

・執筆者から同意を得たもののみ掲載しています(氏名非公開は****としています)。

氏名	2022年度 修士論文 題目	指導教員
松岡 昂平	2D 姿勢推定 AI を用いた投球動作分析	内山 泰伸
宮本 慎太郎	人工知能を用いた人間と動物の顔画像合成	内山 泰伸
横田 宏行	3D 都市モデル構築における AI 技術の活用	内山 泰伸
伊藤 慶太郎	非負値行列因子分解によるNetflix ランキングデータの解析	大西 立顕
小山 一樹	テイラー則と非負値行列因子分解を用いた経済・社会・生命データの時系列解析	大西 立顕
柴田 紘希	中古マンションの価格と面積の関係の地域性	大西 立顕
豊川 竣哉	テレビ番組データを用いた深層学習による日本株式市場のボラティリティ予測	大西 立顕
龍 翔太	検索行動と日本株の関係性分析	大西 立顕
池宮 桂	機械学習を用いたリチウムイオン電池の容量予測	正田 備也
佐々木 透	Cross-prompt Automated Essay Scoring With Sentence Transformers	正田 備也
ショウ エツ	Transformer を使った自動作曲の研究	正田 備也
白石 雅幸	BERT による日本語パラフレーズの判定	正田 備也
高橋 林太郎	特許発明の効果を予測する深層学習モデル	正田 備也
萩野 貴拓	高密度ベクトルによる求職者データベース検索システム	正田 備也
磯田 明朗	強化学習による傾聴のモデルの提案 「やさしい嘘」をつく bot に載せて	村上 祐子
浦東 聡介	深層学習による不正会計の検出	瀧 雅人
尾崎 駿介	Transformer を利用した時系列データにおける異常検知手法の提案	瀧 雅人
倉員 豪	深層生成モデル StyleGAN の生成画像操作	瀧 雅人
倉島 保美	AI によるパラグラフ・ライティング支援システムの提案	瀧 雅人
佐藤 快星	Self-Attention 機構を用いた3D 点群表現と生成モデルの学習	瀧 雅人
高橋 竜星	胸部 X 線画像を元に COVID-19 の早期検出	瀧 雅人
長谷川 真也	Machine Learning Pipeline with integrated Anomaly detection model for business operation	瀧 雅人
荒木 武人	疎な複数視点画像からの三次元再構成のための粗から密への二段階の最適化戦略	三宅 陽一郎
岩井 大河	タイルベースゲーム上でのマルチエージェント強化学習によるコンテンツ生成手法	三宅 陽一郎
シュウ サイトウ	アクションゲームにおけるディープニューラルネットワーク付きステートマシンを用いたキャラクター AI 強化学習	三宅 陽一郎
シン タンキ	暴力ゲームが人間の身体に与える影響を抑制する手法 -モーションキャプチャーによるゲーム内のキャラクター制御を用いて-	三宅 陽一郎
土江 悠斗	Transformer モデルによるゲームエンジンでの対話シミュレーション	三宅 陽一郎
野田 光明	Latent Diffusion Model による衣服デザインの生成及びファッションショーの音楽生成	三宅 陽一郎
李 子龍	制御可能な深層強化学習ゲームキャラクターAI	三宅 陽一郎
秋永 将人	熱中症に特化したスマートシューズの製作に向けた暑さ指数の検討	吉川 厚
川上 勲	対話エージェントにおける問診と傾聴の比率が情報収集に与える影響	吉川 厚
小林 亜紀子	外部変化対応力を確保するサービスシステム再設計のための工学的アプローチ	吉川 厚
原田 武夫	自然言語処理技術を用いた我が国外交文書のトピック分析とその外交実務上の活用	吉川 厚
****	産学官連携の成果とその量の測定の可能性	吉川 厚

・執筆者から同意を得たもののみ掲載しています(氏名非公開は****としています)。

氏名	2022年度 研究報告書 題目	指導教員
大杉 健一 倉島 保美 山元 百合子 ****	Virtual Classroom	内山 泰伸
齋藤 紗季 新原 崇之	埼玉西武ライオンズプロジェクト	内山 泰伸
浦東 聡介 竹内 健太 田中 雅希 西村 隆 吉次 泰史 ****	特別養護老人ホームにおける VR・ロボットを活用したレクリエーション提供と入居者の笑顔測定	内山 泰伸