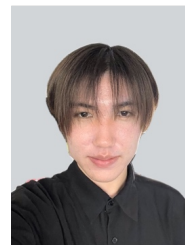


白田 連大

京都工芸繊維大学 工学科学部 設計工学域 情報工学課程 4年
コンピュータビジョン研究室

視覚言語モデルの研究と、TypeScriptによるWeb・APIのフルスタック開発に従事。
FigmaでのUI設計から実装・テスト, CIとCDまで担当し、コードレビューを伴う
チーム開発と英語でのOSSの議論を経験

✉ reoo.hakuta@vision.is.kit.ac.jp ④ https://reo.hakuta.org ⑧ @ReoHakase ✕ @reohakuta



学歴

京都工芸繊維大学 (国立)	2025年4月 - 2027年3月
工学科学部 設計工学域 情報工学課程, 3年次編入学, 2027年3月卒業見込み, GPA 3.6/4.0	京都, 日本
茨城工業高等専門学校 (国立)	2020年4月 - 2025年3月
国際創造工学科 情報系 卒業, GPA 3.67/4.0	茨城, 日本

研究発表

クロスモーダル意匠理解に向けた日本語意匠公報データセット構築とベンチマーク設計
第21回言語処理若手シンポジウム (YANS2026) ^[1-3] 2026年8月
意匠公報は登録された製品の外観を説明・分類・多視点図面で記録する資料だが、年代ごとの形式差が横断利用を妨げる。約69万件の公報・約592万枚の図面を構造化し、物品名・説明生成, 意匠分類, 相対視点推論のVQA評価を設計・実施。日本語向け公開重みモデルのLLM-jp・Sarashina等で入力条件を比較し、分類対応表への依存, 多視点理解の課題, 図面追加が必ずしも分類を改善しない点を分析。第一著者としてポスター発表
Keywords: 🐍 Python, 🧠 Transformers, 🔍 vLLM, 🧩 XGrammar, 🦆 DuckDB, 🌀 SingularityCE

職務経験

株式会社ブレイド サマーインターンシップ ^[4, 5]	2025年8月16日 - 9月15日
Developer Experience & Performance チーム 大規模TypeScriptモノレポの開発環境を改善。AI機能の開発環境で各プルリクエストの変更箇所に関連するテストだけを実行する仕組みを整備し、Namespace製CI runnerへの移行でテスト実行を74秒→32秒 (42秒, 約57%) 短縮。ReactのESLint v9移行・アクセシビリティ改善, Hono等の社内ESLintプラグイン開発, pnpm catalog集約を担当。AWSとGoogle Cloudの評価環境でTrivyによる静的検査を試験導入 Keywords: 📘 TypeScript, 🌀 React, 🍊 Hono, ✅ Vitest, 🕒 ESLint, 🛡️ Trivy, 🏠 GitHub Actions	
株式会社ゆめみ (現・アクセントア株式会社) サマーインターンシップ ^[6]	2024年8月
フロントエンドエンジニア 社内向け工数管理Webアプリのフロントエンド業務を担当。選考課題のRESAS人口比較アプリは6日間, 約30時間で個人制作し、Figma設計, 実装, テスト, CI, 文書化まで担当 採用コーディング試験「ゆめみパスポート」SS認定 (プロ職位相当) 2024年6月 Keywords: 📘 TypeScript, 🌀 React, 🖱️ Next.js, 🪵 Radix UI, 🦋 Zod, 🌱 OpenAPI, 📖 Storybook, ✅ Vitest, 🎭 Playwright, 🎨 Figma	

受賞

OpenAI 大学生向け 夏の Codex 開発祭 2026, 応募216チーム中26チームに選出され本選参加。ChatGPT Pro 20x (US\$200) とOpenAIノベルティ8,000円分を受領 ^[7]	2026年9月
第21回言語処理若手シンポジウム (YANS2026), ハッカソンICL部門 優秀賞 ^[1, 8]	2026年8月
第6回全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト2025 (DCON2025), 本選5位, 企業評価額5,000万円, トピー工業賞, 日立産業制御ソリューションズ賞, QUICK賞 ^[9-11]	2025年5月
Kloud ハッカソン#3, デザイン賞 ^[12]	2023年8月
Thailand-Japan Game Programming Hackathon 2022, 優勝 ^[13]	2022年12月

制作実績

TableCast ^[7]

2026年9月

チームKOSEN, Web・APIのフルスタック設計・実装を主導

音声接客・注文・店舗管理のAIシステム。組織管理を備えたマルチテナントSaaS基盤, OAuth認可
対応リモートMCPサーバー, 音声エージェント, PWAとAPI, 会員・注文管理, 店舗テーマ, CIとCD
を設計・実装**Keywords:** TypeScript, React, TanStack (Start, Query, Form), PWA, Hono,
 Better Auth, Drizzle, MCP Server, GPT-Live-1, React Email,
 Cloudflare Workers, Durable Objects, D1, R2Locker.ai ^[9, 11]

2025年5月

Webフロントエンド・BFF・チャットエージェント開発

遺失物の登録, 対話検索, 本人確認, スマートロッカー返還をつなぐシステムを共同制作。ツール呼
出しに連動するUI付きチャットエージェントと、フロントエンド向けAPI (BFF) を実装**Keywords:** TypeScript, React, Next.js, NestJS, GraphQL, Prisma, Supabase,
 Vercel AI SDK, LangChain, GPT-4o, FigmaShelfree ^[12]

2023年8月

Webアプリケーション, 機器情報と貸出処理の連携を担当

顔認証・RFIDを使う無人図書システムを共同制作。貸出状況・返却期限をWeb表示

Keywords: TypeScript, Python, Next.js, Clerk, Prisma, Raspberry Pi, Figma

資格・語学

TOEFL iBT 86/120 (R25, L26, S13, W22)

2025年11月

TOEIC Listening & Reading Test 955 (L475, R480) ^[14]

2025年6月

海外経験

Victoria University ^[15, 16]

2026年2月

VU English EAP5B修了, 学部英語試験免除 (IELTS 6.0相当)

メルボルン, オーストラリア

TAFE Queensland

2024年9月

General English (ELICOS), Advanced修了, CEFR C1

ブリスベン, オーストラリア

朝鮮理工大学校

2023年9月

韓国での短期交流プログラムに参加

光州特別市, 大韓民国

Thailand-Japan Student ICT Fair 2022 (TJ-SIF 2022) ^[13]

2022年12月20日 - 23日

Princess Chulabhorn Science High School Chiang Raiにて参加

チェンライ, タイ

参考文献

- [1] 白田連大: YANS2026: クロスモーダル意匠理解に向けた日本語意匠公報データセット構築とベンチマーク設計, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/works/yans2026-design-dataset> (参照2026-9-22).
- [2] 京都工芸繊維大学コンピュータビジョン研究室: 発表論文・著書, (オンライン), 入手先 <https://vision.is.kit.ac.jp/bib/ja.html> (参照2026-9-22).
- [3] YANS実行委員会: 第21回言語処理若手シンポジウム (YANS2026) プログラム, (オンライン), 入手先 <https://yans.anlp.jp/entry/yans2026program> (参照2026-9-22).
- [4] 白田連大: プレイドインターン体験記: 巨大モノレポとDeveloper Experienceの改善, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/blog/plaid-internship> (参照2026-9-22).
- [5] 白田連大: プレイドインターン体験記: 巨大モノレポとDeveloper Experienceの改善, (オンライン), 入手先 <https://tech.plaid.co.jp/summer-intern-monorepo-dx> (参照2026-9-22).
- [6] 白田連大: RESAS人口比較: 都道府県別人口データの可視化, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/works/resas> (参照2026-9-22).
- [7] 白田連大: TableCast: 料理選びを相談できる、卓上のAI接客・注文システム — GPT-Live-1とAgent Pluginを活用した接客・店舗管理, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/works/openai-codex-student-builder-fest-2026> (参照2026-9-22).
- [8] YANS実行委員会: 第21回言語処理若手シンポジウム (YANS2026) 開催報告, (オンライン), 入手先 <https://yans.anlp.jp/entry/yans2026report> (参照2026-9-22).
- [9] 白田連大: Locker.ai: LLMとスマートロッカーによる遺失物管理, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/works/locker-ai> (参照2026-9-22).
- [10] DCON実行委員会: DCON2025 最終審査結果発表, (オンライン), 入手先 <https://dcon.ai/dcon2025/results2025/> (参照2026-9-22).
- [11] 茨城工業高等専門学校: DCON (ディープラーニングコンテスト) 本選に茨城高専が初出場: 3つの企業賞を受賞!, (オンライン), 入手先 <https://www.ibaraki-ct.ac.jp/info/archives/75810> (参照2026-9-22).
- [12] 白田連大: Shelfree: 顔認証とRFIDを使った無人図書貸出システム, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/works/shelfree> (参照2026-9-22).
- [13] 茨城工業高等専門学校: タイ・日本学生ICTフェア2022 ゲームプログラミングハッカソンで本校学生チームが優勝, (オンライン), 入手先 <https://www.ibaraki-ct.ac.jp/info/archives/59235> (参照2026-9-22).
- [14] IIBC: TOEIC Listening & Reading Test — Digital Official Score Certificate, (オンライン), 入手先 <https://iibc.cloudcerts.jp/viewer/cert/5aJemlWBgNAqgu68NgOA5VmIbVAVQ8JRnMv07Bgeaql7FmKBnmY50Ahgl0n2QWLb> (参照2026-9-22).
- [15] 白田連大: Victoria Universityで過ごした5週間 — EAP5B留学記, (オンライン), 入手先 <https://reo.hakuta.org/blog/victoria-university> (参照2026-9-22).
- [16] Victoria University: EAP 5B (VNUEP5B), (オンライン), 入手先 <https://www.vu.edu.au/units/eap-5b-vnuep5b> (参照2026-9-22).