

企業名 (設立日)	株式会社ジーディーエフラボ (2018. 03. 16)	代表者名	ジャン・ギョンイク
住所	396, World Cup buk-ro, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea		
URL	https://gdflab.com		
製品・サービス名	HMDとモバイル用リアルタイム AI 映像アップスケーリング SDK「GDFPLAY」		
製品・サービス紹介	○ 製品・サービス概要 - VRビデオを視聴している、ユーザーの視野内の映像をリアルタイムでAIによる超高精細の復元を通じて常に高画質で視聴をサポート - 既存のコーデックを100%サポートし、インフラの変更なしに、HMDのソフトウェアのアップグレードだけで実現 - 仕様: <解像度> 180p~640p~* <拡大率> 2倍~4倍 <fps> HMD GPUチップの性能次第		
	○ 核心技術及び提供サービス - HMDでVRコンテンツを視聴しているユーザーの視野内で、リアルタイムにAIによる超高精細な復元を実行し、ユーザーエクスペリエンスを向上 - HMDでリモート視聴する際も常に高画質で視聴をサポート		
	○ 既存技術との違い - 独自に開発されたAIモデルは、Mobile AI 2021 ChallengeのAIモデルよりも優れた画質を提供 - 視野内の画質向上により、ユーザーエクスペリエンスを最大限に向上 - ライブパフォーマンスや工場モニタリングなど、(VR)映像をライブで視聴する際、常に高画質の視聴をサポート - ネットワークセグメントで転送される際の、ファイルサイズを削減可能 - ネットワーク環境に左右されず、高品質のビデオを提供し、グローバルサービスに最適		
主要顧客及び特徴	<HTC> 2023年2月27日から3月2日まで、バルセロナのMWCでのGDF Labブースを訪れたHMDメーカーHTCのエンジニアとのミーティング <META (Facebook) > 2022年3月から10月の間、META(Facebook)と協業		
主要成果	- アメリカ: META(2022.3~10), MNDA - フランス: Orange(2022.07 ~), MNDA, SDK		
製品・サービスイメージ			
	VR 映像		360度 VR 映像(1280x640)
			
GDFPLAY 適用前(左)、適用後(右)			