



HoloD: Support Communication between Remote Workers and Office Workers

ホロディ: リモートワーカーとオフィスワーカーのコミュニケーション支援



<https://holo-d.com>

リモートワークしていますか？
コロナ前と同じパフォーマンスを出せていますか？



88.5%

COVID-19収束後にどんな働き方をしたいか？

88.5%が「オフィス中心にリモート」
あるいは「リモート中心にオフィス」で、
リモートとオフィスを混在させながら働きたい

要因 1

移動時間
(時間, 満員電車, 感染
リスク, 地方勤務)

要因 2

準備
(着替え, クリーニング,
化粧, 勤務用服)

リモートとオフィスを混在させた、ハイブリッドな働き方
→ コミュニケーションパフォーマンスに課題が生じる

リモートワーカー

オフィスワーカーの様子が見えない。
誰かに相談しづらくなったなあ

オフィスワーカー

オフィスでの迅速な話し合いに
リモートワーカーを参加させるのが面倒。
そもそもリモートワーカー働いている？

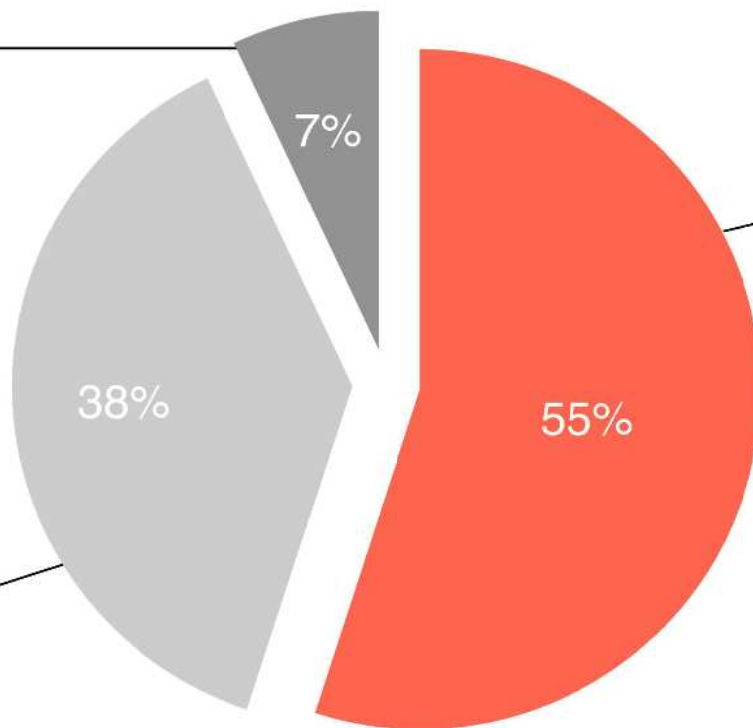


人間は、1/1の大きさの人間と非言語情報でコミュニケーションしている。
テレビ会議だと、視覚情報が十分でないため、非言語情報が伝わりにくい。

言語情報 7%

proar as newspapers run photos of woman
ho was brutally murdered and skinned
ussian woman escapes coronavirus
uarantine by short-circuiting the lock
e was given Medal of Freedom. Now, he's
rgeting Buttigieg for his sexuality
most population' of ancient humans

非言語情報
聴覚情報 38%



非言語情報
視覚情報 55%



3Vの法則

(アルバート・メラビアン, 1971)

<https://youtu.be/ldK-ySN-utc>



リモートワーカーとの気軽なコミュニケーションを支援します。



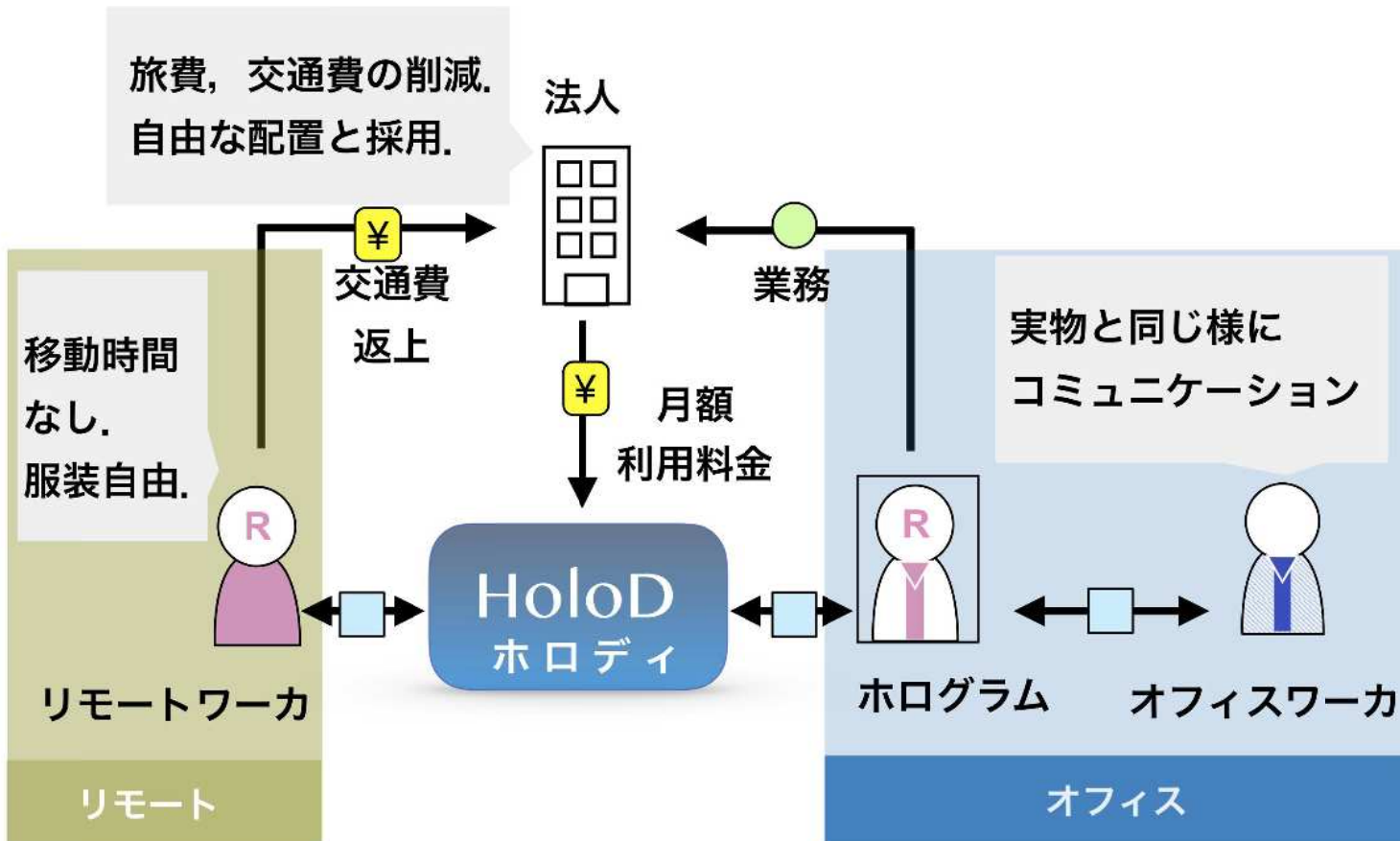
リモートワーカーの視点

広角(170°~340°)で
オフィスを再現

話しかけたそうにしている
オフィスワーカーが見える



HoloD ホロディ: リモートワーカーとオフィスワーカーをつなぐ



Step 1. 無料トライアル

オフィス向け無料トライアルを実施中

Step 2. 対象業種拡大

営業, 教育, 受付,
飲食, 診察
コミュニケーション
パフォーマンスが求められる業種に拡大

HoloD ホロディ: 3つの特徴でリモートワークを支援



特徴1: 移動時間なし

常時接続でリモートから働く

特徴2: 準備なし

合成アバターで着替えや化粧不要

特徴3: 1/1でコミュニケーション

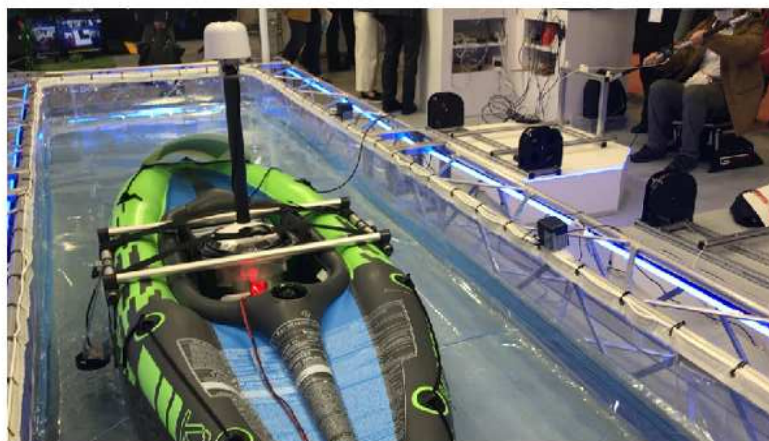
透過ホログラムで違和感なく



Appendix: H2Lのロボット技術への取り組み

H2Lは、ロボットハンドの操作技術や、4G / 5G経由でのアバターロボット操作技術を有しています

腕に巻くだけでロボットアームを直感的に操作できるインタフェース技術を独自開発。2020年には、総務省5G 実証実験をNTTドコモ様と共同で実施し、5G回線を経由した遠隔観光体験ロボットの実証実験を行いました。



付録: HoloDでのアバター合成の流れ

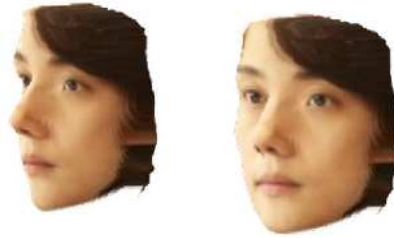
Step 1. 画像処理

カメラ映像から
顔を抜き出し



Step 2. 形状準備

3Dの顔作成



FristVRより
ジェスチャと姿勢検出



Step 3. 合成

適切な服を着た
アバターに
顔とジェスチャ姿勢
を与えて合成

