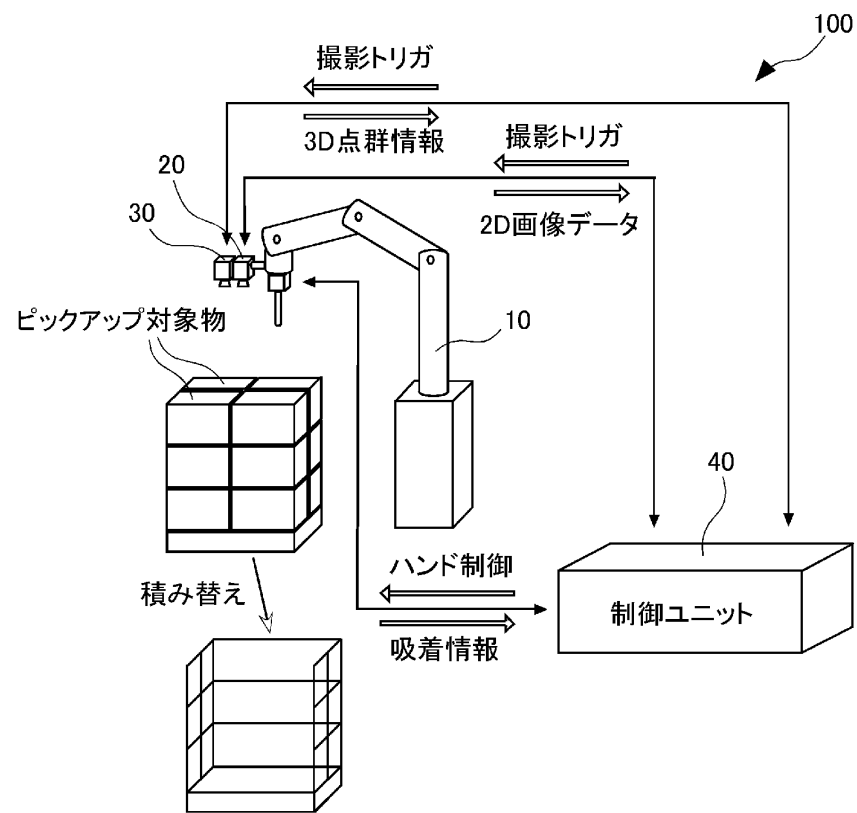
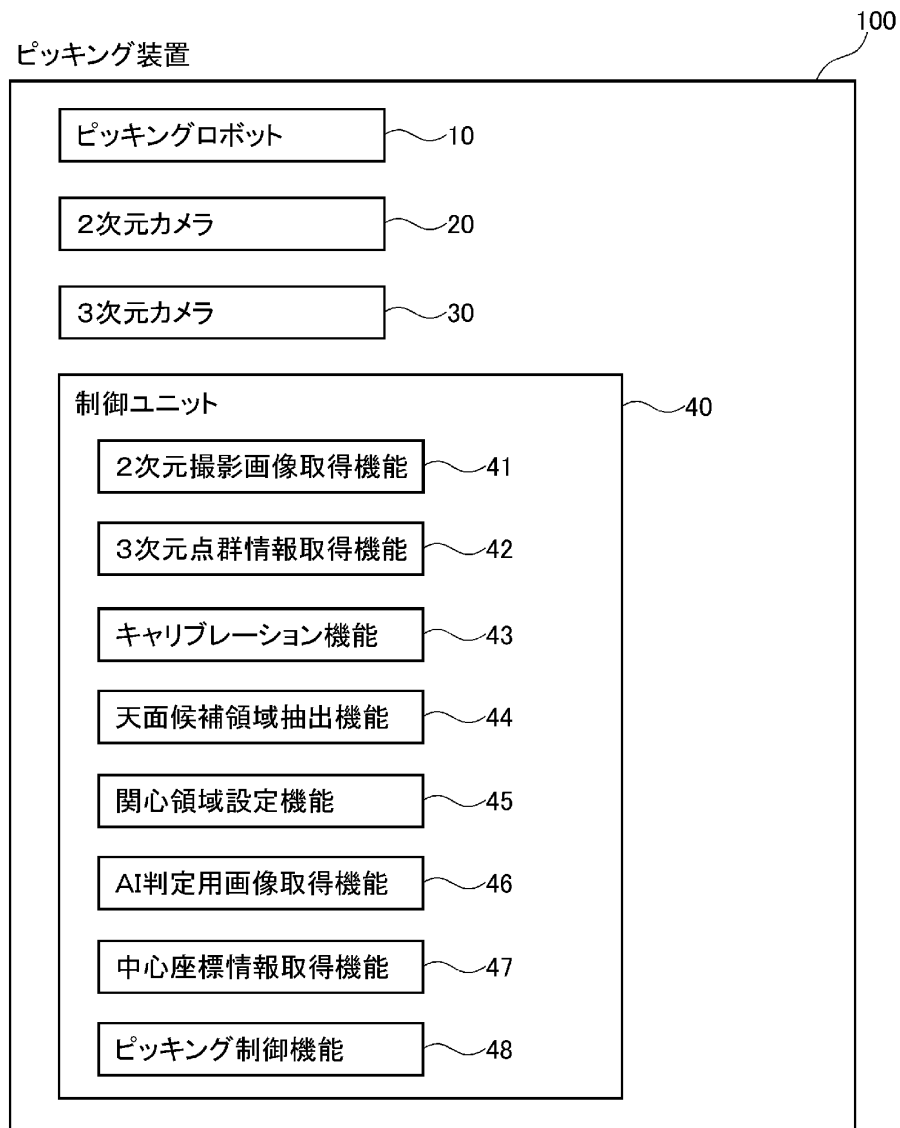


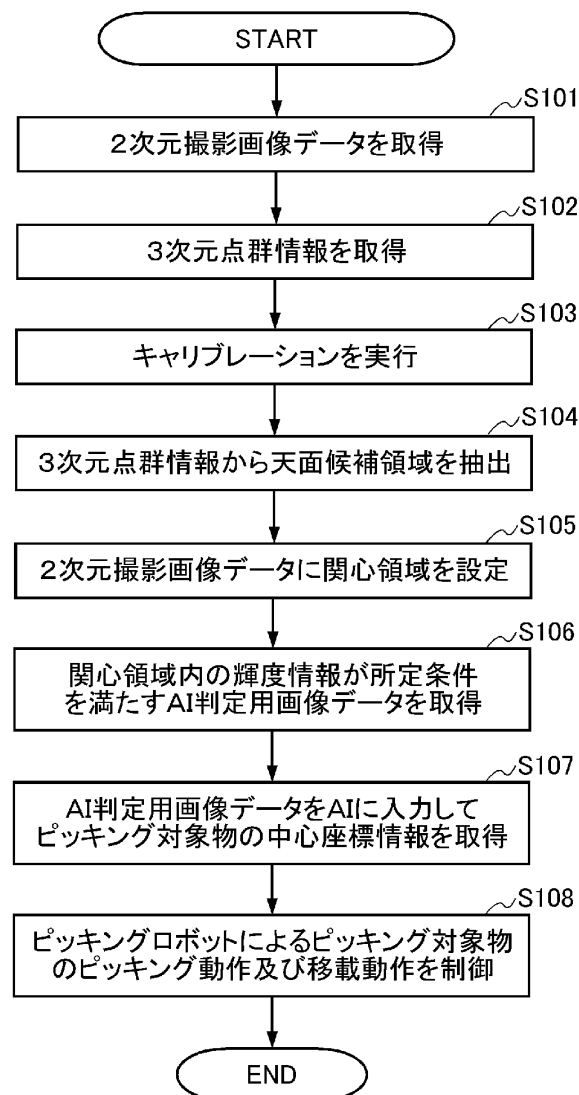
[図1]



[図2]



[図3]



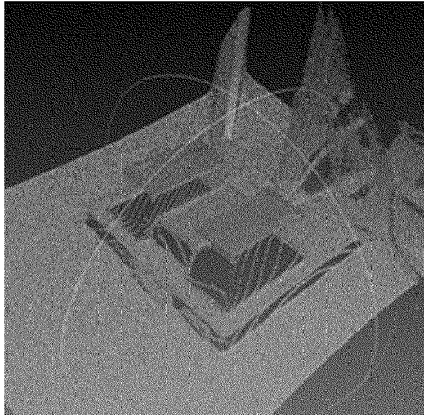
[図4]

2次元撮影画像データ

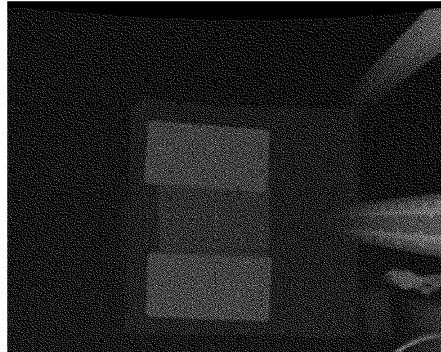


[図5]

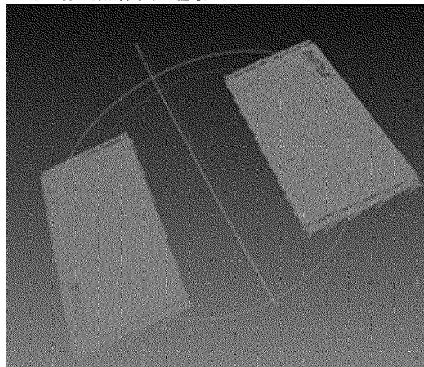
3次元点群情報



2次元カメラの画角で描画した3次元点群情報

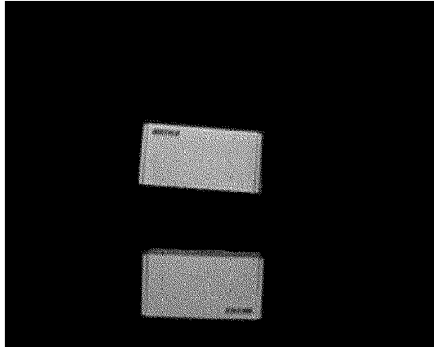


天面候補領域を抽出したもの



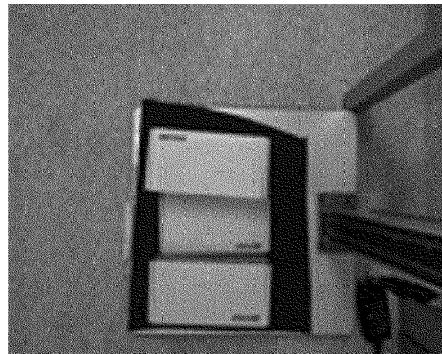
[図6]

2次元撮影画像データに関心領域を設定



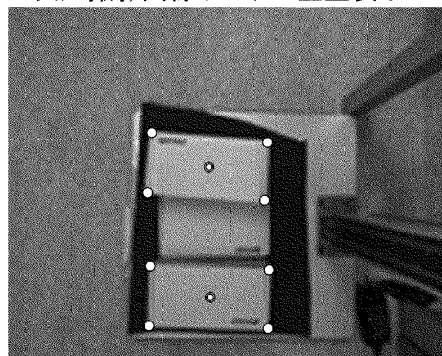
[図7]

AI判定用画像データ



[図8]

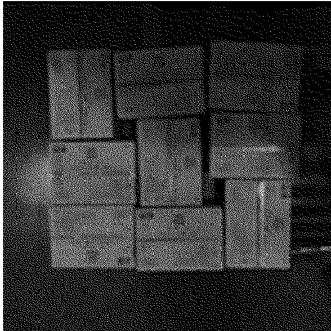
AIが出力した中心座標情報を
2次元撮影画像データに重畳表示したもの



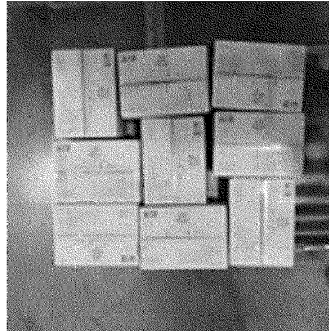
[図9]

露光時間を変化させての複数回撮影の例

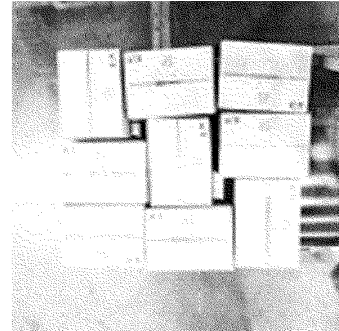
露光時間(短)



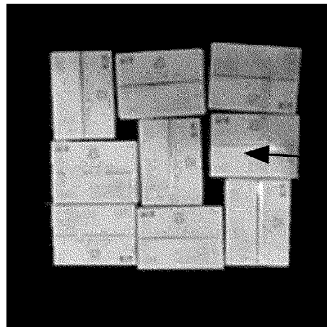
露光時間(中間)



露光時間(長)



[図10]



関心領域内の画素の輝度情報のみに
着目して所定条件に関する判定を行っ
てAI判定用2次元撮影画像データを得る

[図11]

