

# 現在までの論文，業績一覧表

小野 悠太

2025 年 7 月

## 国際学会における発表（査読あり）

---

- [1] Yuta Ono, Hiroshi Nakamura, and Hideki Takase, “Exploring the possibility of TypiClust for low-budget Federated Active Learning,” *The 49th IEEE International Conference on Computers, Software, and Applications (COMPSAC 2025)*, Toronto, Canada, July 2025. (Oral with full paper)
- [2] Yuta Ono, Till Aczel, Benjamin Estermann, and Roger Wattenhofer, “SUPClust: Active Learning at the Boundaries,” *5th Workshop on practical ML for limited/low resource settings (PML4LRS@ICLR)*, Vienna, Austria, May 2024. (poster with short paper)

## 国内学会における発表

---

- [3] 織田悠希, 小野悠太, 中村宏, 高瀬英希, 『早期出力を導入した分割学習の拡張に向けた予備評価』, 第 254 回システム・アーキテクチャ研究発表会 (SWoPP2025), 香川, 2025 年 8 月. (口頭発表予定)
- [4] 小野悠太, 中村宏, 高瀬英希, 『低予算環境での連合能動学習における TypiClust の性能評価』, 人工知能学会全国大会, 大阪, 2025 年 5 月. (口頭発表)
- [5] 小野悠太, 垂水勇太, 福田圭祐, 前田新一, 『深層学習モデルを用いた高速なデータ同化手法』, 情報論的学習理論と機械学習研究会, 北海道, 2024 年 12 月. (口頭発表)
- [6] 小野悠太, 鈴木颯, 牧野泰才, 西海望, 篠田裕之, 『超音波空中浮遊における高速カメラを利用した動的物体の制御』, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2023 講演論文集, 愛知, 2023 年 6 月. (ポスター発表)

## 研究グラント

---

- [7] 小野悠太, JST 2025 年度 AIP チャレンジプログラム (100 万円)

## 受賞

---

- [8] 小野悠太, 鈴木颯, 牧野泰才, 西海望, 篠田裕之, 日本機械学会 ROBOMECH 表彰 (学術研究分野), 2024 年 5 月. (6/1467  $\simeq$  0.4%)
- [9] 小野悠太, 日本機械学会若手優秀講演フェロー賞, 2024 年 5 月. (25/887  $\simeq$  2.8%)

## 奨学金

---

- [10] 小野悠太, 東京大学トヨタ高度人工知能人材育成のための海外留学奨学金 2023 年度奨学生
- [11] 小野悠太, 公益財団法人イノアック国際教育振興財団 第 37 期奨学生