

履歴書

2026年 4月 18日現在



ふりがな ばーんず あれくさんだー

氏名 BERNS Alexander

2000年 9月 21日生 (満25歳)

※性別 男

年	月	学歴 (各別にまとめて書く)
2019	6	ニュージーランド 西湖男子高等学校 卒業
2020	10	ドイツ トリアー応用科学大学 電気工学 学士 (工学) 入学
2024	8	ドイツ トリアー応用科学大学 電気工学 学士 (工学) 修了
2024	10	仙台日本語学校 日本語科 入学
2025	3	仙台日本語学校 日本語科 修了
2025	4	日本 東北大学大学院 情報科学研究科 (情報科学) 研究生
2025	10	日本 東北大学大学院 情報科学研究科 修士 (情報科学) 入学

※「性別」欄：記載は任意です。未記載とすることも可能です。

年	月	職歴 (各別にまとめて書く)
2019	8	ドイツ FELUWA Pumpen GmbH (ポンプメーカー)
		電気技師 制御盤・インバータ・電動機の試験・設置
2021	10	ドイツ トリアー応用科学大学
		数学 TA
2023	8	ドイツ FELUWA Pumpen GmbH (ポンプメーカー)
		研究開発部 ダイアフラムポンプ診断用機械学習モデルの開発・導入
2026	3	SB Intuitions インターンシップ

年	月	資格・免許
2022	7	産業メカトロニクス技師（職業訓練修了・欧州全域有効）
2025	6	TOEIC L&R 955 点
2026	1	普通自動車運転免許（日本）

志望の動機、特技、好きな学科、アピールポイントなど

Linux・macOS環境に精通しており、主な実務経験はPython、PostgreSQL、Dockerです。C/C++の使用経験もあります。ドイツの大手ポンプメーカーにて、産業用PC上でのエンドツーエンド機械学習による異常検知システムの開発・導入を担当し、その成果により2024年にドイツ国内のイノベーション賞を受賞しました。2025年にはスタンフォード大学（サンフランシスコ）で開催された分散型AIハッカソンに参加しました。

現在は、連合学習およびTransformer系LLMを中心に、実環境での安全性・信頼性に関する研究に取り組んでおり、2025年に国際学会APSIPA（シンガポール）にて論文を発表しました。伊藤国際教育交流財団の奨学生（月額20万円、2026年4月～2027年9月）として採択されています。また、東北大学男声合唱団にも所属しています。

新技術への関心が高く、LLMやAIエージェントに加え、ソフトウェアとハードウェアの融合領域における実社会への応用を継続的に探究しています。業務上は主に英語を使用しており、日本語についても研究・業務対応レベルを目指して継続的に学習しています。これまでの経験を活かし、日本社会において信頼性の

本人希望記入欄（特に給料・職種・勤務時間・勤務地・その他についての希望などがあれば記入）

在留資格：留学、資格外活動許可あり

大学公式休暇期間中：週最大 40 時間（東北大学の夏期・春期・冬期休暇に準拠）

春季休暇 4/1-4/7、夏季休暇 8/6-9/30、冬季休暇 12/29-1/2 学期末休暇 2/2-3/31