

## 論文誌

Kasumi Ohno, Kohei Makino, Makoto Miwa, and Yutaka Sasaki. Long-term, multivariate time series generation with the capture of intervariate correlations and variatewise characteristics. *IEEE Access*, Vol. 13, pp. 130747–130757, 2025

牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 文書単位関係抽出における抽出済みの関係候補を辺とした関係グラフの辺編集. 自然言語処理, Vol. 30, No. 2, pp. 557–585, 2023

Kohei Makino, Fusataka Kuniyoshi, Jun Ozawa, and Makoto Miwa. Extracting and analyzing inorganic material synthesis procedures in the literature. *IEEE Access*, Vol. 10, pp. 31524–31537, 2022

牧野晃平, 三輪誠, 新谷浩平, 阿部充治, 佐々木裕. 再帰ニューラルネットを用いた車両運動性の代理モデリング. 日本機械学会論文集, Vol. 86, No. 891, pp. 20–00177–20–00177, 2020

## 国際会議論文（査読あり）

Kohei Makino, Makoto Miwa, and Yutaka Sasaki. A neural edge-editing approach for document-level relation graph extraction. In Chengqing Zong, Fei Xia, Wenjie Li, and Roberto Navigli, editors, *Findings of the Association for Computational Linguistics: ACL-IJCNLP 2021*, pp. 2653–2662, Online, August 2021. Association for Computational Linguistics

Fusataka Kuniyoshi, Kohei Makino, Jun Ozawa, and Makoto Miwa. Annotating and extracting synthesis process of all-solid-state batteries from scientific literature. In Nicoletta Calzolari, Frédéric Béchet, Philippe Blache, Khalid Choukri, Christopher Cieri, Thierry Declerck, Sara Goggi, Hitoshi Isahara, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Hélène Mazo, Asuncion Moreno, Jan Odijk, and Stelios Piperidis, editors, *Proceedings of the Twelfth Language Resources and Evaluation Conference*, pp. 1941–1950, Marseille, France, May 2020. European Language Resources Association

## 国際会議・ワークショップ論文（査読なし）

Koki Ueno, Kohei Makino, and Yutaka Sasaki. Empirically estimated uncertainty-guided iterative decoding strategy of diffusion models for time series forecasting. In *IJCAI'25 Workshop AI4TS: AI for Time Series Analysis*, 2025

Kasumi Ohno, Kohei Makino, Makoto Miwa, and Yutaka Sasaki. Long-term multivariate time series generation with the capture of intervariate dependencies and variatewise characteristics. In *IJCAI'25 Workshop AI4TS: AI for Time Series Analysis*, 2025

Kohei Makino, Makoto Miwa, and Yutaka Sasaki. Referring to training examples from each transformer layer for relation extraction. In *Seventh International Workshop on Symbolic-Neural Learning (SNL2023)*, 2023

Kasumi Ohno, Kohei Makino, Makoto Miwa, and Yutaka Sasaki. Synthetic data augmentation for time series forecasting. In *Women in Machine Learning (WiML) Workshop 2022*, 2022

Koshi Yamada, Ryuki Ida, Tomoki Tsujimura, Kohei Makino, Makoto Miwa, and Yutaka Sasaki. Span-based and question answering-based medication event extraction. In *2022 n2c2 Shared Task and Workshop*, 2022

## 国内会議論文

大野花純, 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 変量特徴と変量相関の両方を考慮した長期時系列生成. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2025, pp. 2S1GS205–2S1GS205, 2025

上野航希, 牧野晃平, 佐々木裕. 経験的に推定した不確実性分布に基づく時系列予測のための拡散モデルの反復的なデコーディング戦略. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2025, pp. 3Win526–3Win526, 2025

渡辺章斗, 牧野晃平, 佐々木裕. リンク予測に基づく数値予測のための知識グラフ埋め込みへの数値情報の導入. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2025, pp. 2Win525–2Win525, 2025

大野花純, 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 高品質な時系列生成による長期時系列予測のためのデータ拡張. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2024, pp. 4Xin263–4Xin263, 2024

E-mail: [bear.kohei@gmail.com](mailto:bear.kohei@gmail.com)  
Portfolio: [bowdbeg.github.io](https://bowdbeg.github.io)  
[github.com/bowdbeg](https://github.com/bowdbeg)  
[linkedin.com/in/kohei-makino](https://linkedin.com/in/kohei-makino)

## 発表論文一覧

牧野 晃平

- 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. k 近傍 retriever で関係抽出事例を導入したニューラルプロンプティング. 言語処理学会第 30 回年次大会 (NLP2024), 2024
- 鬼頭泰清, 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 固有表現抽出における大規模言語モデルの lora ファインチューニングの学習設定の調査. 言語処理学会第 30 回年次大会 (NLP2024), 2024
- 吉村貴紀, 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 表層が同じ文字列の同一性を表現した深層固有表現抽出. 言語処理学会第 30 回年次大会 (NLP2024), 2024
- 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. コーパス内の関係間の相互作用を考慮した関係抽出. NLP 若手の会 (YANS) 第 18 回シンポジウム, 2023
- 牧野晃平. 画像中バウンディングボックス内における拡散過程のためのゲート付きノイズ除去拡散確率モデル. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2023, pp. 3Xin434–3Xin434, 2023
- 柳井佑太, 牧野晃平, 川西通裕. 特徴量空間上のベクトルに対するノイズ除去拡散確率モデルによる画像分類. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2023, pp. 4Xin132–4Xin132, 2023
- 大野花純, 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 時系列予測における人工データを用いたデータ拡張. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2023, pp. 4E2GS204–4E2GS204, 2023
- 牧野晃平, 二瀬颯斗, 石崎優人, 櫻井昌佳. チャット形式心理カウンセリングにおける応答率向上のための補助システム開発に向けて. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2022, pp. 3Yin246–3Yin246, 2022
- 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 関係間の関係性を考慮した時間関係グラフ改善のためのグローバル反復辺編集器. 言語処理学会第 28 回年次大会 (NLP2022), 2022
- 二瀬颯斗, 牧野晃平, 石崎優人, 櫻井昌佳. 自殺念慮防止のための心理カウンセリング補助システム開発に向けた対話データの作成と前処理. 言語処理学会第 28 回年次大会 (NLP2022), 2022
- 牧野晃平, 國吉房貴, 小澤順, 三輪誠. 無機材料科学分野における合成手順が記載された文献からの目的材料名称の抽出. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2021, pp. 2Xin516–2Xin516, 2021
- 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. コーパス内の関係間の相互作用を考慮した関係抽出. NLP 若手の会 (YANS) 第 18 回シンポジウム, 2023
- 牧野晃平, 三輪誠, 佐々木裕. 辺編集による文書レベルの関係グラフ構築. 言語処理学会第 27 回年次大会 (NLP2021), 2021
- 牧野晃平, 國吉房貴, 小澤順, 三輪誠. 無機材料科学論文からの合成プロセスパラグラフ抽出. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2020, pp. 4Rin112–4Rin112, 2020
- 國吉房貴, 牧野晃平, 小澤順, 三輪誠. 論文に記載される合成プロセスの抽出手法の提案と全固体電池分野での評価. 人工知能学会全国大会論文集, Vol. JSAI2020, pp. 3Rin460–3Rin460, 2020
- 牧野晃平, 國吉房貴, 小澤順, 三輪誠. 無機材料文献からの合成プロセス抽出のための関係抽出. 言語処理学会第 26 回年次大会 (NLP2020), 2020
- 牧野晃平, 三輪誠, 新谷浩平, 阿部充治, 佐々木裕. 深層学習を用いた車両運動性能の代理モデルの開発. 設計工学・システム部門講演会講演論文集, Vol. 2019.29, p. 2209, 2019