

高次局所自己相関特徴による画像検査

~ Visual inspection using HLAC ~

The proposed method revealed that the visual inspection based on HLAC has excellent features, such as position invariance and linear separation capabilities, and can detect scratches and stains which are difficult to detect with conventional visual inspection algorithm.

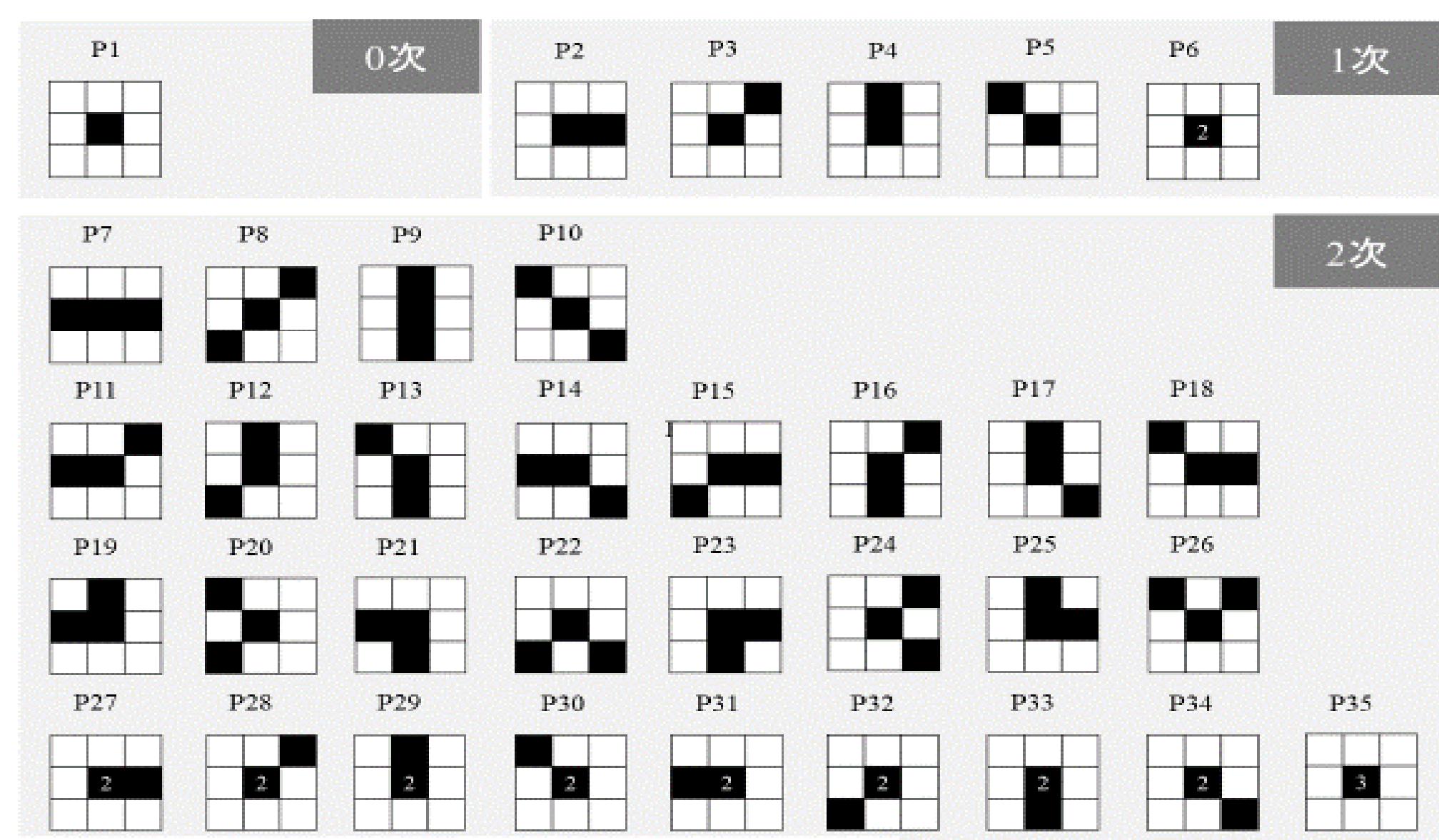
目的:
僅かな異常に敏感で,
計測条件の違いに頑強
な, 特徴量ベースの異
常検出法の提案.



出典: 株式会社ナカヤマ工業 <https://nakayama-industry.com/service/>

高次局所自己相関特徴
量(HLAC)を抽出し, 異
常品/良品の特徴量を
統計的に比較することで検査します.

HLACを用いることで計
測位置のズレに頑強と
なり, 複雑な部品の画
像検査を実現できると
考えています.



引用: 産総研 <https://www.aist.go.jp/>

