

3D-LiDARを活用した新しいコインパーキングを相模石油×シャープ×ベネ・エルヨンが神奈川県平塚市に開設。ユーザビリティ向上・開設コスト削減・自動運転車への対応を追求。

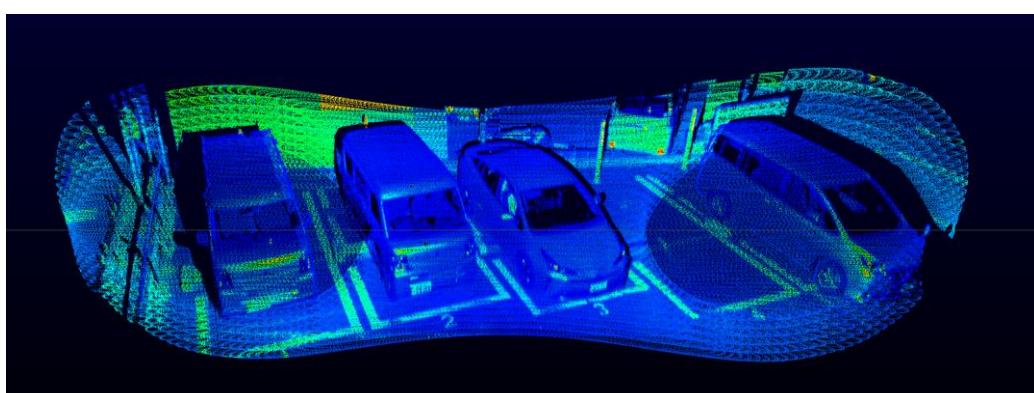
～ ユーザー・運営事業者・自動運転車の「三方良し」を実現する～

相模石油株式会社(本社:神奈川県平塚市、代表取締役:小泉 光哉)は、シャープマーケティングジャパン株式会社(本社:大阪府八尾市、代表取締役社長:中山 藤一)、株式会社ベネ・エルヨン(本社:愛知県瀬戸市、代表取締役:島正浩)と協力し、ユーザビリティ向上・開設コスト削減・自動運転車への対応を実現するべく、3D-LiDARを活用した新しいコインパーキング『ダイレクトパークタ陽ヶ丘』を2021年8月27日に新規オープンいたします。



ダイレクトパークタ陽ヶ丘の3つの特徴

1. 3D-LiDARで入出庫管理を行う事でロック板が不要になり、ユーザーが駐車する際のロック板の乗り越えが無くなり駐車しやすくなります。
2. 3D-LiDAR1台で5~10台(駐車場レイアウトにより変動)の入出庫を管理する事が出来る為、ロック板設置よりも開設コストの削減を実現することができます。
3. 将来的には自動運転車にそのコインパーキングの3Dマップ・3Dの満空情報を提供する事で、家の駐車場からコインパーキングの駐車スペースまで自動運転での移動の完結を目指します。



3D-LiDAR の特徴

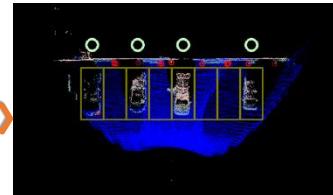
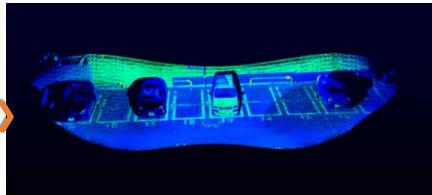
自動運転レベル 3・4 用に設計開発された高性能 LiDAR センサーで、太陽光や気象条件に対して耐性があり、最大 260 メートルの距離で豊富な 3 次元点群から、普通車・大型車両、大型バス 通行人 自転車などをオブジェクト検出、分類、追跡を実現します。Parking Solutions Service として、様々な拡張性あるシーンで利用できます。

例えば駐車場内の満空管理や通行、車両誘導管理(渋滞状況把握)に利用可能なセンサーとなります。

3 次元認識

3 D 計測で

3 次元による



詳細・株式会社ベネ・エルヨン HP : <https://bene-elyon.co.jp/>

誕生の背景

 **相模石油株式会社**

 **SHARP**

 株式会社ベネ・エルヨン

コロナ禍によりコインパーキング業界も大きな影響を受けている中で、相模石油株式会社は新しいコインパーキングの形を模索していました。キーワードはユーザー・コインパーキング運営事業者双方に付加価値を提供できる事、そして今後必要となる自動運転車への対応。そんな中、3D-LiDAR による入出庫管理を開発していた株式会社ベネ・エルヨンと SS(サービスステーション)の精算機で実績がありコインパーキング業界初進出となるシャープマーケティングジャパン株式会社に出会った事でまさに求めていた新しいコインパーキングを実現する事が出来ました。

【会社概要】

 **SHARP**

会社名:シャープマーケティングジャパン株式会社

所在地:大阪府八尾市北龜井町 3 丁目 1 番 72 号

代表者:中山 藤一

URL:<https://smj.jp.sharp/>

【事業内容】

- ・コンシューマー向け家電製品販売事業
- ・ビジネス用途の各種ソリューション販売事業
- ・設置、施工、アフターサービス、サポート事業

【会社概要】



会社名: 株式会社 ベネ・エルヨン

所在地: 愛知県名古屋市東区葵 2 丁目 3 番 15 号 ふあみーゆ葵ビル 9F

代表者: 島 正浩

創業: 2016 年 11 月

URL: <https://bene-elyon.co.jp/>

【事業内容】

- ・コンピュータシステムの企画、開発、販売及び保守に関する業務(車番認識・画像処理・LIDAR デバイス制御アプリ等)
- ・インターネットを利用した情報システム及び通信ネットワークの企画、設計、運用に関する業務(車番認識クラウドサービス、クラウド映像サービス)
- ・デバイスソリューション業務(産業用カメラ・産業用ドローン・LIDAR 機器・IOT ゲートウェイ)
- ・コンサルタント及び付帯設備工事請負

【会社概要】



会社名: 相模石油株式会社

所在地: 神奈川県平塚市紅谷町 16 番 4 号

代表者: 小泉 光哉

創業: 1924 年 5 月 7 日

URL: <http://www.sagami-oil.co.jp/>

【事業内容】

- ・石油製品、LPG、車検、損害保険、オートリース、
- ・レンタカー、24 時間無人時間貸駐車場・立体駐車場、
- ・ミネラルウォーター(アクアクララ)製造・宅配
- ・レンタルカートサーキット、バッティングセンター
- ・コインランドリー、中古書籍販売、

【本リリースに関するお客様/報道お問い合わせ先】

相模石油株式会社、事業計画室、担当・井上/寺西

TEL: 0463-22-0201

e-mail: 井上/寺西 [\[info@sagami-oil.co.jp\]](mailto:info@sagami-oil.co.jp)