

# New-3D 時代を創り出す AR/VR/MR 機器とマイクロディスプレイ セットと表示デバイスの種類、光学部材、参入企業、表示の課題

## 講師：北原 洋明氏

### テック・アンド・ビズ(株) 代表取締役

2020年代は「New-3D」の世界に入っていく。「New-3D」とは、これまでの3Dブームの様な単なる立体画像を見せる技術ではなく、我々の身の回りに映像を浮かび上がらせる「空中映像」「空間映像」を作り出す技術である。この新たな世界の主役となるのがAR/VR/MR機器であり、リアルとバーチャルの世界をつなぐ重要なツールとなる。

本講座では、AR/VR/MR機器の入門編として、まず、それぞれの機器の特徴・用途や搭載されているディスプレイの種類・性能などを解説する。更には参入している代表的なメーカーや、使われる部材や要求事項、更にはAR/VR/MRの世界に没入する際に問題となる表示の課題とその対策などを整理する。

**【講師経歴】**2006年12月より、テック・アンド・ビズ(株)を立ち上げ、ディスプレイ、LED、太陽電池、半導体などの電子デバイス関連の情報サービス活動、ビジネスマッチング等の活動を行っている。製造拠点および巨大な市場であるアジア各地の現地での生情報を重視し、日系企業の海外ビジネス展開をサポートしている。中国光学光電子行業協会液晶分会顧問、中国深圳ディスプレイ協会専任顧問を務め、その他の中国・台湾・韓国の業界組織とも連携をとりながら日系企業の現地での活動支援、セミナー・展示会などのイベント開催、企業訪問アレンジ等も行っている。

背景となる経歴は、1978～1988年;日電アネルバ(現キヤノンアネルバ)および1988～2000年;日本アイ・ビー・エムにて、半導体、ディスプレイを中心とした電子部品の技術開発やマーケティング、事業化などに携わる。

開催日時	2021年11月19日(金) 13:30～16:30	【会場】 ちよだプラットフォームスクウェア ミーティングルーム 5F 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21
受講料	44,000円(税込) ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

\*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。★【得られる知識】AR/VR/MR機器の特徴・用途・ディスプレイの種類と代表的なメーカー、および映像表示技術の課題

### 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- |   |   |
|---|---|
| 1. イントロダクション<br>2020年代の「New-3D時代」を創り出すAR/VR/MR  | 4. コアとなるディスプレイデバイスの特徴と性能<br>LCD、OLED、LCOS、DLP、Micro OLED、Micro LED<br>開発・製造に関わるメーカー、光学系、使用される部材 |
| 2. 世界の学会や展示会などで見る最新動向<br>CES、SID/Display Week、台湾や中国各地のイベント<br>等から製品や最新技術動向を紹介           | 5. 表示性能と課題<br>解像度・視角などの基本性能、動画ボケ、酔い、<br>などの課題と対策  |
| 3. AR、VR、MRセットの特徴、用途、代表企業<br>リアルとバーチャルを融合させるそれぞれの手法<br>車載HUD、Light Field、透明Displayなども紹介 | 6. まとめ<br>ARVRMR市場の見通しとディスプレイ全体を含めた<br>将来方向   |

弊社記入欄		セミナー申込書	
セミナー名			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、 登録希望の場合は○↓		会社名(団体名)	TEL :
		住所 〒	FAX :
			E-mail :
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
お支払方法		銀行振込 ・ その他	氏名
			お支払予定
			2021年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしていません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒

<http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
**03-3291-5789**