

## 登壇などのメモ

### Publications

| N<br>o. | ZO<br>ZO | 日付                | 学会名  | タイトル  | メンバ<br>ー   | リンクなど   | 受賞 |
|---------|----------|-------------------|--|---|--|---|----|
| 1       | ○        | 2021/05/<br>15    | 日本経営工<br>学会 2021年<br>春季大会                    | ファッショ<br>ン系ECサイ<br>トにおける<br>多様な補助<br>情報を有し<br>たグラフ構<br>造の学習ア<br>ルゴリズム<br>に関する一<br>考察  | 清水良<br>太郎,<br>松谷<br>恵, 後<br>藤正幸  | <a href="https://conferenceservice.jp/www/jima2021spring/">https://conferenceservice.jp/www/jima2021spring/</a> |    |
| 2       |          | 2021/05/<br>15    | 日本経営工<br>学会 2021年<br>春季大会                    | 仮想通貨取<br>引データに<br>対する敵対<br>的生成ネッ<br>トワークを<br>用いた分類<br>性能向上手<br>法の検討   | 楊 冠宇,<br>清水 良<br>太郎, 雲<br>居 玄道,<br>後藤 正<br>幸   | <a href="https://conferenceservice.jp/www/jima2021spring/">https://conferenceservice.jp/www/jima2021spring/</a> |    |
| 3       |          | 2021/10/<br>20-21 | The 19th<br>ANQ<br>Congress<br>2021          | A<br>discussion<br>on<br>improving<br>fraud<br>detection<br>performanc<br>e by<br>Generative<br>Adversarial<br>Networks<br>Transaction<br>s | Guanyu<br>Yang,<br>Yuki<br>Tsuboi,<br>Ryotaro<br>Shimizu<br>, Gendo<br>Kumoi,<br>Masayu<br>ki Goto | <a href="https://ang2021.org/oral-session-access/">https://ang2021.org/oral-session-access/</a>                 |    |
| 4       | ○        | 2021/08/<br>26    | D-DATaプロ<br>グラム主催<br>データ科学<br>オンライン<br>研究発表会 | Uplift<br>Modelingを<br>利用したノ<br>ンコンプラ<br>イアンスが<br>存在する状<br>況下での説<br>得可能層の<br>推定   | 夏堀雄<br>太, 清<br>水良太<br>郎, 山<br>下 遥  | <a href="https://www.waseda.jp/inst/cds/news/2341">https://www.waseda.jp/inst/cds/news/2341</a>                 |    |

|   |   |  |                            |   |  |   |       |
|---|---|--|----------------------------|---|--|---|-------|
| 5 | ○ | 2021/11/28   | 日本経営システム学会<br>第67回全国研究発表大会 | 対照群のデータを考慮した<br>Transformed outcome method によるコンプライアーの予測とその評価に関する研究   | 夏堀雄太, 清水良太郎, 山下遥                                 | <a href="http://www.jams-web.jp/information/2021autumn.html">http://www.jams-web.jp/information/2021autumn.html</a>               | 優秀発表賞 |
| 6 | ○ | 2021/12/17   | CCSE2021                   | 【発表】外部ドメインデータを活用した潜在顧客発見に向けた取り組み  | 清水良太郎, 柳圭祐                                       | <a href="https://ccse.jp/2021/">https://ccse.jp/2021/</a>   |       |
| 7 | ○ | 2021/12/17   | CCSE2021                   | 【パネルトーク】企業の研究における研究計画の作り方   | 清水良太郎  | <a href="https://ccse.jp/2021/">https://ccse.jp/2021/</a>   |       |
| 8 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>2021/09/21 (投稿)</li> <li>2021/12/12 (採択)</li> </ul> | Knowledge-Based Systems    | An Explainable Recommendation Framework Based on an Improved Knowledge Graph Attention Network with Massive Volumes of Side Information | Ryotaro Shimizu, Megumi Matsutani, Masayuki Goto | <a href="https://www.journals.elsevier.com/knowledge-based-systems">https://www.journals.elsevier.com/knowledge-based-systems</a> |       |
| 9 | ○ | 2022/03/03-05  | 情報処理学会 第84回全国大会            | 複数の施策を対象とした処置効果推定手法に関する一考察  | 坪井優樹, 阪井優太, 清水良太郎, 後藤正幸                          | <a href="https://www.ipsj.or.jp/event/taikai/84/index.html">https://www.ipsj.or.jp/event/taikai/84/index.html</a>                 | 優秀発表賞 |

|    |   |                   |   |   |   |   |  |
|----|---|-------------------|---|---|---|---|--|
| 10 | ○ | 2022/03/<br>03-05 | 情報処理学<br>会 第84回全<br>国大会                             | Conditional<br>StyleGAN2-<br>ada による<br>ユーザの属<br>性情報を考<br>慮した高評<br>価画像の生<br>成に関する<br>研究   | 大池<br>樹, 清<br>水良太<br>郎, 山<br>下遥   | <a href="https://www.ipjs.or.jp/event/taikai/84/index.html">https://www.ipjs.or.jp/event/taikai/84/index.html</a> |  |
| 11 | ○ | 2022/03/<br>03-05 | 情報処理学<br>会 第84回全<br>国大会                             | ユーザの多<br>様性を考慮<br>したクラス<br>タワイズ型<br>機械学習モ<br>デルの提案<br>とその解釈<br>方法に関す<br>る研究   | 三池可<br>奈, 清<br>水良太<br>郎, 山<br>下遥  | <a href="https://www.ipjs.or.jp/event/taikai/84/index.html">https://www.ipjs.or.jp/event/taikai/84/index.html</a> |  |
| 12 |   | 2022/6/1<br>4-17  | 2022年度 人<br>工知能学会<br>全国大会<br>(第36回)                 | 隠れセミマ<br>ルコフモデ<br>ルに基づく<br>ユーザの嗜<br>好持続性を<br>考慮した商<br>品分析手法<br>に関する一<br>考察  | 土屋希<br>琳, 坪<br>井優<br>樹, 清<br>水良太<br>郎, 後<br>藤正幸                           | <a href="https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2022/">https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2022/</a>                         |  |
| 13 | ○ | 2022/10/<br>24-27 | Asian<br>Network for<br>Quality<br>Congress<br>2022 | A study on<br>generation<br>of images<br>with many<br>likes by<br>Conditional<br>StyleGAN2-<br>ada consid<br>ering user<br>attribute<br>information | Oike<br>Tatsuki,<br>Haruka<br>Yamash<br>ita,<br>Ryotaro<br>Shimizu        | <a href="https://ang2022.scimeeting.cn/en/web/index/">https://ang2022.scimeeting.cn/en/web/index/</a>             |  |
| 14 | ○ | 2022/10/<br>24-27 | Asian<br>Network for<br>Quality<br>Congress<br>2022 | A study on<br>cluster-<br>wise<br>XGBoost<br>model<br>considering<br>user<br><br>diversity  | Kana<br>Mitsuha<br>shi,<br>Haruka<br>Yamash<br>ita,<br>Ryotaro<br>Shimizu | <a href="https://ang2022.scimeeting.cn/en/web/index/">https://ang2022.scimeeting.cn/en/web/index/</a>             |  |

|    |   |  |   |  |   |   |  |
|----|---|--|---|--|---|---|--|
|    |   |  |   | and its<br>interpretati<br>on<br>approach  |   |   |  |
| 15 |   | 2022/10/<br>24-27  | Asian<br>Network for<br>Quality<br>Congress<br>2022 | A method<br>for item<br>analysis<br>considering<br>duration of<br>user<br>interests<br>based on a<br>hidden<br>semi-<br>markov<br>model                          | Kirin<br>Tsuchiy<br>a, Yuki<br>Tsuboi,<br>Ryotaro<br>Shimizu<br>,<br>Masayu<br>ki Goto  | <a href="https://ang2022.scimeeting.cn/en/web/index/">https://ang2022.scimeeting.cn/en/web/index/</a>   |  |
| 16 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>2022/05/21 (投稿)</li> <li>2022/10/28 (採択)</li> </ul> | Expert<br>Systems<br>with<br>Applications           | Fashion<br>Intelligence<br>System: An<br>Outfit<br>Interpretati<br>on Utilizing<br>Images and<br>Rich<br>Abstract<br>Tags  | Ryotaro<br>Shimizu<br>, Yuki<br>Saito,<br>Megumi<br>Matsuta<br>ni,<br>Masayu<br>ki Goto | <a href="https://www.journals.elsevier.com/expert-systems-with-applications">https://www.journals.elsevier.com/expert-systems-with-applications</a>   |  |
| 17 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>2022/10/30 (投稿)</li> <li>未定 (採択)</li> </ul>         | IEEE<br>Transactions<br>on Image<br>Processing      | Fashion-<br>Specific<br>Attributes<br>Interpretati<br>on via Dual<br>Gaussian<br>Visual-<br>Semantic<br>Embedding  | Ryotaro<br>Shimizu<br>,<br>Masana<br>ri<br>Kimura,<br>Masayu<br>ki Goto                 | <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=83">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=83</a>                 |  |
| 18 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>2023/4/10 (投稿)</li> <li>2023/7/9 (採択)</li> </ul>    | Knowledge-<br>Based<br>Systems                      | Partial<br>visual-<br>semantic<br>embedding<br>: Fine-<br>grained<br>outfit<br>image<br>representat<br>ion with<br>massive<br>volumes of<br>tags via<br>angular- | Ryotaro<br>Shimizu<br>,<br>Takuma<br>Nakam<br>ura,<br>Masayu<br>ki Goto                 | <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705123005415">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705123005415</a> |  |

|    |   |                      |   |   |   |   |  |
|----|---|----------------------|---|---|---|---|--|
|    |   |                      |   | based<br>contrastive<br>learning                                    |   |   |  |
| 19 | ○ | 2022/11/<br>26-27    | 公益社団法人 日本経営<br>工学会 秋季<br>大会                 | 機械学習に<br>基づくファ<br>ッション特<br>有の曖昧な<br>表現を自動<br>的に解釈す<br>るためのシ<br>ステム  | 清水良<br>太郎，<br>斎藤侑<br>輝，松<br>谷恵，<br>後藤正<br>幸   | <a href="http://www.jimane.jp/activities">http://www.jimane.jp/activities</a>                       |  |
| 20 |   | 2022/11/<br>26-27    | 公益社団法人 日本経営<br>工学会 秋季<br>大会                 | 埋め込み空<br>間における<br>推薦領域を<br>考慮した推<br>薦アイテム<br>獲得手法の<br>提案            | 天野智<br>貴，清<br>水良太<br>郎，後<br>藤正幸               | <a href="http://www.jimane.jp/activities">http://www.jimane.jp/activities</a>                       |  |
| 21 | ○ | 2022/11/<br>26-27    | 公益社団法人 日本経営<br>工学会 秋季<br>大会                 | Guided<br>LDA による<br>ファッショ<br>ンテーマの<br>抽出及び推<br>薦への応用               | 古田博<br>也，山<br>下遥，<br>清水良<br>太郎                | <a href="http://www.jimane.jp/activities">http://www.jimane.jp/activities</a>                       |  |
| 22 |   | 2022/11/<br>26-27    | 日本計算機<br>統計学会 第<br>36回シンポ<br>ジウム            | CNNを用い<br>た能動学習<br>におけるラ<br>ベル付与デ<br>ータの選択<br>手法に関す<br>る一考察         | 益田恵<br>里花，<br>山田晃<br>輝，清<br>水良太<br>郎，後<br>藤正幸 | <a href="http://jcs.jp/conf/sympo36/">http://jcs.jp/conf/sympo36/</a>                               |  |
| 23 | ○ | 2022/11/<br>29-12/02 | 情報理論と<br>その応用シ<br>ンポジウム<br>(SITAシン<br>ポジウム) | 複数のECマ<br>ーケティング<br>施策を対<br>象とした観<br>察データに<br>基づく効果<br>推定手法         | 坪井優<br>樹，阪<br>井優<br>太，清<br>水良太<br>郎，後<br>藤正幸  | <a href="https://www.ieice.org/~sita/symposium.html">https://www.ieice.org/~sita/symposium.html</a> |  |
| 24 |   | 2022/11/<br>29-12/02 | 情報理論と<br>その応用シ<br>ンポジウム<br>(SITAシン<br>ポジウム) | 知識グラフ<br>と強化学習<br>に基づく説<br>明可能な推<br>薦のための<br>効率的な経<br>路探索アル<br>ゴリズム | 楊 冠宇，<br>清水 良<br>太郎，山<br>極 綾子，<br>後藤 正<br>幸   | <a href="https://www.ieice.org/~sita/symposium.html">https://www.ieice.org/~sita/symposium.html</a> |  |

|    |   |                     |                          |   |   |   |  |
|----|---|---------------------|--------------------------|---|---|---|--|
| 25 | ○ | 2022/12/06-10       | APIEMS2022               | Multiple Treatment Effect Estimation for E-commerce Marketing Using Observational Data                                | Yuki Tsuboi, Yuta Sakai, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto     | <a href="http://www.apiems2022.org/">http://www.apiems2022.org/</a> |  |
| 26 | ○ | 2022/12/06-10       | APIEMS2022               | Extraction of fashion themes focusing hashtags based on Guided LDA  | Hiroya Furuta, Haruka Yamashita, Ryotaro Shimizu            | <a href="http://www.apiems2022.org/">http://www.apiems2022.org/</a> |  |
| 27 |   | 2022/12/06-10       | APIEMS2022               | Recommendation Item Selection Algorithm Considering the Recommendation Region in the Embedding Space                  | Tomoki Amano, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto                | <a href="http://www.apiems2022.org/">http://www.apiems2022.org/</a> |  |
| 28 |   | 2022/12/06-10       | APIEMS2022               | An Efficient Path Search Algorithm for Explainable Recommendation Based on Knowledge Graph and Reinforcement Learning | Guanyu Yang, Ryotaro Shimizu, Ayako Yamagiwa, Masayuki Goto | <a href="http://www.apiems2022.org/">http://www.apiems2022.org/</a> |  |
| 29 |   | ・(投稿)<br>2023/01/06 | Industrial Engineering & | Recommendation Item Selection Algorithm   | Tomoki Amano, Ryotaro Shimizu                               | <a href="http://www.iemsjl.org/">http://www.iemsjl.org/</a>         |  |

|    |   |  |   |   |   |   |  |
|----|---|--|---|---|---|---|--|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (採択) 2023/8/26</li> </ul>                             | Management Systems                          | Considering the Recommendation Region in the Embedding Space  | , Masayuki Goto   |   |  |
| 30 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2023/01/05</li> <li>• (採択) 2023/10/20</li> </ul> | Industrial Engineering & Management Systems | Hidden Semi-Markov Model-Based Advanced Item Analysis Method on Duration of User Interests                            | Kirin Tsuchiya, Yuki Tsuboi, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto | <a href="http://www.iemsj.org/">http://www.iemsj.org/</a>   |  |
| 31 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2023/03/01</li> <li>• (採択) -</li> </ul>          | Fashion & Textiles                          | Generation of Attractive Fashion Outfit Images Using Conditional StyleGan2-ADA Considering User Attribute Information | Oike Tatsuki, Haruka Yamashita, Ryotaro Shimizu             | <a href="https://fashionandtextiles.springeropen.com/">https://fashionandtextiles.springeropen.com/</a>           |  |
| 32 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2023/03/22</li> <li>• (採択) 2023/12</li> </ul>    | Cogent Engineering                          | Estimation of the Effects of the Multiple Treatment for Business Analytics Using Observational Data                   | Yuki Tsuboi, Yuta Sakai, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto     | <a href="https://www.springer.com/journal/521">https://www.springer.com/journal/521</a>                           |  |
| 33 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2023/04/11</li> </ul>                            | 日本経営工学会論文誌                                  | 知識グラフに基づく説明可能な推   | 楊冠宇, 清水良太   | <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jjma/-char/ja">https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jjma/-char/ja</a> |  |

|    |   |                                   |                   |   |   |   |  |
|----|---|-----------------------------------|-------------------|---|---|---|--|
|    |   | ・(採択)                             |                   | 薦のための効率的な学習アルゴリズムに関する考察   | 郎, 山極綾子, 後藤正幸                               |   |  |
| 34 | ○ | ・(投稿) 2023/05/02<br>・(採択)         | 情報処理学会論文誌         | ユーザの多様性を考慮したクラスタワイズ型XGBoostモデルの提案とその解釈方法に関する研究  | 三池可奈, 清水良太郎, 山下遥                            | <a href="https://www.ipsj.or.jp/ronbun.html">https://www.ipsj.or.jp/ronbun.html</a>       |  |
| 35 |   | ・(投稿) 2023/05/31<br>・(採択) 2023/08 | 情報処理学会論文誌         | 最大次数が未知の多項式回帰モデルに対するスパース推定に関する考察  | 井上一磨, 清水良太郎, 須子統太, 後藤正幸                     | <a href="https://www.ipsj.or.jp/ronbun.html">https://www.ipsj.or.jp/ronbun.html</a>       |  |
| 36 | ○ | ・(投稿)<br>・(採択)                    | <del>【準備中】?</del> | <del>Fashion-Specific-Ambiguous-Verbal-Expression-Interpretation-via-Generative-Fashion-Intelligence-System</del> | <del>Takuya-Furusawa, Ryotaro-Shimizu</del> |   |  |
| 37 | ○ | 2023/06/06-09                     | 人工知能学会            | ファッション特有の曖昧な表現を解釈する Fashion Intelligence System の応用と今後の展開   | 清水良太郎, 斎藤侑輝, 後藤正幸                           | <a href="https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/">https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/</a> |  |
| 38 | ○ | 2023/06/06-09                     | 人工知能学会            | ユーザの潜在的な購買意欲を考慮した機械学習モデルに基づくクーポン配布  | 米田安希子, 清水良太郎, 桜井詩音, 川田心,                    | <a href="https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/">https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/</a> |  |



|    |   |  |                    |   |  |   |   |
|----|---|--|--------------------|---|--|---|---|
|    |   |  |                    | 策の効果検証モデル   | 山下遥，後藤正幸   |   |   |
| 39 | ○ | 2023/06/06-09  | 人工知能学会             | 画像情報及び言語情報に基づくファッションコーディネート投稿の推薦  | 岩井理紗，清水良太郎，山下遥   | <a href="https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/">https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/</a>               | ○ |
| 40 |   | 2023/06/06-09  | 人工知能学会             | FT-Transformer の精度向上と効率化に関する一考察   | 磯村時将，天野智貴，清水良太郎，後藤正幸   | <a href="https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/">https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/</a>               |   |
| 41 |   | 2023/06/06-09  | 人工知能学会             | レビュー文書データを対象とした BERT と SHAP による評価値向上要因分析モデル   | 渡邊真己子，山田晃輝，清水良太郎，鈴木佐俊，後藤正幸   | <a href="https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/">https://www.ai-gakkai.or.jp/jsai2023/</a>               |   |
| 42 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>2023/3/3（投稿）</li> <li>2023/4/4（採択）</li> <li>2023/06/18（発表）</li> </ul> | CVPR workshop      | Fashion-Specific Ambiguous Expression Interpretation with Partial Visual-Semantic Embedding         | Ryotaro Shimizu , Takuma Nakamura, Masayuki Goto                                 | <a href="https://sites.google.com/view/cvfid2023/home">https://sites.google.com/view/cvfid2023/home</a> |   |
| 43 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>（投稿）2023/07</li> <li>（採択）2023/01</li> </ul>                           | Cogent Engineering | An Effectiveness Verification Framework for Coupon Distribution<br><br>Marketing Measure Considered | Akiko Yoneda , Ryotaro Shimizu , Shion Sakurai, Makoto Kawata, Haruka Yamashita, | <a href="https://www.tandfonline.com/journals/oaen20">https://www.tandfonline.com/journals/oaen20</a>   |   |

|    |  |                       |   |   |   |   |  |
|----|--|-----------------------|---|---|---|---|--|
|    |  |                       |   | Users' Potential Purchase Intentions  | Masayuki Goto   |   |  |
| 44 |  | 2023/06/29-2023/07/01 | MPS(Mathematical Modeling and Problem Solving)研究会 | 最大次数が未知の多項式回帰モデルに対するスパース推定に関する一考察   | 井上一磨, 清水良太郎, 須子統太, 後藤正幸   | <a href="http://daemon.inf.uec.ac.jp/MPSPortal/events/mps143">http://daemon.inf.uec.ac.jp/MPSPortal/events/mps143</a> |  |
| 45 |  | 2023/10/16-18         | Asian Network Quality Congress 2023               | A Study on Performance Improvement and Interpretability of FT-Transformer                           | Tokimasa Isomura, Tomoki Amano, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto                | <a href="https://www.ang2023.org/">https://www.ang2023.org/</a>   |  |
| 46 |  | 2023/10/16-18         | Asian Network Quality Congress 2023               | Factor Analysis Framework of Review Data based on BERT and SHAP for Improving Customer Satisfaction | Mamiko Watanaabe, Koki Yamada, Ryotaro Shimizu, Satoshi Suzuki, Masayuki Goto | <a href="https://www.ang2023.org/">https://www.ang2023.org/</a>   |  |

|    |   |                   |            |   |  |   |   |
|----|---|-------------------|------------|---|--|---|---|
| 47 | ○ | 2023/10/<br>22-26 | APIEMS2023 | Machine Learning Based Experimental Design and Effectiveness Verification for Coupon Measures with Different Discount Amounts | Akiko Yoneda , Ryotaro Shimizu , Shion Sakurai, Shin Kawata, Haruka Yamashita, Masayuki Goto | <a href="https://apiems2023.org/">https://apiems2023.org/</a> |   |
| 48 | ○ | 2023/10/<br>22-26 | APIEMS2023 | A Study on Recommendation of Fashion Coordination Posts Based on Image and Linguistic Information                             | Risa Iwai, Ryotaro Shimizu , Haruka Yamashita  | <a href="https://apiems2023.org/">https://apiems2023.org/</a> |   |
| 49 | ○ | 2023/10/<br>22-26 | APIEMS2023 | A Study on Image Generation Considering User Attribute Information by VQ-Conditional StyleGAN2                                | Oike Tatsuki, Ryotaro Shimizu , Haruka Yamashita   | <a href="https://apiems2023.org/">https://apiems2023.org/</a> |   |
| 50 |   | 2023/10/<br>22-26 | APIEMS2023 | An Improved Algorithm Based on Self-Supervised Learning for Multi-Tag Prediction of Extreme Weather Events                    | Tomoki Amano, Ryotaro Shimizu , Masayuki Goto  | <a href="https://apiems2023.org/">https://apiems2023.org/</a> | ○ |

|    |   |                      |                                   |  |  |   |  |
|----|---|----------------------|-----------------------------------|--|--|---|--|
| 51 |   | 2023/10/<br>22-26    | APIEMS2023                        | A Novel Latent Class Model for Estimating the Relationship Between User Preference s and Item Image Features | Kirin Tsuchiya, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto | <a href="https://apiems2023.org/">https://apiems2023.org/</a>                                   |  |
| 52 | ○ | 2023/11/<br>28-12/1  | 第46回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2023)    | 機械学習に基づく複数種類のクーポン配布施策の実験計画および効果検証モデル   | 米田安希子, 清水良太郎, 桜井詩音, 川田心, 山下遥, 後藤正幸             | <a href="https://www.ieice.org/ess/sita/SITA2023/">https://www.ieice.org/ess/sita/SITA2023/</a> |  |
| 53 |   | 2023/11/<br>28-12/1  | 第46回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2023)    | マルチタスク学習に基づく極端な気象タグの予測アルゴリズムに関する一考察  | 天野智貴, 清水良太郎, 後藤正幸, 吉開朋弘                        | <a href="https://www.ieice.org/ess/sita/SITA2023/">https://www.ieice.org/ess/sita/SITA2023/</a> |  |
| 54 |   | 2023/11/<br>28-12/1  | 第46回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2023)    | 顧客の嗜好と商品画像特徴量の関係性を推定する新たな潜在クラスモデルの提案   | 土屋希琳, 清水良太郎, 後藤正幸                              | <a href="https://www.ieice.org/ess/sita/SITA2023/">https://www.ieice.org/ess/sita/SITA2023/</a> |  |
| 55 | ○ | 2023/12/<br>22       | CCSE 2023                         | 画像言語モデルに基づく曖昧なファッション特有の表現を解釈するシステム   | 清水良太郎, 斎藤侑輝, 後藤正幸                              | <a href="https://ccse.jp/2023/timetable/">https://ccse.jp/2023/timetable/</a>                   |  |
| 56 |   | ・ (投稿)<br>2023/10/24 | Neural Computing and Applications | Sparse Attention is All You  | Tokimasa Isomura,                              | <a href="https://www.springer.com/journal/521">https://www.springer.com/journal/521</a>         |  |

|    |   |   |  |  |  |   |  |
|----|---|---|--|--|--|---|--|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (採択) 2024/04/11</li> </ul>                           |  | Need for Pre-training  | Ryotaro Shimizu , Masayuki Goto  |   |  |
| 57 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2023/11/23</li> <li>• (採択) 2024/4/23</li> </ul> | Industrial Engineering & Management Systems  | Optimizing FT-Transformer: Sparse Attention for Improved Performance and Interpretability        | Tokimasa Isomura , Ryotaro Shimizu , Masayuki Goto                         | <a href="http://www.iemsj.org/">http://www.iemsj.org/</a>   |  |
| 58 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2023/11/06</li> <li>• (採択) -</li> </ul>         | Transactions on Machine Learning Research    | On permutation-invariant neural networks: A survey   | Masanari Kimura, Ryotaro Shimizu , Yuki Hirakawa, Ryosuke Goto, Yuki Saito | <a href="https://openreview.net/forum?id=gELzFTYQDi">https://openreview.net/forum?id=gELzFTYQDi</a>   |  |
| 59 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2024/01/20</li> <li>• (採択) -</li> </ul>         | IEEE Transactions on Artificial Intelligence | A Consideration of the Prediction Algorithm for Extreme Weather Tags Based on Multitask Learning | Tomoki Amano, Ryotaro Shimizu , Masayuki Goto, Tomohiro Yoshikawa          | <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=9078688">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=9078688</a> |  |
| 60 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2024/01/20</li> <li>• (採択) -</li> </ul>         | Journal of Marketing Research                | An Effectiveness Verification Framework for Multiple Coupon Distribution Using                   | Akiko Yoneda , Ryotaro Shimizu , Shion Sakurai, Makoto Kawata, Haruka      | <a href="https://journals.sagepub.com/home/mrj">https://journals.sagepub.com/home/mrj</a>   |  |

|    |   |   |                                       |   |   |   |           |
|----|---|---|---------------------------------------|---|---|---|-----------|
|    |   |   |                                       | Machine Learning  | Yamashita, Masayuki Goto                                    |   |           |
| 61 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・(投稿) 2024/2/1</li> <li>・(採択)</li> </ul>             | ICML                                  | Model-agnostic Local Explanation with Consistency Between Instance and Feature Attributions for Set Functions | Yuya Yoshikawa, Masanao Kimura, Ryotaro Shimizu, Yuki Saite | <a href="https://icml.cc/Conferences/2024/Dates">https://icml.cc/Conferences/2024/Dates</a>                               |           |
| 62 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2024/02/24</li> </ul>                              | 経営科学系研究部会連合協議会 データ解析コンペティション JIMA 予選会 | 商品階層を自動構造化するトピックモデルの提案と小売販売データ分析への適用  | 藤田柊子, 清水良太郎, 石井達也, 磯村時将, 米田安希子, 後藤正幸                        | <a href="http://www.jimnet.jp/activities/kenkyubumon/jimayosen">http://www.jimnet.jp/activities/kenkyubumon/jimayosen</a> | 最優秀賞      |
| 63 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2024/03/15</li> </ul>                              | 経営科学系研究部会連合協議会 データ解析コンペティション 決勝大会     | 商品階層を自動構造化するトピックモデルの提案と小売販売データ分析への適用  | 藤田柊子, 清水良太郎, 石井達也, 磯村時将, 米田安希子, 後藤正幸                        | <a href="https://jasmac-j.jimndofree.com/">https://jasmac-j.jimndofree.com/</a>   |           |
| 64 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・(投稿) 2024/03/13</li> <li>・(採択) 2024/4/10</li> </ul> | CVPR workshop                         | A Fashion Item Recommender System in Hyperbolic Space   | Ryotaro Shimizu, Yu Wang, Masanao Kimura, Yuki Hirakawa,    | <a href="https://sites.google.com/view/cvfad2024/">https://sites.google.com/view/cvfad2024/</a>                           | spotlight |

|    |   |  |   |  |   |   |  |
|----|---|--|---|--|---|---|--|
|    |   |  |   |  | Takashi Wada, Yuki Saito, Julian McAuley  |   |  |
| 65 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2024/03/21</li> <li>• (採択) 2024/4/10</li> </ul>  | CVPR workshop                                       | Attributed Synthetic Data Generation for Zero-shot Image Classification  | Shijian Wang, Linxin Song, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto, Hanqian Wu                     | <a href="https://syndata4cv.github.io/">https://syndata4cv.github.io/</a>   |  |
| 66 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2024/03/31?</li> <li>• (採択) -</li> </ul>         | IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering | Enhancing Retail Store Data Analysis: Hierarchical Bi-term Topic Model for Automated Product Category Stratification | Ryotaro Shimizu, Tokofujita, Tatsuya Ishii, Tokimasa Isomura, Akiko Yoneda, Masayuki Goto | <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=69">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=69</a>                       |  |
| 67 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2024/04/15</li> <li>• (採択) 2025/08/29</li> </ul> | Knowledge-Based Systems                             | Optimizing Pre-training via Target-Aware Source Data Selection   | Kanyu Miyoshi, Ryotaro Shimizu, Linxin Song, Masayuki Goto                                | <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6745852">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6745852</a>             |  |
| 68 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (投稿) 2024/04/25</li> <li>• (採択) 2024/11/20</li> </ul> | Expert Systems with Applications                    | LLMOverTab: Tabular Data Augmentation with Language Model-Driven   | Tokimasa Isomura, Ryotaro Shimizu,  | <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/expert-systems-with-applications">https://www.sciencedirect.com/journal/expert-systems-with-applications</a> |  |

|    |   |   |   | Oversampling   | Masayuki Goto                                  |   |  |
|----|---|---|---|--|--|---|--|
| 69 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ (投稿) 2024/04/25</li> <li>・ (採択) -</li> </ul> | Industrial Engineering & Management Systems | Image Clustering via Latent Class Model Unrevealing User Preferences Based on Item Visual Features | Kirin Tsuchiya, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto | <a href="http://www.iemsjl.org/">http://www.iemsjl.org/</a>   |  |
| 70 | ○ | 2024/05/27-31   | 人工知能学会                                      | Instance Attribution と Feature Attribution の一貫性制約を満たす集合関数の局所説明法                                    | 吉川 友也、木村 正成、清水 良太郎、斎藤 侑輝                       | <a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/jsai2024/advanced?query=%E6%B8%85%E6%B0%B4%E8%89%AF%E5%A4%AA%E9%83%8E&amp;searchType=subject">https://confit.atlas.jp/guide/event/jsai2024/advanced?query=%E6%B8%85%E6%B0%B4%E8%89%AF%E5%A4%AA%E9%83%8E&amp;searchType=subject</a> |  |
| 71 |   | 2024/05/27-31   | 人工知能学会                                      | 大規模画像言語モデルを用いた領域埋め込みによる画像分類手法に関する一考察   | 櫻井 洸介、石井 達也、清水 良太郎、宋林鑫、後藤 正幸                   | <a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/jsai2024/advanced?query=%E6%B8%85%E6%B0%B4%E8%89%AF%E5%A4%AA%E9%83%8E&amp;searchType=subject">https://confit.atlas.jp/guide/event/jsai2024/advanced?query=%E6%B8%85%E6%B0%B4%E8%89%AF%E5%A4%AA%E9%83%8E&amp;searchType=subject</a> |  |
| 72 |   | 2024/05/27-31   | 人工知能学会                                      | 不確実性が高い事象の確率的予測と解釈を可能とする Gaussian-SAINT の提案  | 更家 峻介、磯村 時将、清水 良太郎、後藤 正幸                       | <a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/jsai2024/advanced?query=%E6%B8%85%E6%B0%B4%E8%89%AF%E5%A4%AA%E9%83%8E&amp;searchType=subject">https://confit.atlas.jp/guide/event/jsai2024/advanced?query=%E6%B8%85%E6%B0%B4%E8%89%AF%E5%A4%AA%E9%83%8E&amp;searchType=subject</a> |  |
| 73 | ○ | 2024/08/06-09   | 画像の認識・理解シンポジウム MIRU                         | 大規模視覚言語モデルを用いた「似合う」の自動評価法  | 平川優伎、森下和哉、和田崇史、清水良太郎、古澤拓也、Sai Htaung Kham,     |   |  |



|    |   |                           |                    |   |   |   |  |
|----|---|---------------------------|--------------------|---|---|---|--|
|    |   |                           |                    |   | 斎藤侑輝  |   |  |
| 74 | ○ | 2024/9                    | YANS シンポジウム        | A closer Look at Task Analogies: Insights from Function and Parameter Space | Kotaro Yoshida, Yuji Naraki, Takafumi Horie, Ryosuke Yamaki, Ryotaro Shimizu, Yuki Saito, Hiroki Naganuma | <a href="https://yans.anlp.jp/">https://yans.anlp.jp/</a>                       |  |
| 75 | ○ | submission:<br>2024/09/17 | COLING             | Revisiting Static Word Embeddings as Efficient Sentence Encoders            | Takashi Wada, Yuki Hirakawa, Ryotaro Shimizu, Takahiro Kawashima, and Yuki saito                          | <a href="https://coling2025.org/">https://coling2025.org/</a>                   |  |
| 76 | ○ | submission:<br>2024/09/18 | ICASSP             | Attributed Synthetic Data Generation for Zero-shot Image Classification     | Shijian Wang, Linxin Song, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto, Hanqian Wu                                     | <a href="https://2025.ieeeicassp.org/">https://2025.ieeeicassp.org/</a>         |  |
| 77 | ○ | submission:<br>2024/10    | The Web Conference | Disentangling Likes and Dislikes in   | Ryotaro Shimizu, Takashi  | <a href="https://arxiv.org/abs/2410.13248">https://arxiv.org/abs/2410.13248</a> |  |

|    |   |         |                 |  |  |   |         |
|----|---|---------|-----------------|--|--|---|---------|
|    |   |         |                 | Personalized Generative Explainable Recommendation | Wada, Yu<br>Wang, Johann<br>Kruses<br>Sean O'Brien,<br>Sai Htaung<br>Kham, Linxin<br>Song, Yuya<br>Yoshikawa,<br>Yuki Saito,<br>Fugee Tsung,<br>Masayuki Goto,<br>Julian McAuley |   |         |
| 78 | ○ | 2024/10 | 日本計算機統計学会シンポジウム | 継続的メール配信の影響を考慮したメール開封要因分析モデル                       | 阪井優太、清水良太郎、後藤正幸  | <a href="https://jscs.jp/conf/sympo38/">https://jscs.jp/conf/sympo38/</a> |         |
| 79 | ○ | 2024/10 | 日本計算機統計学会シンポジウム | 大規模言語モデルと拡散モデルの統合による表形式データ生成手法の提案                  | 磯村時将、清水良太郎、後藤正幸  | <a href="https://jscs.jp/conf/sympo38/">https://jscs.jp/conf/sympo38/</a> | 学生研究発表賞 |
| 80 |   | 2024/10 | 日本計算機統計学会シンポジウム | 大規模ソースデータの選択的活用によるターゲットモデルの精度向上に関する研究              | 三好観悠、清水良太郎、宋リンシ、後藤昌幸   | <a href="https://jscs.jp/conf/sympo38/">https://jscs.jp/conf/sympo38/</a> |         |
| 81 | ○ | 2024/10 | IBIS 2024       | Task arithmeticにおける重                               | Kotaro Yoshida, Yuji   | <a href="https://ibisml.org/ibis2024/">https://ibisml.org/ibis2024/</a>   |         |

|    |   |         |             |  |   |   |  |
|----|---|---------|-------------|--|---|---|--|
|    |   |         |             | み分離のための正則化手法の提案  | Naraki, Ryosuke<br>Yamaki, Takafumi<br>Horie, Ryotaro<br>Shimizu, Yuki<br>Saito, Julian<br>McAuley,<br>Hiroki<br>Naganuma |   |  |
| 82 | ○ | 2024/11 | APIEMS 2024 | Synthetic Tabular Data Generation based on Integration of Large Language Models and Diffusion Techniques | Tokimasa Isomura, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto  | <a href="https://www.apiems2024.org/">https://www.apiems2024.org/</a>   |  |
| 83 |   | 2024/11 | APIEMS 2024 | Multi-Label Image Data Processing via Domain Adaptation Information Gain Guided Selection                | Kanyu Miyoshi, Ryotaro Shimizu, Linxin Song, Masayuki Goto  | <a href="https://www.apiems2024.org/">https://www.apiems2024.org/</a>   |  |
| 84 |   | 2024/12 | CIE         | Priority Data Augmentation Based on Regional Embedding with Vision-Language Model                        | Kosuke Sakurai, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto  | <a href="https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering">https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering</a> |  |

|    |   |         |                       |  |  |   |                  |
|----|---|---------|-----------------------|--|--|---|------------------|
| 85 |   | 2024/12 | CIE                   | Zero-Shot Explainable Time Series Forecasting based on Large Language Model  | Takahiro Uemukai, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto                 | <a href="https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering">https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering</a> |                  |
| 86 |   | 2024/12 | CIE                   | GAUSSIAN-SAINT: A Probabilistic Predictive Deep Learning Model for Uncertainties with Interpretation from Two Perspectives | Ryosuke Saraya, Tokimasa Isomura, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto | <a href="https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering">https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering</a> | Best Paper Award |
| 87 | ○ | 2024/12 | CIE                   | A study on efficient annotation method for single annotations  | Risa Iwai, Ryotaro Shimizu, Haruka Yamashita                     | <a href="https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering">https://conference.unsw.edu.au/en/the-51st-international-conference-on-computers-and-industrial-engineering</a> |                  |
| 88 | ○ | 2024/10 | 経営工学会                 | 単独アノテーターにおける効率的なアノテーション方法の提案   | 岩井理紗、山下遥、清水良太郎   | <a href="https://conferenceservice.jp/www/jima2024fall/">https://conferenceservice.jp/www/jima2024fall/</a>   |                  |
| 89 |   | 2024/10 | 経営工学会                 | 商品階層を自動構造化するトピックモデルの提案と小売販売データ分析への適用   | 藤田柊子、清水良太郎、後藤正幸  | <a href="https://conferenceservice.jp/www/jima2024fall/">https://conferenceservice.jp/www/jima2024fall/</a>   |                  |
| 90 | ○ | 2024/12 | NeurIPS 2024 Workshop | Mastering Task Arithmetic:   | Kotaro Yoshida, Yuji   | <a href="https://openreview.net/forum?id=uvTDEA2z5f">https://openreview.net/forum?id=uvTDEA2z5f</a>   |                  |

|    |   |                       |   |   |   |   |  |
|----|---|-----------------------|---|---|---|---|--|
|    |   |                       | on Fine-Tuning in Modern Machine Learning: Principles and Scalability | tauJp as a Key Indicator for Weight Disentanglement                             | Naraki, Takafumi, Horie, Ryosuke, Yamaki, Ryotaro Shimizu, Yuki Saito, Julian McAuley, Hiroki Naganuma      |   |  |
| 91 | ○ | 2024/12/3-6           | SIGGRAPH ASIA (technical communications)                              | An Empirical Analysis of GPT-4V's Performance on Fashion Aesthetic Evaluation   | Yuki Hirakawa, Takashi Wada, Kazuya Morishita, Ryotaro Shimizu, Takuya Furusawa, Sai Htang Kham, Yuki Saito | <a href="https://asia.siggraph.org/2024/submissions/technical-communications/">https://asia.siggraph.org/2024/submissions/technical-communications/</a> |  |
| 92 | ○ | 2025/02/28-2025/03/04 | WACV workshop   | Fashionability-Enhancing Outfit Image Editing with Conditional Diffusion Models | Qice Qin, Yuki Hirakawa, Ryotaro Shimizu, Takuya Furusawa, Edgar Simo-Serra                                 | <a href="https://openaccess.thecvf.com/WACV2025_workshops/WACI">https://openaccess.thecvf.com/WACV2025_workshops/WACI</a>                               |  |

|    |   |                       |   |   |   |   |  |
|----|---|-----------------------|---|---|---|---|--|
| 93 | ○ | 2025/03/10-2025/03/14 | 言語処理学会第31回年次大会 (NLP2025)                                      | 文の埋め込みに効果的な静的単語ベクトルの獲得  | 和田 崇史, 平川 優伎, 清水 良太郎, 川島 貴大, 斎藤 侑輝            | <a href="https://anlp.jp/nlp2025/">https://anlp.jp/nlp2025/</a> |  |
| 94 |   | 2025/05/15            | Machine Learning with Applications                            | Lare: Latent augmentation using regional embedding with vision-language model | K Sakurai, T Ishii, R Shimizu, L Song, M Goto |   |  |
| 95 | ○ | 2025/05/27            | Eコマース検索結果におけるクエリに応じたサムネイル最適化に関する実験的研究                         | 第39回人工知能学会全国大会 (JSAI2025)   | 伊澤遼平, 吉本一平, 広渡朱莉, 清水良太郎, 斎藤侑輝, 和田崇史           |   |  |
| 96 | ○ | 2025/05/27            | Task Analogiesにおけるモデル線形化の有効性の検証                               | 第39回人工知能学会全国大会 (JSAI2025)   | 吉田晃太郎, 堀江孝文, 檜木悠士, 清水良太郎, 山木良輔, 長沼大樹          |   |  |
| 97 |   | 2025/05/27            | 画像言語参照プロンプトを適用したSegment Anything ModelによるFew-shotセグメンテーションモデル | 第39回人工知能学会全国大会 (JSAI2025)   | 櫻井 洸介, 清水 良太郎, 後藤 正幸                          |   |  |

|     |   |            |  |  |   |   |  |
|-----|---|------------|--|--|---|---|--|
| 98  |   | 2025/05/27 | 深度情報を用いた画像識別における解釈性向上に関する一考察   | 第39回人工知能学会全国大会 (JSAI2025)                                | 更家 峻介、清水 良太郎、後藤 正幸  |   |  |
| 99  |   | 2025/05/27 | 増分クラスに対する動的対応と柔軟性を有する継続学習モデルの提案  | 第39回人工知能学会全国大会 (JSAI2025)                                | 堀田 南、小笠原 のりこ、宮島 健悟、清水 良太郎、後藤 正幸   |   |  |
| 100 | ○ | 2025/06/11 | Investigating the Scaling Effect of Instruction Templates for Training Multimodal Language Model | CVPR 2025 workshop on Synthetic Data for Computer Vision | Shijian Wang, Linxin Song, Jieyu Zhang, Ryotaro Shimizu, Ao Luo, Li Yao, Cunjian Chen, Julian McAuley, and Hanqian Wu |   |  |
| 101 | ○ | 2025/06/30 | Attributed Synthetic Data Generation for Zero-shot Domain-specific Image Classification          | ICME 2025 (Oral)   | Shijian Wang, Linxin Song, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto, and Hanqian Wu   |   |  |
| 102 | ○ | 2025/07/31 | 曖昧なファッション表現を扱う画  | MIRU 2025  | 堀田 南、清水 良太  | <a href="https://cvim.ipjs.or.jp/MIRU2025/sponsor.html">https://cvim.ipjs.or.jp/MIRU2025/sponsor.html</a> |  |

|     |   |            |  |            |  |   |  |
|-----|---|------------|--|------------|--|---|--|
|     |   |            | 像検索のための一般投稿データ対応法の検討   |            | 郎, 平川優伎, 後藤正幸  |   |  |
| 103 | ○ | 2025/07/31 | 置換不変ニューラルネットワークによる集合データマッチングのための全身画像を用いた事前学習   | MIRU 2025  | 秦淇策, 清水良太郎, 平川優伎, シモセラ・エドガー                                  | <a href="https://cvim.ipsj.or.jp/MIRU2025/sponsor.html">https://cvim.ipsj.or.jp/MIRU2025/sponsor.html</a>   |  |
| 104 | ○ | 2025/07/31 | 衣服のサイズを考慮した着用画像生成の検討   | MIRU 2025  | 古澤拓也, 清水良太郎, 和田崇史  | <a href="https://cvim.ipsj.or.jp/MIRU2025/sponsor.html">https://cvim.ipsj.or.jp/MIRU2025/sponsor.html</a>   |  |
| 105 | ○ | 2025/07/31 | Masked Language Prompting for Data Augmentation in Few-shot Style Recognition                              | MIRU 2025  | Yuki Hirakawa, Ryotaro Shimizu                               | <a href="https://cvim.ipsj.or.jp/MIRU2025/sponsor.html">https://cvim.ipsj.or.jp/MIRU2025/sponsor.html</a>   |  |
| 106 |   | 2025/07/15 | 商品階層を自動構造化するトピックモデルの提案と小売販売データ分析への適用   | 日本経営工学会論文誌 | 藤田柊子, 石井達也, 磯村時将, 米田安希子, 清水良太郎, 後藤正幸                         | <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/jima/76/2/76_37/_article/-char/ja/">https://www.jstage.jst.go.jp/article/jima/76/2/76_37/_article/-char/ja/</a> |  |
| 107 | ○ | 2025/08/16 | Explaining Black-box Model Predictions via Two-level Nested Feature Attributions with Consistency Property | IJCAI      | Yuya Yoshikawa, Masanari Kimura, Ryotaro Shimizu, Yuki Saito |   |  |



|     |   |            |  |   |  |   |  |
|-----|---|------------|--|---|--|---|--|
| 108 | ○ | 2025/08/23 | Generating Realistic Synthetic Tabular Data with Integrated LLM and Diffusion Models   | Neurocomputing  | Tokimasa Isomura, Ryotaro Shimizu, Masayuki Goto   |   |  |
| 109 |   | 2025/08/29 | Optimizing Pre-training via Target-Aware Source Data Selection Knowledge-Based Systems | Knowledge-Based Systems                                   | Kanyu Miyoshi, Ryotaro Shimizu, Linxin Song, Masayuki Goto   |   |  |
| 110 | ○ | 2025/09/18 | 曖昧なファクションを解釈するためのデータサイエンス  | webDB 夏のワークショップ 2025                                      | 清水良太郎  | <a href="https://db-event.jp/2025/webdbw2025/organized-sessions/">https://db-event.jp/2025/webdbw2025/organized-sessions/</a>   |  |
| 111 | ○ | 2025/09/22 | Normative Alignment of Recommender Systems via Internal Label Shift                    | The ACM Conference Series on Recommender Systems (RecSys) | Johannes Kruse, Kasper Lindskov, Michael Riis Andersen, Ryotaro Shimizu, Julian McAuley, Pierre-Alexandre Mattei, Jes Frellsen | <a href="https://recsys.acm.org/recsys25/accepted-contributions/#content-tab-1-4-tab">https://recsys.acm.org/recsys25/accepted-contributions/#content-tab-1-4-tab</a> |  |
| 112 | ○ | 2025/10/07 | Discovering Knowledge Deficiencies of Language   | COLM 2025   | Linxin Song, Xuwei Ding,   | <a href="https://openreview.net/forum?id=eqNltk1sWo">https://openreview.net/forum?id=eqNltk1sWo</a>   |  |

|     |   |            |   |  |   |   |  |
|-----|---|------------|---|--|---|---|--|
|     |   |            | Models on Massive Knowledge Base  |  | Jieyu Zhang, Taiwei Shi, Ryotaro Shimizu, Rahul Gupta, Yang Liu, Jian Kang, Jieyu Zhao                              |   |  |
| 113 | ○ | 2025/11/04 | Static Word Embeddings for Sentence Semantic Representation                     | EMNLP 2025   | Takashi Wada, Yuki Hirakawa, Ryotaro Shimizu, Takahiro Kawashima, Yuki Saito  | <a href="https://2025.emnlp.org/">https://2025.emnlp.org/</a>   |  |
| 114 | ○ | 2025/12/03 | Discovering Knowledge Deficiencies of Language Models on Massive Knowledge Base | NeurIPS 2025 Workshop on Evaluating the Evolving LLM Lifecycle: Benchmark s, Emergent Abilities, and Scaling | Linxin Song, Xuwei Ding, Jieyu Zhang, Taiwei Shi, Ryotaro Shimizu, Rahul Gupta, Yang Liu, Jian Kang, and Jieyu Zhao | <a href="https://sites.google.com/view/llm-eval-workshop?pli=1">https://sites.google.com/view/llm-eval-workshop?pli=1</a> |  |
| 115 | ○ | 2025/12/03 | On Fairness of Task Arithmetic:   | NeurIPS 2025 Workshop: Reliable ML   | Laura Gomezjurado Gonzal  | <a href="https://reliablemlworkshop.github.io/">https://reliablemlworkshop.github.io/</a>                                 |  |

|    |  |  |                          |                      |   |  |  |
|----|--|--|--------------------------|----------------------|---|--|--|
|    |  |  | The Role of Task Vectors | from Unreliable Data | ez, Hiroki Naganuma, Kotaro Yoshida, Takafumi Horie, Yuji Naraki, and Ryotaro Shimizu |  |  |
| 11 |  |  |                          |                      |   |  |  |
| 6  |  |  |                          |                      |   |  |  |
|    |  |  |                          |                      |   |  |  |
|    |  |  |                          |                      |   |  |  |
|    |  |  |                          |                      |   |  |  |
|    |  |  |                          |                      |   |  |  |

<https://jscs.jp/conf/sympo38/>

Others

- Reviewer
  - ISPJ: <https://www.ipcj.or.jp/english/jjp/index.html>
  - CVPR 2024 Workshop: <https://syndata4cv.github.io/index.html#invited-speakers>
  - WWW 2025
  - WWW 2025 (short paper)
  - CVPR workshop 2025
  - RecSys workshop
  - ICLR 2026
  - WWW 2026 (demo track)