

リアロップ株式会社



自動車・鉄道・船舶

家電・エレクトロニクス

医療・介護福祉・健康

防災・安全

実世界に学び、実世界を写す技術を創造する！
人の視覚のはたらきを AI で再現する会社！



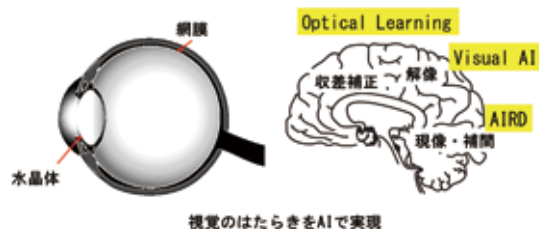
一眼カメラの拡大画像

当社AI技術を使った現像画像

得意技術

実は今のカメラのほとんどは、『自然なボケ感』『鮮やかな色』などインスタ映えを目指しているのです。しかし、ロボットの目としてはどうでしょう？人の視覚のように遠くも近くも鮮明に写り、歪みもなくリアルに写せるカメラが望まれているのではないのでしょうか？

この人の視覚のように写せるカメラを実現するために、視覚のはたらきを AI で実現する3つの技術を開発しました。収差、歪み、ボケ、偽色やジッパーノイズなどの劣化などを取り除き、リアルな画像に復元します。



視覚のはたらきをAIで実現

主要事業・主要製品

- ・ AI で収差を復元する「Optical Learning」
- ・ 画質劣化のない AI を使った「デモザイク AIRD」
- ・ 遠くも近くも鮮明に、AI を用いた「被写界深度制御技術 Visual AI」

得意な顧客・市場分野

カメラ、監視カメラ、車載カメラ、顕微鏡、内視鏡、ドローン、ロボット等

今後の展開について

マシンビジョン・ロボット分野における認識率の向上などに取り組む。

グローバルビジネス

令和元年 Optical Learning 米国・中国・韓国特許登録。今後海外展開する予定。

受賞実績

かながわシニア起業家ビジネスグランプリ 2019【ベンチャー部門奨励賞】受賞

公的助成事業 受託

平成 29 年度中小企業知的財産活動支援事業費補助金
平成 30 年度横浜市ベンチャー企業成長支援プログラム事業
横浜市平成 30 年度販路開拓支援事業者

取得資格・認証 (ISO 等)

平成 29 年 特許登録 Optical Learning (特許第 6164564 号)
平成 30 年 特許登録 AIRD (特許第 6435560 号)
令和 2 年 特許登録 Visual AI (特許第 6694626 号)
平成 29・平成 30 年・令和元年・令和 2 年度 横浜知財みらい企業に認定

主要取引先

CQ 出版社

取引先金融機関

みずほ銀行、PayPay 銀行、三菱 UFJ 銀行

名称	リアロップカブシキガイシャ リアロップ株式会社	代表者	奥村 明弘	担当窓口	奥村 明弘	資本金	200 万円	従業員数	
所在地	〒 241-0821 横浜市旭区二俣川 1-62-1 ネバーランド二俣川ガーデンテラス 108			TEL	045-567-4475	FAX	045-567-4475		
HP	https://realop.co.jp/			E-mail	info@realop.co.jp				