

成研究室: AI×データ工学×ウェブ情報学



2026

- AIのためのデータ工学・知識工学 (研究者向け)

- 知識ベース・知識グラフ・オントロジー
- データサイエンス・データ駆動意思決定

大学院進学・PBL参加
推奨

- AIとソフトウェア開発 (IT技術者向け)

- ソフトウェアモダナイゼーション
 - 既存ソフトウェア資産をモダンなものへ
- AIエージェントとソフトウェア開発
 - AIによるソフトウェア開発自動化



1

言語: PHP, SQL, JavaScript, Python

情報科学演習 I・II



2026

- 夢見る力: 「想像力」— 職業・進路を考える演習
 - 職種、技術、資格、スキル等を調べたり考察する
- 形にする力: 「創造力」— 課題解決型演習・ミニ卒論
 - アプリ、プログラム、製作物等、一から自分の手で形作る
- 3年次演習テーマ例
 - AIサービスの種類及び活用方法に関する調査
 - データ交換フォーマットの種類と用途に関する調査
 - PC組立からサービス運用までシステム構築
 - PDFファイルから表形式データの抽出と解析
 - ファイルのアップロード・ダウンロードプログラムの開発

2

卒業研究



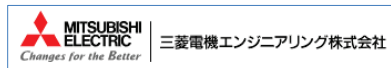
2026

- テーマ例

- PDF文書から複雑な表構造の自動抽出とメタデータ化
- 顧客レビューの感情分析に基づく業界動向の可視化
- MVCモデルに基づく機器設備予約システムの品質向上
- 文書の構造的特徴を活かした学内規則規定に関するQAシステム

- 卒業後の進路

就 職:



HITACHI

株式会社 日立ソリューションズ西日本

大学院進学: 本学大学院、早稲田大学大学院



3

学会発表



2026

- ドメイン駆動設計に基づく施設予約システムの開発,
2024年度「火の国情報シンポジウム2025」
「情報処理学会九州支部奨励賞」受賞論文
- 予約サービス向けの祝日休日自動計算ライブラリの開発,
2024年度「火の国情報シンポジウム2025」
- 学術ビッグデータ解析および複数のLLMの統合による専門用語抽出,
第18回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM 2026)
- 視覚的特徴を活かした複雑な表構造の自動抽出とメタデータ化,
WebDB夏のワークショップ2025
- JSON SchemaとDB Schemaの矛盾検出及びデータバリデーションの網羅性向上~施設予約システムを題材として~, WebDB夏のワークショップ2025
- 文書の構造的特徴に着目した社内規則規定に関するQAシステムの回答精度向上,
WebDB夏のワークショップ2025



4

