

InnoLaboNIIGATA –Side S-

モビリティ分野以外での
ヘッドアップディスプレイ技術の活用



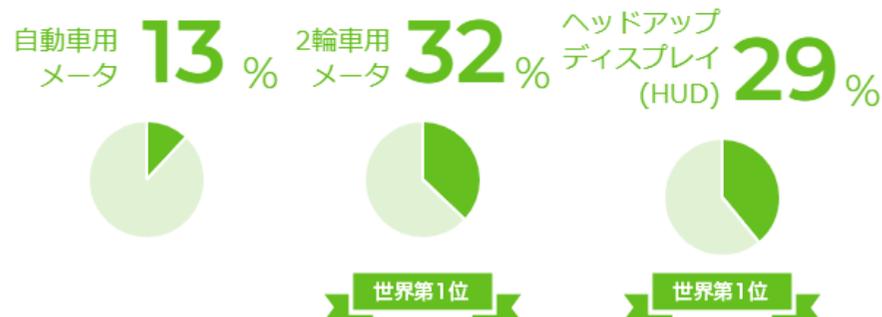
2024.8.21

会社概要

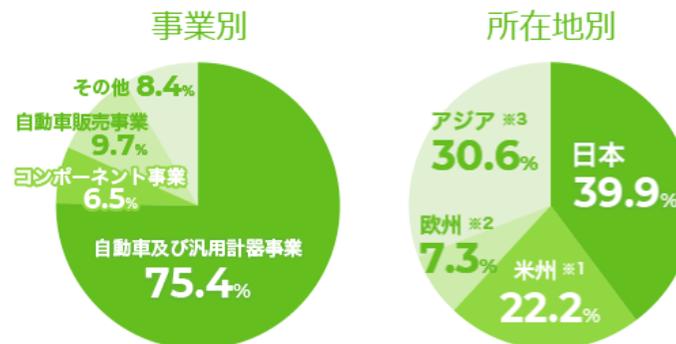


- 社名 日本精機株式会社
- 所在地 新潟県長岡市
- 設立 1946年
- 事業内容 四輪車用・二輪車用・汎用計器類
OA・情報機器操作パネル 他
- 売上高 312,355百万円 (連結) (2024年3月期)
- 従業員数 13,291名 (連結) (2024年3月31日現在)
- 上場証券取引所 東京証券取引所 スタンダード市場

世界シェア



売上高構成比率



※1 米国、ブラジル、メキシコ
※2 英国、オランダ、ポーランド
※3 中国、タイ、台湾、インドネシア、ベトナム、インド

海外拠点



自社の強み・アセット

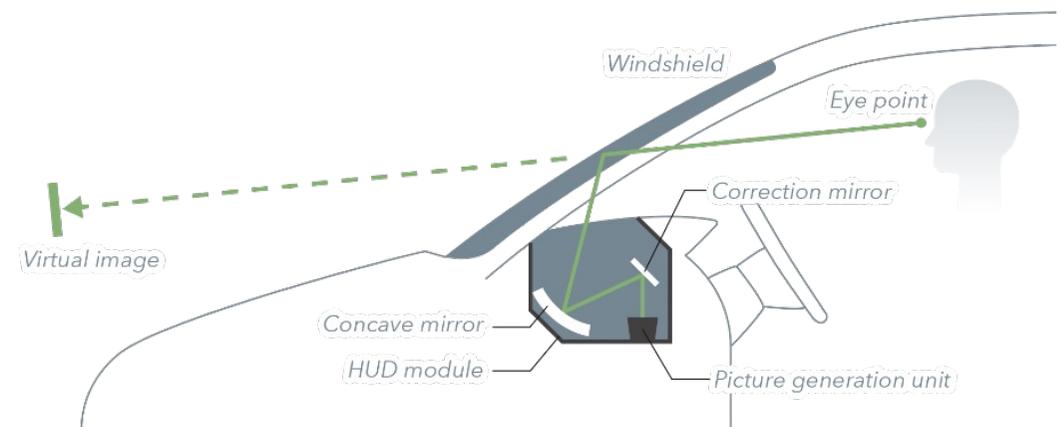
- ▶ 設計・製造技術を組み合わせた一貫体制
- ▶ 国内外の自動車メーカーとの取引に裏付けられた品質と性能
- ▶ ワールドワイドなビジネス経験（欧米、アジア、中国、インド）



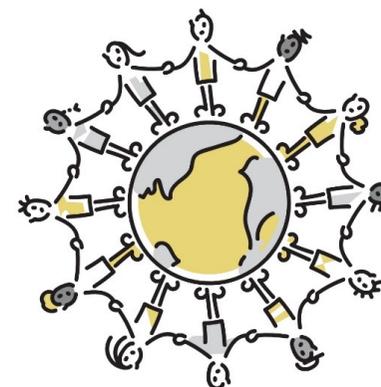
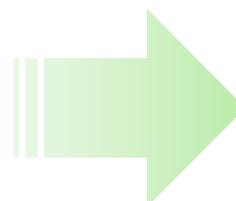
ヘッドアップディスプレイ

ヘッドアップディスプレイ = Head Up Display(HUD)

運転者は前方を見たまま、フロントウィンドの前方に投影された車両速度やナビ等の情報を確認できます
視線移動が少ない為、疲労の軽減や安全運転に寄与する製品です



HUDマーケット世界シェアNo.1の技術を活用し、
モビリティ以外のフィールドで多くの人々に安心と感動を提供したい！！



➤ みえないものを、みえるようにする

➤ より安心になる、より快適になる、よりわかりやすい情報を人々に提供する

「対象物から視線を移動しないと情報が得られない状態」を解決したい！！

HUD なし



- ▶ 運転中に視線を移動しないと車両速度やナビが確認できない
- ▶ 運転中の視線移動は不安になる、疲れる
特に高速道路や夜間の運転

HUD あり



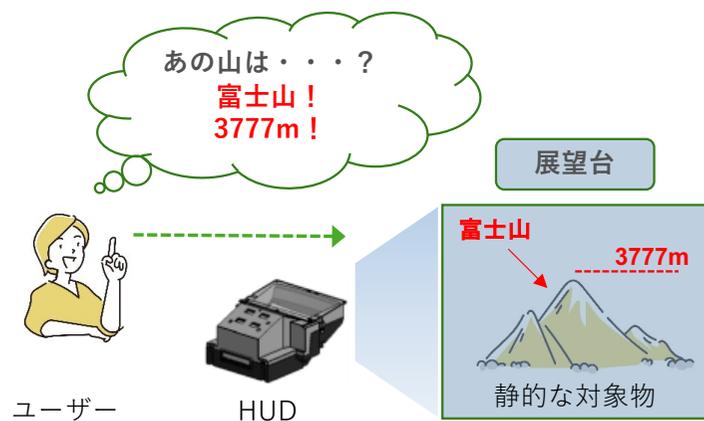
- ▶ 運転中に視線移動なく車両速度やナビが確認できる
- ▶ 安心して運転できる、疲労も軽減できる



モビリティ分野以外でも活用シーンがあるのでは？

短期的なゴール

特定位置で対象物を視認するシーンでの活用

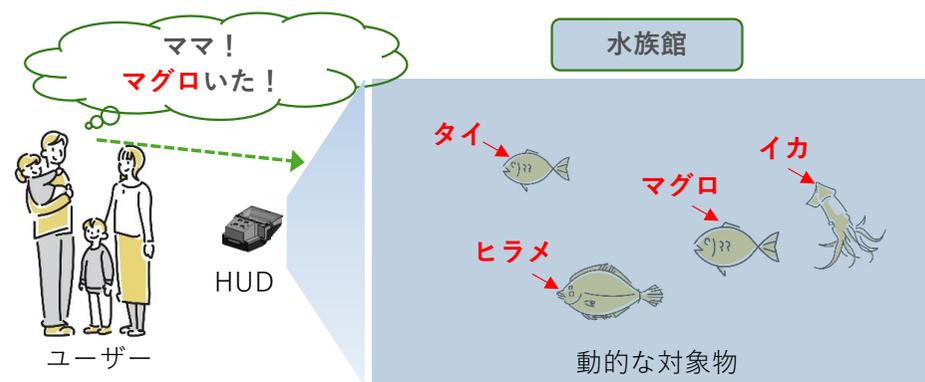


中長期的なゴール

情報表示エリアをより大きく

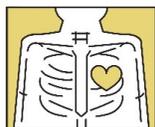
HUDのサイズをコンパクトに

利用シーンの拡張（より動的に）



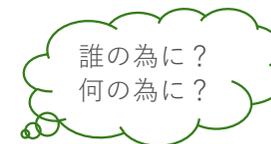
HUDにより情報が対象物に重ねて投影される

モビリティ分野以外で、HUDの活用を検討・提案頂ける企業を募集します



着座状態等の特定視認位置におけるアプリケーション

例) スポーツスタジアム、ミュージアム、観光エリア、医療用診台、手続き窓口、美容室(座席) など

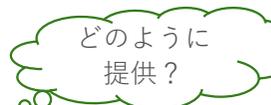


付加価値ある表示コンテンツ

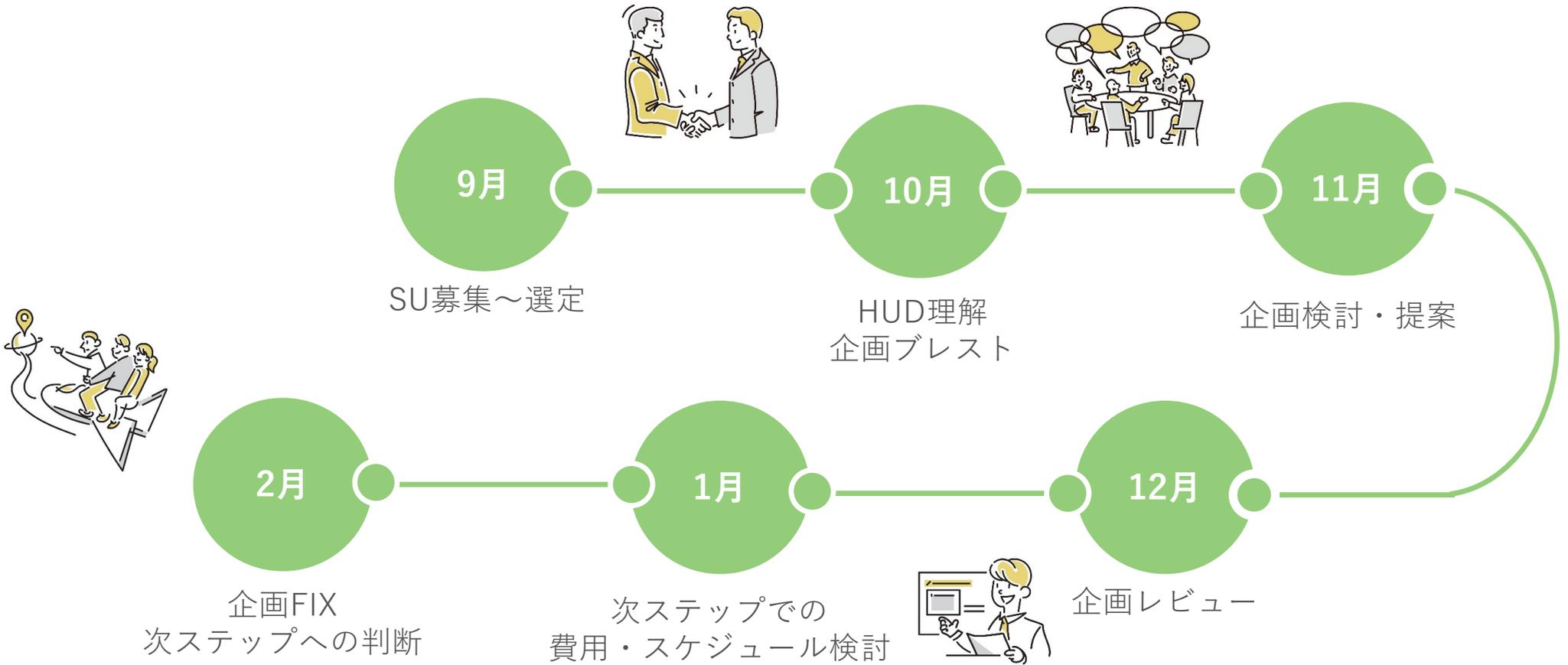
付加価値: ストレス軽減 (より楽)、不安の軽減 (より安心)、情報付与 (よりわかる)



アプリケーションを用いたサービス



スケジュール





安心と感動を生む新たな価値を私たちと共に創造しましょう