

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 : 山口政之 役職 / official position : 教授

1. 研究テーマ / Research Theme
高分子レオロジー、成形加工
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.
高分子の最大の特徴は分子が鎖状で長いことであり、そのため“からみ合い”相互作用を示します。からみ合いにより液体状態でも弾性を示し、さまざまな成形加工法が適用できるようになります。このような特徴は、レオロジーと呼ばれる学問領域で取り扱われます。我々の研究室では、レオロジー的な考え方や成形加工の技術を取り入れ、世の中に役立つ新しい機能材料や高性能高分子材料を創出する能力を育てます。
3. 研究指導方針 / Research Guiding Principle
当研究室では、主として高分子物性に関する知見に基づいて、材料の設計から成形技術に至るまで、さまざまな研究テーマを設定し活動しています。また、実際に役立つ研究を行うために、企業との共同研究を積極的に進めています。
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 : <input checked="" type="checkbox"/> 週次活動 / Weekly Activities : 報告書（週 1 回） <input checked="" type="checkbox"/> 月次活動 / Monthly Activities : 研究報告会（月 1 回） <input type="checkbox"/> 不定期活動 / Occasional Activities :
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)
研究室テーマの設定（-7月） 学術会議地方大会で発表（11-12月） 学術会議全国大会で発表（2年目の秋）