

東京24時間AIハッカソン 量子飛行チーム

超感情リンク

恋人や家族が感情でコミュニケーション体験



チーム名

量子飛行

チームメンバー

潘延亮(TL)、李亮

テーマ

超感情リンク

背景

離れて暮らす恋人同士や家族間で、お互いの感情状態が分かりづらく、サポートが遅れる

目的

遠距離にいる恋人や家族同士で喜びやストレス、不安を感じているときに共有できる仕組みを構築する

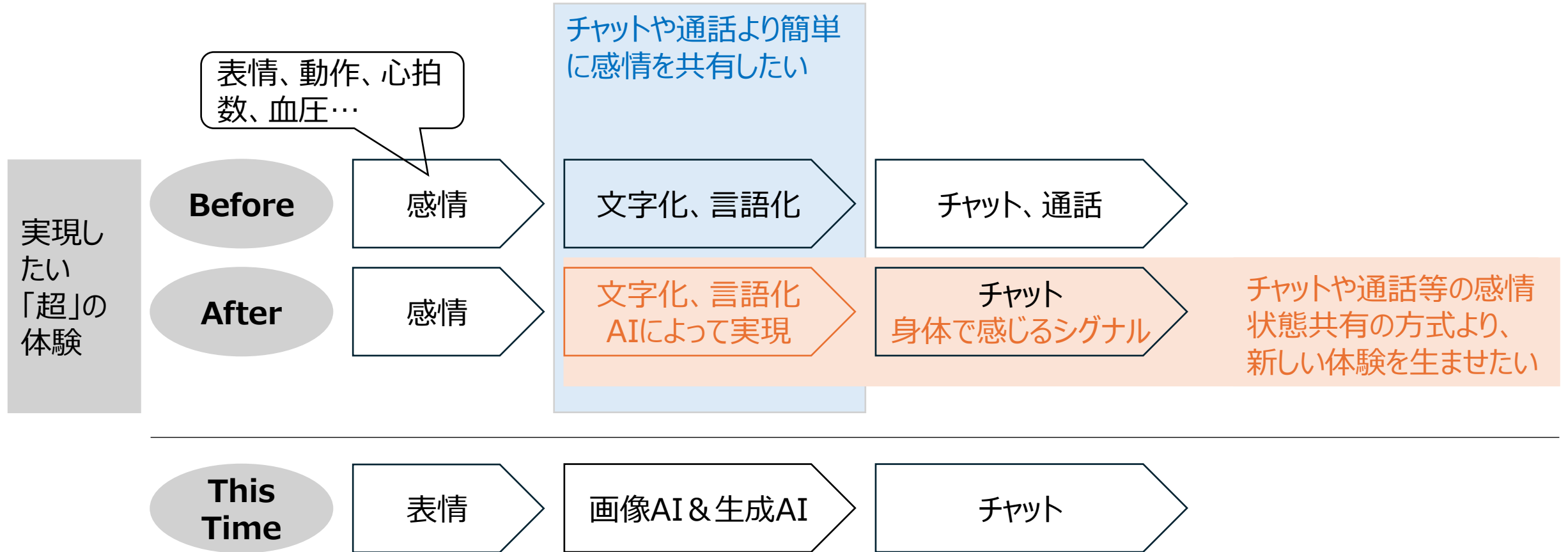
「超」体験

- チャットや通話より簡単に感情を共有したい
- チャットや通話等の感情状態共有の方式より、新しい体験を生ませたい

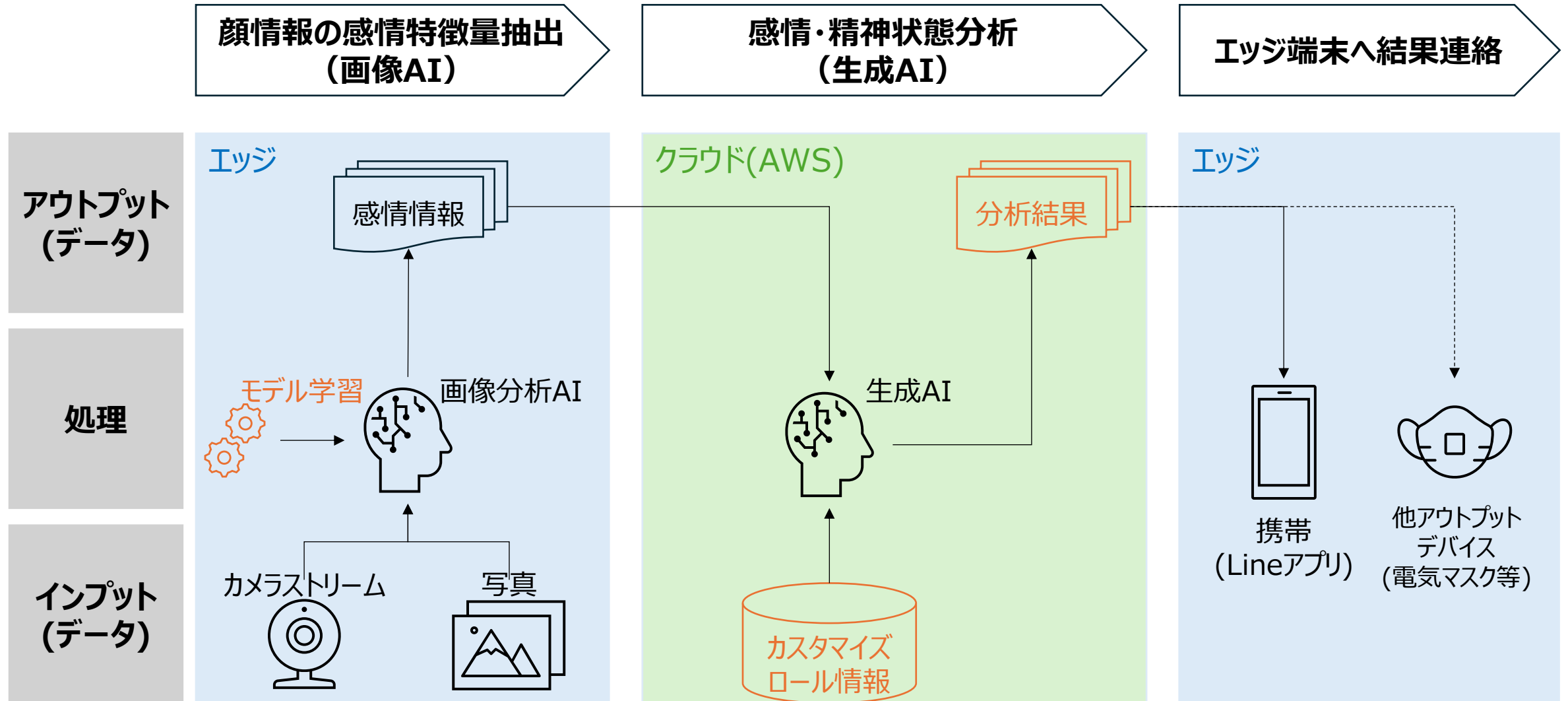


実現したい「超」の体験

これまで文字や言葉で表現していた感情を、AIを活用して新しい形で相手に伝える体験を実現させ、斬新なコミュニケーション方法を生み出したいと考えている



画像分析AIで顔の感情情報を抽出し、生成AIが抽出された情報をもとに分析を行い、結果をエッジデバイスへ通知する。
今回は携帯アプリへの通知まで実現したが、ロール情報を磨き、より高度な分析結果を体感できるデバイスで感情を伝えたい。



デモ説明

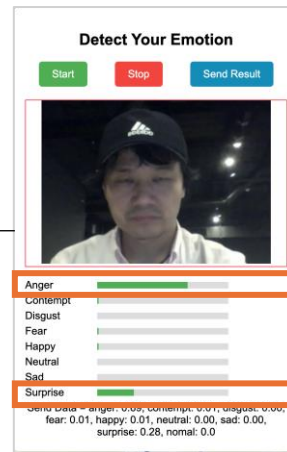
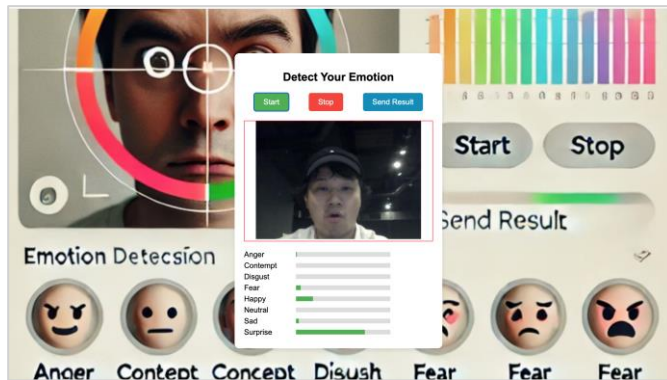
簡易に構築したUIで顔の感情特徴量をリアルタイムにモニタリングできる。
以下は、特徴量抽出からLINEアプリへの通知までの実際の効果の一例。

顔情報の感情特徴量抽出
(画像AI)

感情・精神状態分析
(生成AI)

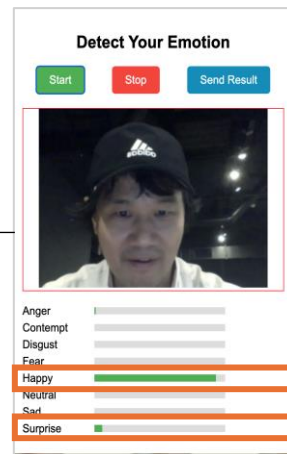
エッジ端末へ結果連絡

簡易UI



怒り69%

驚き28%



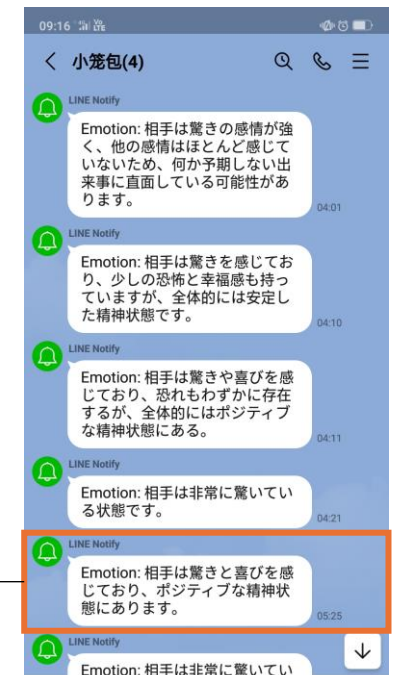
喜び91%

驚き8%



プロンプト

Lineアプリへ連絡



相手は驚きと喜びを感じており、ポジティブ精神状態にあります

ご清聴ありがとうございました

