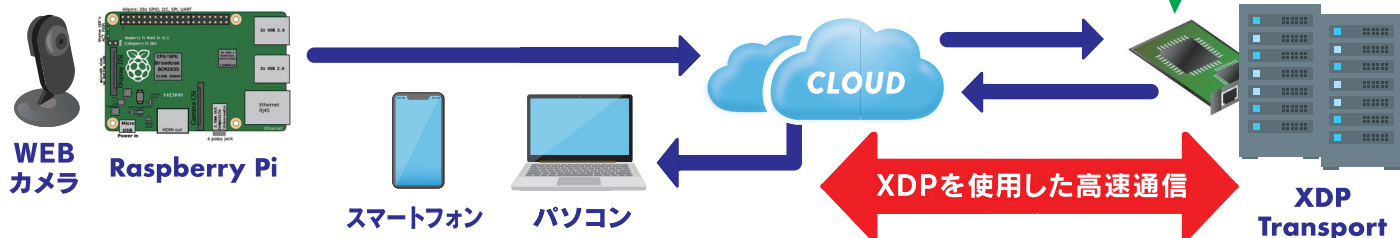


高性能パケット転送処理を用いた通信アプリケーション XDP(eXpress Data Path)採用

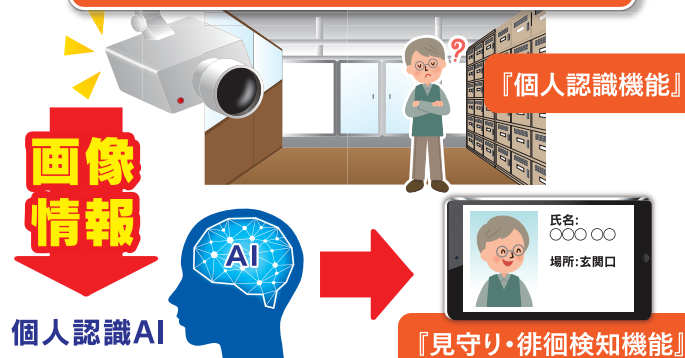
構成



ライブ配信/Web会議



高齢者施設等での見守り徘徊検知 (動画や画像の認識処理)



遠隔診療支援



説明

通信アプリ

新しいソケットタイプを用いて、リアルタイムコミュニケーション(ビデオ会議/ライブ配信/情報発信等)を高速なデータ転送で実現します。

XDP

XDP(eXpress Data Path)は、各パケットを個別に処理してアクションを生成することができます。XDP_REDIRECTを使用し、パケットはAF_XDPソケット(※)を介してユーザー空間に直接送信され、ネットワークカードからの生のパケットを受信/処理することで高速転送を可能とします。

※) AF_XDPは、ユーザー空間アプリケーションへの高速rawパケット配信のための新しいソケットタイプです。AF_XDPは、Linuxカーネルドライバを活用して、高性能とスケーラビリティを実現します。



株式会社 サンライズ・エー・イー
Sunrise Advanced Engineering Co., Ltd

<本社> 〒039-1114 青森県八戸市北白山台二丁目8番35号

TEL 0178-70-1081 URL <https://www.sae.co.jp/>

<東京事務所> 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-11-10 松尾ビル3階

TEL 03-6284-3082