

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 : 富田 堯 役職 / official position : 准教授

1. 研究テーマ / Research Theme
形式手法、ソフトウェア工学、計算機科学。特に、時間論理/オートマトン/モデル検査及びその定量的拡張、仕様/プログラム検証、モデル/プログラム合成、テスト生成。並びに、それらの実践及び応用。
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.
(1) ソフトウェアに限らず、システムを分析・開発するための数学的な理論及び技術、 (2) 問題の本質を認識・整理するための抽象的・構造的な思考能力、(3) そうした理論及び技術を組み合わせ (または必要に応じて拡張し) て問題を合理的に解決する手法を提案する能力。
3. 研究指導方針 / Research Guiding Principle
論理的/抽象的/構造的な思考・議論を実践できるようにする。また、そのような思考・議論を重ねることで、問題の本質を認識・整理したり合理的な解決法を検討したりできるようにする。 (必要であれば大雑把な提案はしますが) 研究の具体的な目標・計画・課題・アプローチ・解決法の検討や問題解決のための知識・技術の修得については、学生本人に 1 研究者として主体的・継続的に行ってもらおう。検討や学修の方向については定期的実施するゼミ等での議論を通して助言する。
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 : <input type="checkbox"/> 週次活動 / Weekly Activities : 研究進捗報告会 (週 1 回程度, 他研究室と合同のこともある), 研究ゼミ (週 1 回程度, 他研究室と合同のこともある) <input type="checkbox"/> 月次活動 / Monthly Activities : 学位進捗報告会 (隔月 1 回程度) <input type="checkbox"/> 不定期活動 / Occasional Activities : 個別研究打合せ (必要に応じて)、技術勉強会 (年 2 シリーズ)、共同研究打合せ (必要に応じて)、研究プロジェクト打合せ (必要に応じて)、合同ゼミ/ゼミ合宿 (高々年 1 回)
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)
研究室新配属生オリエンテーション (6 月と 12 月) 技術勉強会 (8-9 月と 2-3 月。話題は各学生それぞれが持ち寄る。基礎的な理論/技術/ツールの解説や、最先端の理論/技術/ツールの紹介など) 合同ゼミ/ゼミ合宿 (夏。しない年もある) 研究会参加 (修士課程修了までに少なくとも 1 回は参加・発表することを推奨) 国際会議参加 (博士課程修了までに少なくとも 1 回は参加・発表することが必須)