

AR/VR/MR機器の技術と関連部材【第二弾】 ～Apple Vision Proが示すデバイスと材料の発展方向～

(有)カワサキテクノロジー 06-6232-1055(代)

資料集(報告書)体裁 : A4 判 280 頁(書籍) 発行: 2023 年 11 月 30 日
コンサル会員販売価格: 書籍 180,000 円、書籍+PDF 200,000 円(消費税・送料込)
著者紹介販売価格: 書籍 180,000 円、書籍+PDF 200,000 円(消費税・送料込)
非会員販売価格: 書籍 200,000 円、書籍+PDF 220,000 円(消費税・送料込)
WEB 講演会: 上記価格+50,000 円(消費税込)

本資料集では、AR/VR 機器開発の試金石である今年発表された Apple Vision Pro の技術に迫るとともに、市場拡大する関連技術について、さまざまな角度から解説いたします。

今、全世界で開発中のさまざまな AR/VR 機器の最新技術を各地の展示会情報から抽出、また、ディスプレイ、光学系、センサーを中心とした要素技術の第一弾から更なる深掘りの実施、そして勃興する関連技術の動向など、盛りだくさんの情報を掲載しております。

第一弾から、大幅にページ数をアップして内容の充実を図りました。関連技術ご関心のある皆様方のお申込みをお待ちしております。

.....切り取り線.....

<AR/VR/MR 機器の技術と関連部材>

～メタバースを支えるデバイスと材料の市場～

お申込み書

コンサル会員販売価格: () 書籍 180,000 円、() 書籍+PDF 200,000 円(消費税・送料込)
著者紹介販売価格: () 書籍 180,000 円、() 書籍+PDF 200,000 円(消費税・送料込)
非会員販売価格: () 書籍 200,000 円、() 書籍+PDF 220,000 円(消費税・送料込)
WEB 講演会付きプランを申し込む: () はい(上記価格+50,000 円(消費税込))、() いいえ

↑ いずれかに○をお付けください

★WEB 講演会付きプランは、資料集ご購入後の申込みでも同じ料金でお受けいたします。

★PDF 付をお申込みの方は、ファイル共有サービス(BOX)にて PDF のダウンロードページをご案内いたします。

アカウント登録等は不要です。または、実物(CD-R)にデータを書き込みしてお渡することも可能です。

★ご希望の方へは、著者が本資料集を解説いたします講演付プランもございます。お問い合わせください。

貴社名 _____ 部署名 _____

お名前 _____ TEL _____ FAX _____

ご住所 〒 _____

Email _____ 申込日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

PDF 付き申込みの方 データ受け渡し方法 () CD-R 送付 () ファイル共有サービス(BOX)

申込先 (有)カワサキテクノロジー ktr@kawasaki-tr.com, FAX : 06-6232-1056

6-4-3. LiDAR の投光素子	254
6-4-4. LiDAR の受光素子	255
6-4-5. 有機 CMOS イメージセンサー	257
6-5. 2023 年ノーベル化学賞「量子ドット」を用いたセンサー	258
6-6. ブレインコンピューティング	261
6-7. XR 機器の医療への応用	263
6-8. MEMS 技術	265
6-9. ヘッドセットの出荷台数の推移と予測	270
第7章 高速通信技術	271
7-1. 高周波無線通信の変化	272
7-2. 有線通信の変化	275
第8章 まとめ	279

図表の例



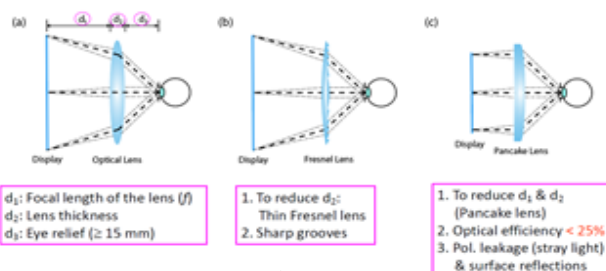
Apple Vision Pro に盛り込まれた機能をさらに掘り下げて解説



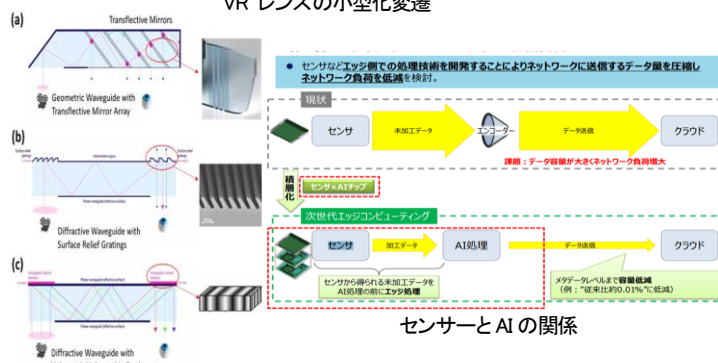
A/VRに搭載される最先端ディスプレイデバイスの最新動向を紹介

Maker	HP	Product Name	Display		Optical System		F07	Optical Design	Manufacturing	Comments
			Device	Resolution						
Magic Leap	Development	Magic Leap2	CoS	3440X1760X2	Waveguide DOE		44	In-house		
Daqin	Development	ARGO	CoS	720p	Waveguide DOE		30	In-house		Collaboration w/ Mojo Vision μLED
Intel	Development	Neel AI	Micro LED	3840X2160 Pixel Size 190	Birdbath		46	In-house		Outsourcing
Lenovo	Development	Think Reality A3	Micro LED	3,920X1,080X2	Waveguide			In-house		
Valve	Development	Various products	CoS	Various products	Waveguide DOE			In-house		
Canon	Development	MREAL	Micro LED	2560X1600X2	MEMS type optical		In-house			MEMS see-BIRD type
Emerson	Development	MOVEERO	Micro LED	3,200X1,080X2	MEMS type optical		In-house			
Intel	Development	Various products	Micro LED	4096X300, etc	MEMS type optical			In-house		
最新情報を盛り込みアップデート!										
Celid	Development		CoS	3840X1600, etc	Waveguide		40	In-house		Technology Development
Act Reality	Development		CoS	3840X1600, etc	Mixed Waveguide		56, 129	In-house		Goetask
Latin AR	Development	T-Class	CoS	340X480X2	Pin mirror		22	In-house		Outsourcing
Pipixel	Development	Solve, Seido	DLP, CoS	1512X864X1, (user)	Waveguide DOE		50	In-house		Technology Development
CHRAL	Development	Light Field Display	Micro LED	1512X864X1, (user)	Waveguide DOE			In-house		Technology Development

AR Glass 各社の特徴と性能を分析



VR レンズの小型化変遷



AR 導光板の種類と概略