

深層学習モデルでのワッペン画像生成

岡山大学環境生命自然科学研究科

竹内 孔一、藤本 竜也

株式会社 協同

西川 源徳、鬼頭 勇太、片山 真梨子

研究のポイント

株式会社協同の課題

- ・ ワッペンデザインの時短
- ・ 不採用デザインの無駄解消
(テキストと対になるデザインの保持)

マッチ



岡山大学の課題

- ・ 研究用データの不足
(テキストと対になるデザイン)

デザイン作成
のイメージ

描画
10分



アイデア出し
10分

どんな工夫をすれば
生産可能な
デザインになるか？



「T」
「SINCE2026」
「東京タワー」
「羽」
「青」
「茶」

不採用デザインと
テキストの
イメージ



「羽」「青」「茶」
「SINCE2026」
「東京タワー」「T」



目指す



解決

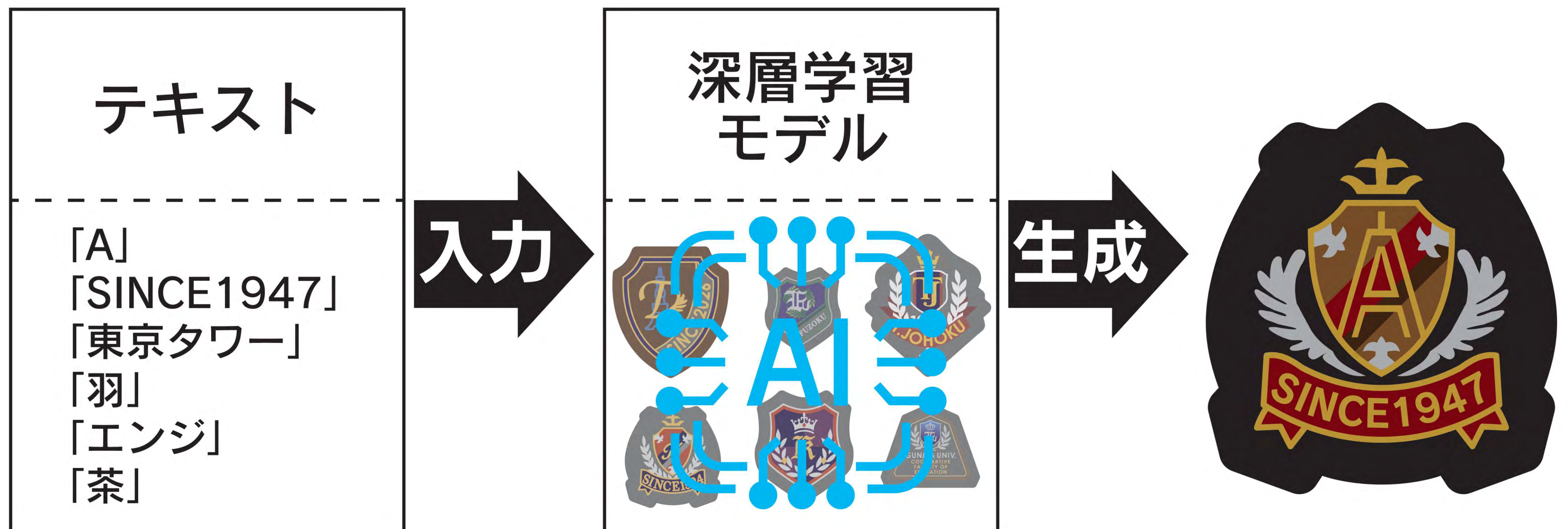
深層学習モデルでのワッペン画像生成

- ・ デザイン作業の効率化 (アイデア出しの時間短縮)
- ・ 不採用デザインの活用 (デザインデータの再利用)
- ・ テキスト入力による画像生成の研究成果



OKAYAMA UNIVERSITY

システムの概要



研究の途中経過

