



令和5年 (2023年) 10月 18日 (水)

No. 16002 1部377円 (税込み)

発行所

一般財団法人 経済産業調査会  
東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル)  
郵便番号 104-0061  
[電話] 03-3535-3052 [FAX] 03-3535-5347  
近畿支部 〒540-0012 大阪市中央区谷町1-7-4  
(MF天満橋ビル8階) [電話] 06-6941-8971

特許ニュースは

- 知的財産中心の法律、判決、行政および技術開発、技術予測等の専門情報紙です。

定期購読料 1カ年61,560円 6カ月32,400円  
(税込み・配送料実費)

本紙内容の全部又は一部の無断複写・複製・転載及び  
入力を禁じます(著作権法上の例外を除きます)。

経済産業調査会ポータルサイト <https://www.chosakai.or.jp/>

目次

- ☆遙かなるメタバース  
～要素技術は前進も実現には時間～…………… (1)

# 遙かなるメタバース

## ～要素技術は前進も実現には時間～

日本大学生産工学部自動車工学リサーチセンター客員研究員  
杉沼 浩司, Ph.D.

旧Facebook (現Meta Platforms) が「これが未来だ」と打ち出した「メタバース」であるが、当のMetaは発表以降業績低迷に陥っている。メタバースを標榜した事業に挑戦した9割は失敗したとの報告もあり、困難さが伝わってくる。メタバース実現のための技術的困難さは想像に難くない。それでも、要素技術の重要な進展が学会で報告された。一步一步ではあるが、メタバース実現に近づいている。

### 1. メタバースの現状

2021年米Meta Platforms (以下、Meta) のMark Zuckerberg CEOが「今後の仮想空間」として派手

におち上げたメタバースだが、日常でお目に掛かることはない。米国でも、日本でも、人々がHMD (Head Munted Display) を装着して暮らしてはいな

## M&m 三好内外国特許事務所

MIYOSHI & MIYOSHI

情報社会の魁となるスマート知財を開発します

東京 虎ノ門

京都

所員数 約180名

在籍弁理士 50名

[www.miyoshipat.co.jp](http://www.miyoshipat.co.jp)

会長

弁理士 三好 秀和

所長 兼 CEO

弁理士 原 裕子

上席副所長 兼 COO

弁理士 森 太士

上席副所長・訟務室室長

弁理士 廣瀬 文雄

副所長

弁理士 橋本 浩幸

弁理士 工藤 理恵

弁理士 西澤 一生

上席所長代理

弁理士 松本 隆芳

弁理士 大淵 一志

所長代理

弁理士 河原 正子

弁理士 渡邊富美子

弁理士 須永 浩子

弁理士 木村 達哉

弁理士 加藤 澄恵

弁理士 栗原 康浩

参与

弁理士 伊藤 正和

知的財産フロンティア研究所 所長

弁理士 高橋 俊一

知的財産研修センター 長

弁理士 高松 俊雄

知的財産戦略研究所 理事長

弁理士 澤井 敬史

常勤相談役

弁理士 豊岡 静男

特別相談役

弁理士 寺山 啓進

顧問

弁理士 桜井 隆

弁理士 細川 寛

弁理士 堀 雅志

弁理士 池田 清志

弁理士 松波 太郎

弁理士 大森 拓

弁理士 山本 光紀

弁理士 高島 信彦

弁理士 安藤 直

弁理士 洞井 穂子

弁理士 魚路 恵

弁理士 下野 安

弁理士 山元 裕

弁理士 橋元 成

弁理士 鈴木 吉

弁理士 山本 哲

弁理士 日野 光

弁理士 大野 憲

弁理士 大木 恵

弁理士 木村 智

弁理士 駒場 大

弁理士 小川 輝

弁理士 窪利 修

弁理士 下田 憲次

顧問

弁理士 松永 宣行

弁理士 鹿又 弘子

弁理士 大坂 雅浩

弁理士 辻 徹二

顧問

中国弁理士

ハバット・ヴィニツ

顧問

中国弁理士 鍾 晶

(Zhong Jing)

米國弁理士 吉田 正子

知的財産戦略研究所 所長

顧問

弁理士 棚橋 祐治