

別紙

「AI 顔認証モバイルゲート」に 5G および「docomo MEC™」を組み合わせた 共同検証の概要

(1) 検証期間

- ・ 2022 年 7 月 1 日～9 月 30 日

(2) 検証環境

- ・ 可搬型セキュリティゲート : 「モバイルゲート」(熊平製作所)
- ・ 顔認識プラットフォーム : 「SAFR®」(リアルネットワークス)
- ・ 通信基盤(5G、MEC 環境) : 5G 回線、「docomo MEC™」中国地方拠点(NTT Com)

(3) 検証結果

検証区分	顔認証 (単独)	顔認証 (連続通過)	入場処理時間
検証内容・試算	顔検出から ゲート開扉 までの処理時間	1 分あたりに ゲートを 通過できる人数	来場者数 3 万人のイベントに 「AI 顔認証モバイルゲート」を 4 台設置した場合の試算
従来環境 (4G 通信+パブリッククラウド)	約 2.05 秒	39 人	約 3 時間
本検証環境 (5G 通信+ docomo MEC™)	約 1.11 秒	48 人	約 2 時間 30 分
効果	約 46%削減	約 23%向上	約 30 分短縮

※連続通過時はゲートを開扉したままで顔認証を行っているため、単独認証時とは異なる効果となっています。