人工知能研究推進助成金テーマ申請書（企業課題解決を目指す研究テーマ）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日提出

# 申請テーマの名称（募集要項にある研究テーマ名から選択してください）

[3] 企業課題解決を目指す研究テーマ：

作業現場などの動画から異常を検出するAIの開発

# 申請者

＜申請者の所属・氏名を記入してください＞

# 提案内容

* 研究テーマの概要（分野、構成などをポンチ絵等で分かり易く示すこと）

**背景**

　箱などの製品をパレタイズする時の製品への傷付けや積み位置ずれ検出などの自動化ができていない。実際は検知できずに不良品が出荷されることがある。

**目的・目標**

通常の正常な動画から異常が起きた場面をリアルタイムで検出するAIを開発する。

この時、通常のロボットの動作は異常ではない。通常の動きと違う場合にこれを検知し出力するAIを開発する。

ロボットの異常な動きの検出や、部品の落下やまがりなどロボットの形状変化も検出する。

**展開**

様々な状況での異常検知に展開したい。

* 目指すスタートアップの概要（２００字以内）

＜以上の研究テーマに対するアプローチを200字以内で提案してください＞

* 本提案に関係するこれまでの研究実績（論文、特許等）

＜以上の研究テーマに関連する主な業績を記入してください＞

以上