を対象とした研究: 基盤編 (e-learning)	0	1.0	1	Annual	By request		Online	This course is CITI JAPAN e-learning will be provided on line. Students will learn responsible conduct of research for human subjects. Student must be finished with the following subject: 01RC011 CITI Responsible Conduct of Research before taking this subject. 本コースは、CITI JAPANのe-ラーニングである。本コースを受講することにより、学生は人を対象にした研究において、責任ある研究とはどういうことか、研究のルールを学習することができる。 学生は、本科履修前に、01RC011 CITI: 責任ある研究行為: 基盤編 (e-learning) を修了していないなければならない。	Online e-learning
02RC002	Doctor's Internship 博士後期インターンシップ	0	1.0	1-3	Annual	By appointment		Each Faculty	Students will experience employment and learn practical skills as a member of society in national or industrial research institutes, companies, ministries and agencies, and laboratories in this academic program. 就業体験をし、国立や企業の研究所、会社、省庁、本学位プログラムの研究室で、社会人としての実践力を修得する。	By appointment

02RC003	Doctor's life science innovation seminar 博士後期ライフサイエンスセミナー	1	1.0	1-3	Annual	By appointment	Innovative Medical Research Institute 511	Hiroko Isoda	Faculty from abroad associated with this program provide students with research topics in life sciences from basic to forefront. Students will acquire qualities of a researcher and the skills of presentation, discussion and communication by interacting with the lecturers. 本授業では、海外の協力教員が、ライフサイエンスにおける基礎から最先端の研究トピックを提供する。また、このセミナーを通じて、講師と相互作用することにより、研究者の資質、研究者に必要なプレゼンテーション、ディスカッション、コミュニケーション能力などを獲得する。	Lectures are conducted in English.
---------	--	---	-----	-----	--------	----------------	---	--------------	--	------------------------------------

Common Specialized Subjects 共通専門科目

Course Number	Course Name	Course Type	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weeday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
02RC101	Life Science Innovation Doctor's Special Seminar I ライフサイエンス博士後期演習I	2	2.0	1	Annual	By request		Each Faculty	Students will participate journal club in their laboratories, perform scientific presentation and discussion about the journal topics. Student will also take the obtained results into their own research. 各自の所属研究室において、最新の研究論文の抄読会に参加し、論文の内容について、科学的なプレゼンテーションやディスカッションを行い、また、得られた成果を自らの研究に取り入れる。	Required subject.
02RC102	Life Science Innovation Doctor's Special Seminar II ライフサイエンス博士後期演習II	2	2.0	2	Annual	By request		Each Faculty	Students will participate journal club in their laboratories, perform scientific presentation and discussion about the journal topics. Student will also take the obtained results into their own research. 各自の所属研究室において、最新の研究論文の抄読会に参加し、論文の内容について、科学的なプレゼンテーションやディスカッションを行い、また、得られた成果を自らの研究に取り入れる。	Required subject

02RC103	Life Science Innovation Doctor' s Special Seminar III ライフイノベーション博士後期演習III	2	2.0	3	Annual	By request	Each Faculty	Students will participate journal club in their laboratories, perform scientific presentation and discussion about the journal topics. Student will also take the obtained results into thier own research. 各自の所属研究室において、最新の研究論文の抄読会に参加し、論文の内容について、科学的なプレゼンテーションやディスカッションを行い、また、得られた成果を自らの研究に取り入れる。	Required subject
02RC104	Life Science Innovation Doctor' s Special Research I ライフイノベーション博士後期研究I	8	4.0	1	Annual	By request	Each Faculty	Students will propose research projects and conduct research activities. Students will perform presentation about their research progress, deepen the discussion and correct the course of the research. Students will perform presentation at international academic meetings and publish articles in English as a first author and finally complete a doctor thesis. 各自の所属研究室において、研究計画を立案し、研究活動を行う。研究の進捗状況を随時プレゼンテーションし、議論を深めることにより、研究の軌道修正を行う。得られた研究成果を国際学会や筆頭英語論文として発表し、最終的に博士論文を完成する。	Required subject
02RC105	Life Science Innovation Doctor' s Special Research II ライフイノベーション博士後期研究II	8	4.0	2	Annual	By request	Each Faculty	Students will propose research projects and conduct research activities. Students will perform presentation about their research progress, deepen the discussion and correct the course of the research. Students will perform presentation at international academic meetings and publish articles in English as a first author and finally complete a doctor thesis. Students will perform mid-term presentation. 各自の所属研究室において、研究計画を立案し、研究活動を行う。研究の進捗状況を随時プレゼンテーションし、議論を深めることにより、研究の軌道修正を行う。得られた研究成果を国際学会や筆頭英語論文として発表し、最終的に博士論文を完成する。中間発表会を行う。	Required subject

02RC106	Life Science Innovation Doctor's Special Research III ライフイノベーション博士 後期研究III	8	4.0	3	Annual	By request	Each Faculty	Students will propose research projects and conduct research activities. Students will perform presentation about their research progress, deepen the discussion and correct the course of the research. Students will perform presentation at international academic meetings and publish articles in English as a first author and finally complete a doctor thesis. In the final year, students will take preliminary review, submit doctor thesis and take final examination. 各自の所属研究室において、研究計画を立案し、研究活動を行う。研究の進捗状況を随時プレゼンテーションし、議論を深めることにより、研究の軌道修正を行う。得られた研究成果を国際学会や筆頭英語論文として発表し、最終的に博士論文を完成する。最終学年では、予備審査を経て、博士論文を提出し、最終試験を受ける。	Required subject
02RC107	Doctor's Internship Abroad 博士後期海外インターン シップ	0	1.0	1・2	Annual	By appointm ent	Each Faculty	Students will perform research activity or internship in overseas laboratories and compnies and develop ability to act in a global manner. 海外の研究室や企業等で、研究活動や就業体験を行い、グローバルな活動能力を養う。	Elective subject.

