

■学部・大学院区分:大学院共通科目
■科目名【日本語】: 異分野コラボレーションスキル演習Ⅱ
■科目名【英語】: Interdisciplinary Collaboration Skills Ⅱ
■使用言語: 英語
■担当教員: 田代 寛之
■単位数: 2
■開講期: 秋 水曜日 5時限
<p>■授業の目的【日本語】:</p> <p>自身の専門性を生かして社会で活躍する、もしくは社会課題を解決するような研究プロジェクトを実行するには、異分野の専門家とともに協働する力(異分野コラボレーションスキル)が必須である。本科目では、「異分野コラボレーションスキル演習Ⅰ」で提案されたプロジェクト案(名古屋大学大学院生の研究活動をより充実させるための方策)をもとに、実際にプロジェクトを実施する。プロジェクト遂行に当たっては、授業参加者全員を1つのプロジェクトチームであると捉え、各自の専門スキルや特技を生かし役割分担する。プロジェクト遂行後には、振り返りを行い、実践を通して各自の学びを明確化する。</p>
<p>■授業の目的【英語】:</p> <p>The ability to collaborate with experts in different fields (interdisciplinary collaboration skills) is essential to be active in society using one's own expertise or to carry out research projects that solve social issues. In this course, we will actually implement projects based on the project proposals (project to enhance the research activities of Nagoya University graduate students) made in "Interdisciplinary Collaboration Skills I". In carrying out the project, all class participants will be considered as one project team, and will share the roles and responsibilities by utilizing their own specialized skills and specialties. After the project is completed, students will reflect on the project and clarify what they have learned through practice.</p>
<p>■授業の達成目標【日本語】:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・異分野の専門家からなるチームで効果的な協働ができる。 ・自身の専門や特技を活かして、プロジェクトにどのように貢献できるか考えて行動できる。 ・予算と時間を効果的に使ってプロジェクトを実現できる。 ・プロジェクト遂行のために必要な関係者にアプローチし、協力を得られる。 <p>(関連する PhD スキル: 分析、解決、コミュニケーション、リーダーシップ、自己調整)</p>
<p>■授業の達成目標【英語】:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Students can collaborate effectively in a team consisting of specialists from different fields. ・Students can think and act on how to contribute to the project by utilizing one's own expertise and special skills. ・Students can use budget and time effectively to implement the project. ・Students can approach and obtain the cooperation of all necessary parties in order to carry out the project. <p>(Relevant PhD skills: Analyzing, Problem-Solving, Communication, Leadership, Self-regulation)</p>
<p>■授業の内容や構成</p> <p>第1回 チーム分け 3分自己紹介(自身の専門スキルについて)</p> <p>第2回 プロジェクト企画書の検討と実施計画の立案</p> <p>第3回 予算と役割分担</p> <p>第4回 企画書の報告</p> <p>第5～13回 プロジェクト遂行と報告</p> <p>第14～15回(2月1日(水)13:00～16:15) 成果発表と振り返り</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Team making. 3-minute self-introduction (about your own professional skills) 2. Reviewing the project proposal and developing an implementation plan 3. Budget and division of roles 4. Report on the project proposal 5 - 13. Project execution and reporting 14, 15 (Wednesday, February 1, 13:00 - 16:15). Presentation of results and review
■教科書:適宜資料を配布する。

Materials will be distributed in the class.
<p>■課外学修等： プロジェクト遂行のため、講義時間外に準備等を行う。 Preparation for the project will be done outside of classes.</p>
<p>■注意事項： 授業は基本的に英語で行いますが、日本人教員が複数人でサポートし、講義も理解しやすいようスライドを用意しますので、英語力に自信がない学生も参加してください。チームワーク中は日本語と英語、その他の言語を状況に応じてうまく使い分けてください。実践的な英語力を訓練したい学生におすすめです。もちろん、日本語が話せない留学生も歓迎いたします。 Classes will basically be conducted in English, but several Japanese faculty members will support the students and lectures will be delivered with slides for easy understanding, so students who are not confident in their English ability are encouraged to participate. During teamwork, please use Japanese, English, and other languages as appropriate for the situation. This course is recommended for students who want to train their practical English skills. Of course, international students who do not speak Japanese are also welcome.</p>
<p>■本授業に関する Web ページ：</p>
<p>■担当教員からのメッセージ： 科学技術が高度化した現代においては、アカデミアで研究を続けるにしろ、社会で活躍するにしろ、異分野の専門家と協働するスキルは必須になります。しかし、研究室で研究活動を行っているだけでは、なかなか異分野の専門家と協働する機会はありません。本授業を通じて、異分野の専門家と協働することの難しさ、そして楽しさを味わってもらいたいと思います。また、プロジェクトの課題を「名古屋大学大学院生の研究活動をより充実させるためには」という、みなさんにとって身近なテーマに設定しています。自由な発想で自身の専門をどのように活かせるか考えてみてください。失敗しても良い環境で思いっきりチャレンジしてください。 In today's world of advanced science and technology, whether you are continuing your research in academia or working in society, it is essential to have the skills to collaborate with experts in different fields. However, it is not easy to get opportunities to collaborate with experts in different fields just by conducting research activities in your own laboratory. Through this class, I would like students to experience the difficulties and joys of collaborating with experts from different fields. In addition, we have set the theme of the project as "How can we enrich the research activities of Nagoya University graduate students? We encourage you to think freely about how you can make the most of your own expertise. Please challenge yourself with all your might in an environment where it is okay to fail.</p>
<p>■授業開講形態等： 大学院共通科目 HP に掲載 オンラインと対面授業を併用する(16名まで) Combination of online and face-to-face classes (up to 16 students)</p>