

ターンプレー
ブル式、ス
ティック、

警

シークセンスの警備ロボ
ット「SQ2」

フロンテオは人工知能（AI）を使った特許調査・分析システム

「キビット・パテントエクスプローラー」を実現する。データ暗号化ツールにより、客のシステム内で解析作業は暗号化され

た状態のままに行うた

開鍵暗号化方式で暗号化する。クラウド上の

有効としている。

フロンテオの開発し

た暗号化ツールによ

り、客のシステム内で

教師データとなる発明

提案書などの文言を公

表する。

東北大シーテックの技術と東大シーテックの技術を活用する
マシンの卵の超音波エコー画像
(タラA Iで雌雄判別する)

などを事前に発見し取り除けるため、品質向上が期待できる。良品と不良品の画像をAIに数万台枚レベルで覚え込ませ不良品を判別する。

芳賀電機

ショールーム開設

ピッキング
ロボなど設置 実機で導入検証

芳賀電機（大阪府吹田市、芳賀清社長、06・63385・3833）は、生産現場などをモニターを、7月23日に本社でロボット導入を検討する顧客が試験利用で

高圧水噴射

と内田拓志専務は、日本の豚舎に適した豚舎洗浄口ボットを開発した。豚舎中央の通路からアームを伸ばして手前に向かって噴射できるよう関節配

置と可動域を設計した。噴射ノズルが回転して手前に向かって噴射できるよう関節配

置と可動域を設計した。噴射ノズルが回転して手前に向かって噴射できる。

オペレーターはノズルの位置や向きをジョイスティックで動かして操縦する。ロボットのシステム側で先端が

自動化ができるかとい

うべきになつた。今後軽

量化を進める。

養豚業に海外製の洗

淨口ボットが導入されて労

働環境が大幅に改善さ

れたが機体が大きく、

海外製部品に頼るなど

保守管理が難しかつ

た。

津山高専

豚舎洗浄口ボットを開発した。豚舎の高さ90センチの柵を越えてアームを伸ばし、機体から3・5センチ先を洗浄で

に噴射するため長いア

ームを伸ばし、機体から3・5センチ先を洗浄で

に噴射するため長いア

ームを伸ばし、機体から3・5センチ先を洗浄で