























まとめと今後の課題 ・まとめ デジタルツインの実現を目指し、脳の情報処理にならう 物体認識手法を実装 • BAM への入力として与えるための特徴量抽出器を実装 ・領域推定と特徴量抽出を同時に実施 ・ Siamse RPN の精度は特徴量マップの取り出し方に依存 • IoU の精度が高いことが必要で、特徴量次元の大きな AlexNet が有効 ・ 領域内に含まれる物体の特徴を抽出する可能性が高くなる ・ BAM のアトラクター設計が認識精度にとって重要 ・今後の課題 マルチモーダル認識への拡張

- ・映像モーダルだけで得られる認識精度には限界がある
 ・映像モーダルのみならず他のモーダルの認識による精度向上を図る

12

特別研究報告 (2/15)

12