

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 : 前田 健作 役職 / official position : 講師

| |
|---|
| 1. 研究テーマ / Research Theme |
| 結晶成長、太陽電池、非線形光学 |
| 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. |
| 研究活動を通して、実験装置(ガス制御機構、加熱機構、顕微鏡など)の使い方やデータの収集と解析方法が身につきます。また、定期的なゼミ活動や随時のディスカッションを通して、コミュニケーション能力や問題解決能力が鍛えられます。失敗と思えるような実験から新しい発見が生まれることはよくあります。普通は気付けないような特徴を注意深く読み取る力や俯瞰的かつ合理的に考察する力など、修了後に社会で活躍する際にも役立つ能力を鍛えてほしいと願っています。 |
| 3. 研究指導方針 / Research Guiding Principle |
| 研究活動は自主性を重んじる方針で、学生自身の発想が研究に活かされます。毎朝一度、研究室メンバー全員が集まるミーティングを行い、その日の各自の活動を報告します。ミーティングでは、簡単な研究の相談もでき、メンバー間のコミュニケーションも十分行えるシステムです。当番の学生が文献紹介を行う勉強会では、細部にわたる質問への回答が求められ、しっかりとした基礎学力が身につきます。学会などでの外部発表は、積極的に行います。また、博士前期課程期間中に、英語の論文を執筆し投稿できるよう指導します。 |
| 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 : 朝礼 <input type="checkbox"/> 週次活動 / Weekly Activities : ゼミ <input type="checkbox"/> 月次活動 / Monthly Activities : 個別ミーティング <input type="checkbox"/> 不定期活動 / Occasional Activities : 学会発表 |
| 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) |
| 大平圭介教授と同じ研究室として活動します。 4月 新入生歓迎会・授業スタート 7月 太陽光発電学会 (二年次) 9月 研究テーマ決定・研究スタート 応用物理学会 (二年次) 中間発表会 (二年次) 12月 研究計画発表会・忘年会 2月 修了審査会 (二年次) 3月 送別会・応用物理学会 (一年次・二年次) |