

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 : ケードキャートカチョーン ナッタウット

役職 / official position : 准教授

1. 研究テーマ / Research Theme
知識グラフ、自然言語処理、機械学習、人工知能
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.
本研究室では、人工知能を基盤とした研究に取り組んでいる。先行研究の調査を通じて未解決の問題を発見し、それらを研究テーマとして整理・設定する能力の育成を重視している。指導教員の助言のもとで研究を進めるが、特に博士後期課程の学生には、課題を主体的に見出し、研究を主導する姿勢が求められる。さらに、重要な課題を見極め、それらを解決するための手法や技術を探究するとともに、得られた成果を論文や学内外・国内外での研究発表を通じて発信する。これら一連の研究活動を通して、知的な基礎体力を養い、長期的な問題解決能力の修得を目指す。
3. 研究指導方針 / Research Guiding Principle
本研究室では、知識グラフ、自然言語処理、機械学習を主な研究テーマとしているが、これらに限らず、他の人工知能関連分野にも応用可能な問題発見能力、問題解決能力、プレゼンテーション能力の向上を目指している。これらの能力を養うため、過去の文献を紹介・議論する輪講や、自身の研究内容を発表・討論するゼミを定期的に行っている。また、指導教員と学生との研究打ち合わせを適宜行い、助言を与えつつ、研究課題の解決手法を自ら発見することを促している。
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 checked="" type="checkbox"/> 週次活動 / Weekly Activities : 個別ミーティング(週 1 回) <input checked="" type="checkbox"/> 月次活動 / Monthly Activities : 輪講(月 2 回)、ゼミ(月 2 回)、 <input type="checkbox"/> 不定期活動 / Occasional Activities :  Slack を用いて、ゼミの日程調整やスライド・論文などの資料共有を適宜行っている。また、研究室のゼミは対面とオンラインを併用したハイブリッド方式で実施しており、都合がつかない場合でも遠隔から参加することが可能である。
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)

#### 博士前期課程(4月入学)の場合

- ・新入生スタートアップ研修 (M1 8-9月)
- ・最初の輪講での発表 (M1 12月)
- ・最初のゼミでの発表 (M1 3月)
- ・国内・国際学会での発表 (M2 3月) (修了までに1回は学会発表)

#### 博士後期課程(4月入学)の場合

個人の研究の進捗によって変わるが、標準的なスケジュールを示す。

- ・国際会議での発表 (D1 12月)
- ・国際会議での発表 (D2 8月)
- ・ジャーナル論文投稿 (D3 4月)