

物体探索を目的としたシーン認識 ~ Scene recognition for object search ~

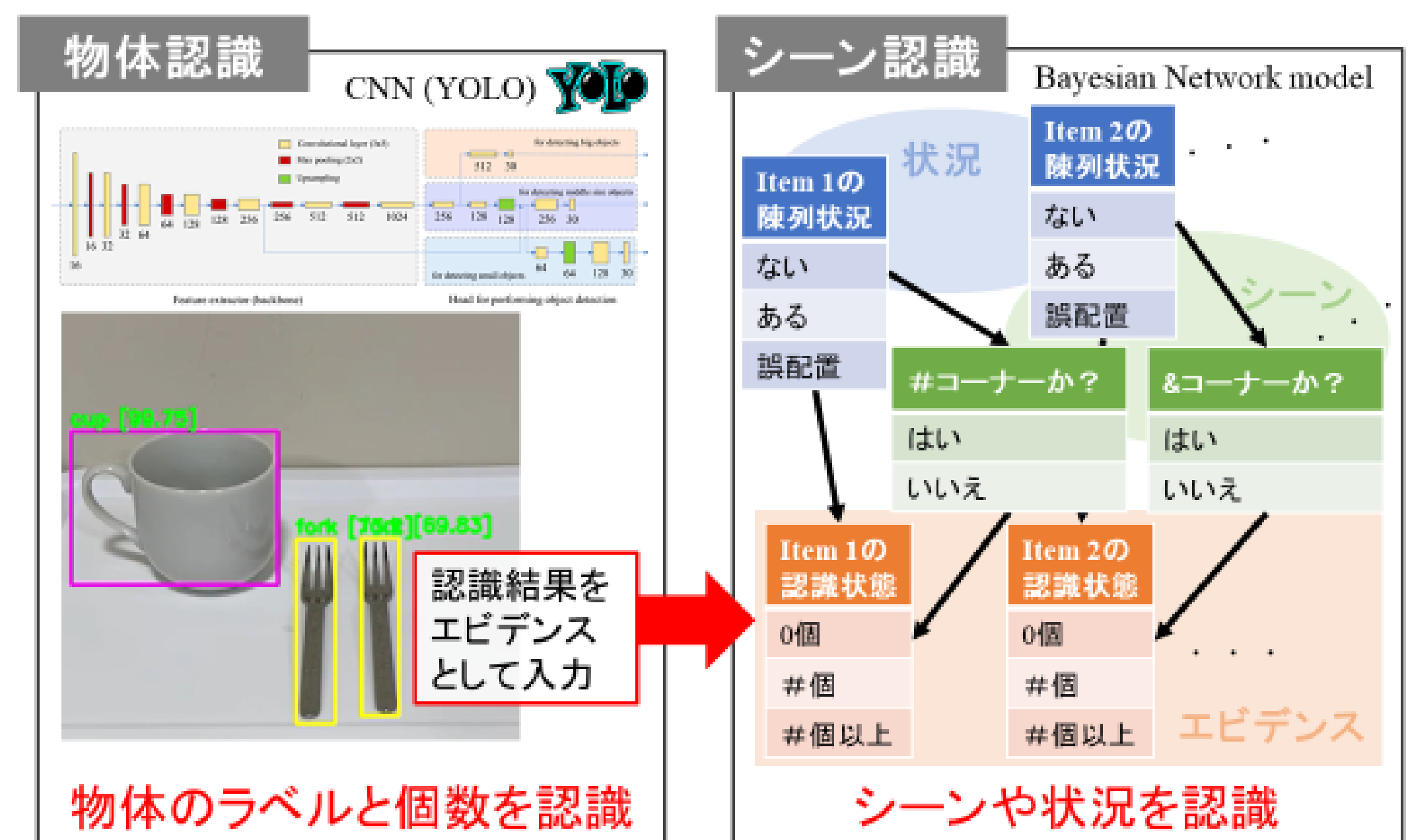
Thanks to image processing, it is possible for a system to apprehend its scene and the objects surrounding it. This study proposes to combine relevance models with object recognition to improve how quickly and accurately inferences are made. The system is tested on the resupplying process of missing items on a shelf.

目的:
シーン認識に基づいて
物体認識精度を向上
するとともに、高効率な物
体探索を実現

例)シーンをスポーツ用品コーナーと認識した場合



関連性モデルと物体認識を組み合わせることで、画像から物体認識とシーン認識を同時に行う



システムを自律移動ロボットに導入することで、無人店舗での棚卸や補充リストの作成に役立つと考えている

