

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 : 高村 禪 役職 / official position : 教授

1. 研究テーマ / Research Theme
バイオセンサ、酸化物トランジスタ、微細加工、BioMEMS、微小流体デバイス、分析化学、マイクロプラズマ元素分析
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.
それぞれの研究テーマに応じて、計測・解析の基礎、フォトリソグラフィ等半導体・マイクロマシン微細加工技術、バイオテクノロジーの基礎、生体分子ハンドリング技術、センサー・エレクトロニクス、熱流体シミュレーション等の習得が期待されます。
3. 研究指導方針 / Research Guiding Principle
私どもの研究室には、様々なバックグラウンドと目的を持った学生さんが来ます。私どもは一人ひとりの 目的に合わせたゴールを設定し、そこに向かって必要なものを自ら獲得できる様に、サポートとガイダンスを行うことを主な指導方針としています。
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 : コアタイム無し <input type="checkbox"/> 週次活動 / Weekly Activities : 研究室ゼミ（研究報告会・雑誌紹介）各自1か月に1回程度、個別ミーティング（随時） <input type="checkbox"/> 月次活動 / Monthly Activities : 進捗報告 <input type="checkbox"/> 不定期活動 / Occasional Activities : 国内外学会参加（半年に1回）、論文発表（随時）、懇親会（年4回ほど）、インターンシップ受け入れ、産学共同研究、学学共同研究、学内 Workshop、大掃除
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)
例えば4月入学の修士の学生の場合。 1年目4月～7月：授業出席、安全講習、ゼミ出席、テーマ決め、実験方法修得 1年目8月～：インターンシップ参加、研究開始 並行して就職活動開始 1年目12月：学内研究計画発表会 1年目1月：春の学会申し込み 1年目3月：春の学会参加、研究提案書作成 2年目4月：研究継続、就職活動、副テーマも 2年目6月：秋の学会申し込み 2年目9月：秋の学会参加 2年目12月：卒業論文執筆開始 2月：修士論文発表会