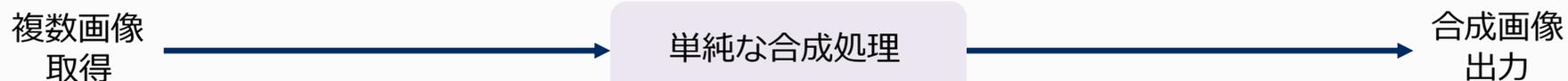
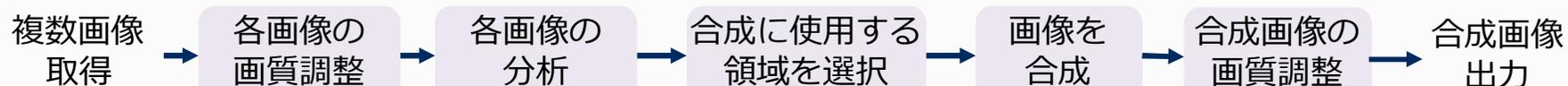


マルチモーダル画像合成の課題

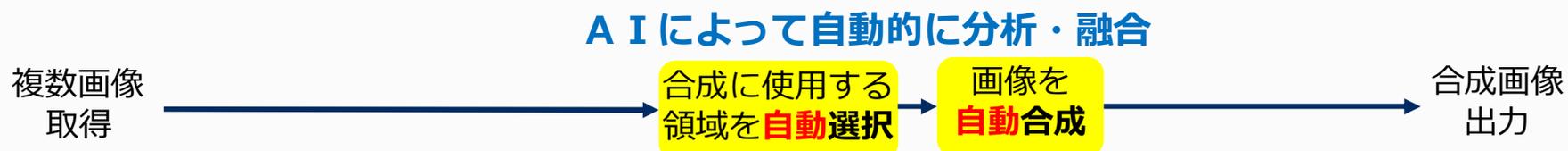
従来の合成方法（1）：○全自動、×視認性が低い



従来の合成方法（2）：○視認性が高い、×専門家+手動による複雑な変換作業



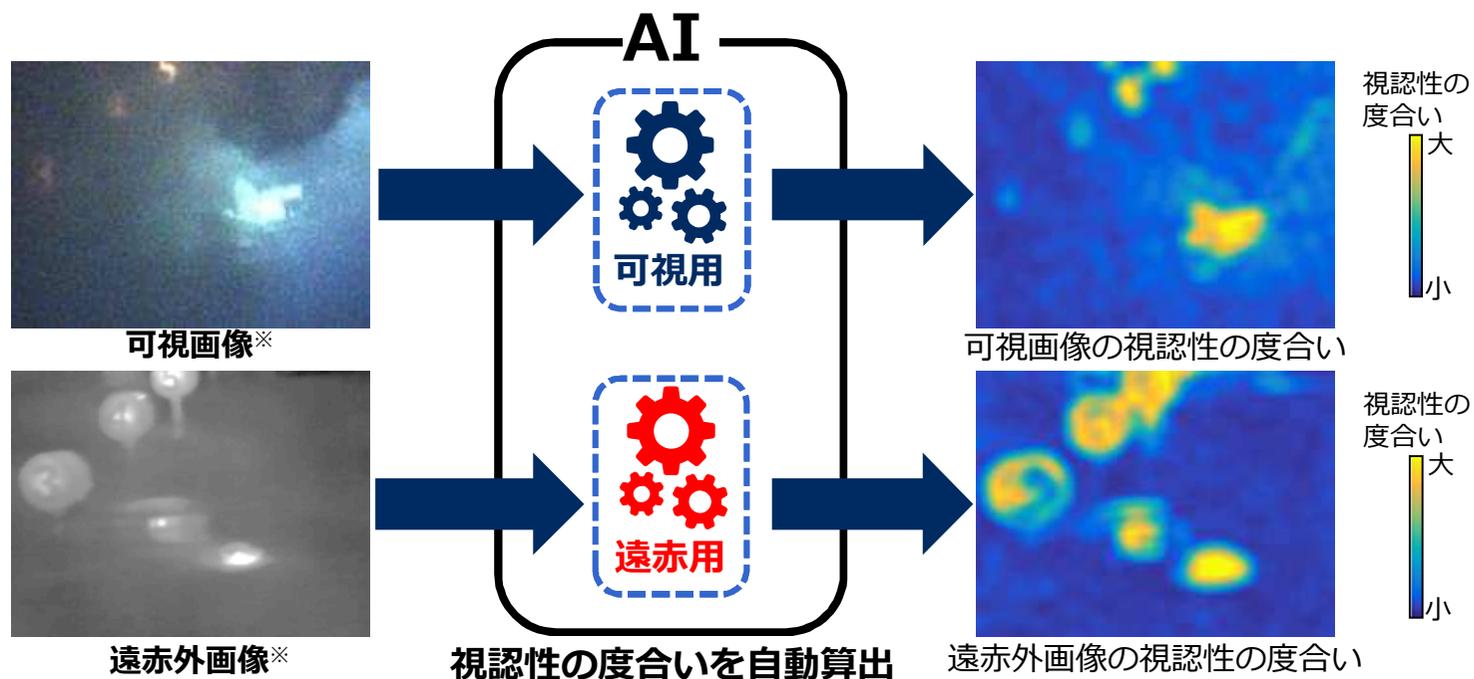
提案方法：○視認性が高い、○全自動



各カメラの画像をAIによって分析・融合し**手作業を不要に**。

本技術の詳細（1）

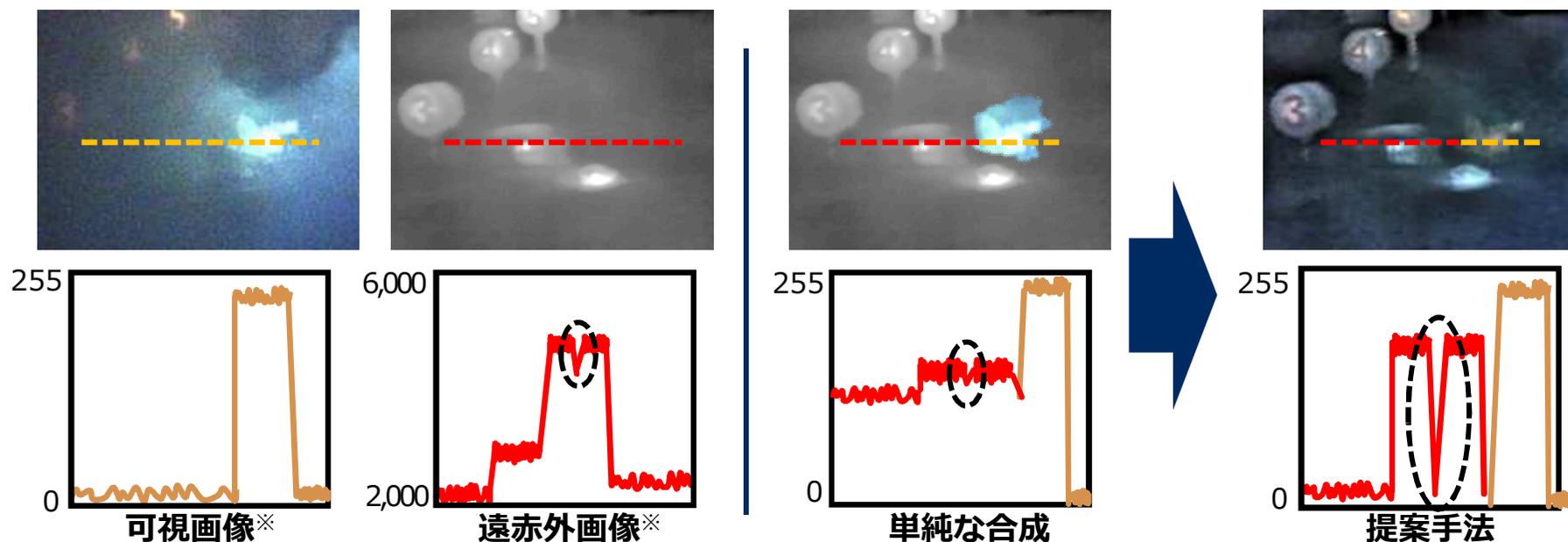
カメラの種類（サーモカメラなど）や、環境の特性（明るさ、障害物の有無など）に応じて、**AIが画像内の各部分の視認性の度合いを評価、各画像から最適な領域のみを自動的に抽出**



(※) ImPACT タフ・ロボティクス・チャレンジにおける悪環境模擬装置について許諾を得て使用

本技術の詳細（2）

非可視画像中の、異常や危険物などに関するわずかな特徴をAIが解析、白とびや黒潰れなどの画像破たんが生じない、適切な強調の度合いを判断し合成



(※) ImPACT タフ・ロボティクス・チャレンジにおける悪環境模擬装置について許諾を得て使用