

各位

2026 年 6 月 22 日

株式会社 V R A I N   S o l u t i o n

**ダイハツ工業株式会社と AI 外観検査技術に関する特許を共同出願  
～熟練者の判断プロセスを再現する AI 技術を開発～**

製造業に特化した AI ソリューションを提供する株式会社 V R A I N   S o l u t i o n（本社：東京都中央区、代表取締役社長：南場勇佑、以下「当社」）は、ダイハツ工業株式会社（本社：大阪府池田市、代表取締役社長：井上 雅宏、以下「ダイハツ工業」）と共同で AI 開発を推進しており、その成果として、製造工程における AI を用いた外観検査技術に関する特許を共同出願いたしましたので、お知らせいたします。

**DAIHATSU****VRAIN**  
Solution**共同出願の背景**

昨今の製造業界において、労働人口の減少に伴う人手不足や、熟練技術の継承は喫緊の課題となっています。

特に、製品の微細なキズや不具合を判別する「外観検査」の工程は、一律の数値化が難しく、熟練作業者の経験や「感性」による良品判定に依存せざるを得ませんでした。そのため、従来の一般的な AI 画像処理や検査システムでは自動化が極めて難しく、完全な目視廃止や判断基準の統一が困難な領域でした。

**取り組みの概要**

このたびの共同出願は、ダイハツ工業が長年培ってきた「高品質なモノづくりの知見」と、当社が持つ「製造現場特化型の AI 実装技術」を融合させたものです。

本技術は、これまで人の目と感性に頼っていた複雑な検査工程において、人間の判断プロセスに迫る AI アプローチを可能にしました。これにより、判定のばらつきを無くして精度の安定化を図るとともに、作業工数の大幅な削減を実現し、製造現場の生産性向上と確実な品質保証の双方に貢献します。

**今後の展望**

当社は、本取り組みを通じて得られた知見を活かし、自動車業界をはじめとする製造現場の AI 導入を推し進めます。今回の外観検査領域に留まらず、制御や駆動など物理世界と連動する「フィジカル AI」領域の現場適用も模索し製造現場の DX をさらに加速させます。今後も、現場のリアルな課題に即した実効性の高いソリューション開発に尽力し、日本のモノづくりの競争力強化に貢献してまいります。

## 会社概要

社 名：株式会社 V R A I N S o l u t i o n（東証グロース：135A）

本 社：東京都中央区晴海 1-8-10

設 立：2020 年 3 月 16 日

代 表 者：代表取締役社長 南場 勇佑

事業内容：製造業向け AI ソリューションの提供

U R L：<https://vrain.co.jp/>

---

《本リリースに関するお問い合わせ先》

コーポレート部 広報担当

TEL：03-6280-4915 FAX：03-6280-4916 MAIL：[ir@vrain.co.jp](mailto:ir@vrain.co.jp)