

北陸先端科学技術大学院大学研究室教育指針
Laboratory Education Guideline

研究室教育指針は、学則第30条の3に基づき、研究指導の方法及び内容並びに修了までの研究指導の計画をあらかじめ明示するものです。

Based on the Article 30-3 of the general academic rules, the Laboratory Education Guideline is intended to clearly outline the methods and content of research guidance, as well as the plan for research guidance until completion.

氏名 / name : 栗澤元一 役職 / official position : 教授

1. 研究テーマ / Research Theme
生体内分解性高分子、ナノ粒子、緑茶カテキン、インジェクタブルゲル、薬物徐放・ターゲティング、細胞治療
2. 修得が期待される能力 / Competencies expected to be acquired 研究室教育は必修 A 科目 (先端) 又は研究支援科目 (融合) の一部として単位化されており、この欄はそれら科目のシラバス上の達成目標の一部となります。 Laboratory Education is accredited as a part of the Required courses A (Division of Advanced Science and Technology) or Research Support Courses (Division of Transdisciplinary Sciences), and this section constitutes a part of the course goals stated in the syllabus for such subjects.
栗澤研究室では、ナノ粒子やゲルの設計・合成、キャラクタリゼーションを行い、細胞実験や動物 実験によって、目的とする機能が十分であるのか否かを評価します。幅広い領域を学ぶので、種々の測定装置や実験手法の基礎を身につけることができます。動物実験を完了するころには、緻密な 実験計画を立てる能力、討論・プレゼンテーション能力を習得することができます。研究目的を達成することに邁進することは大事なのですが、フェアに実験結果を評価できる能力を習得できるように指導します。
3. 研究指導方針 / Research Guiding Principle
学生に寄り添うスタイルで研究室を運営することをモットーとします。研究のディスカッション や勉強会・雑誌会はできる限り、頻繁に行い、学生の研究能力の向上に努めます。当然ながら、レベルの高い研究成果を多く創出することは重要ではありますが、学生には先ず、自身が携わっている 学問や研究が開拓しうる将来の社会を楽しく想像しながら研究することを提案します。応用研究を 遂行する際には、社会貢献の可能性について、学生と十分に議論し、将来に学生が社会でリーダーとして活躍するべく力を養う機会にします。また、学生であっても情報受信だけでなく、情報発信 ができるよう指導いたします。学生の興味や個性をよく把握し、学生の能力を伸ばします。研究室 内では常に世界の最先端の研究を意識しつつ、研究室もその舞台の中であり、世界に向けて発信したいと強く学生が意識する雰囲気を作ります。
4. 研究室活動の内容及び方法 / Content and Methods of Laboratory Activities
<input type="checkbox"/> 日次活動 / Daily Activities : コアタイム (10:00-17:00) <input type="checkbox"/> 週次活動 / Weekly Activities : 個別ミーティング (週一回) <input type="checkbox"/> 月次活動 / Monthly Activities : 研究室グループミーティング (月一回)、雑誌会 (月一回) <input type="checkbox"/> 不定期活動 / Occasional Activities : Conference Presentation
5. 年間スケジュール / Annual Schedule 本学の全学共通の年間スケジュールは「履修案内」の「学位取得に至るスケジュール」を参照してください。(本学HP 参照: ホーム>教育>履修関係>履修案内) Please refer to the "Degree conferment schedule for the master's program/doctoral program" in the "Degree Completion Guide" for university-wide common schedule (JAIST website: Home>Education>Taking Courses>Degree Completion Guide)
<ul style="list-style-type: none">● 新入生研修 (4月)● 研究心得 (7月)● 中間発表会 (12月)