

## 学会誌・雑誌の内容タイトルから【3D フォーラム mail news より】3D フォーラム

3D フォーラム mail news では、会員の皆さんのお役に立つと思われる情報を適宜発信していますが、最近刊行された学会誌や雑誌の内容タイトルもお知らせしています。その一部を再収録します。



### 1. 「映像情報メディア学会誌」Vol. 75, No. 2 (2021年3月1日) 特集 B: 空中ディスプレイ <https://www.ite.or.jp/content/journal/>

1. 総合報告: 空中ディスプレイの概念と社会実装の動向 山本裕紹 pp.181.

#### 2. デバイス・原理・基礎

2-1 空中ディスプレイの視覚・認知 水科晴樹, 陶山史朗 pp. 188.

2-2 2面コーナーリフレクタアレイによる空中ディスプレイ  
前田有希 pp. 194.

2-3 反射型の再帰性ミラーアレイによる空中ディスプレイ 大西康司  
pp. 198.

#### 3. アプリケーション (応用・関連)

3-1 空中像インタラクション 小泉直也 pp. 202.

3-2 通り抜けられる空中デジタルサイネージ 菊田勇人 pp. 206.

3-3 空中ディスプレイとハプティクス 藤原正浩 pp. 209.

・なお[話題]も有益です

HMD 研究の最新動向～視覚の解放を目指して～ 清川清 pp. 213.

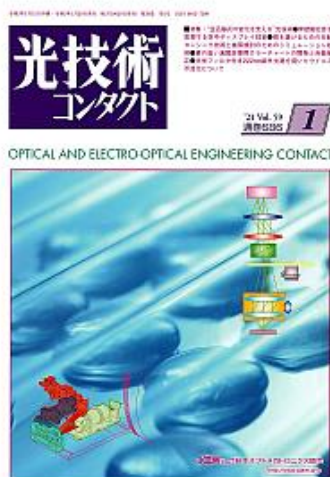
### 2. 月刊「オプトロニクス」2021年1月号 特集「新常態で社会実装が加速する 非接触・タッチレス空中インターフェース」

<http://www.optronics.co.jp/magazine/opt.php?year=2021&month=1>

総論: ニューノーマル時代のタッチレス空中インターフェース 山本裕紹 pp. 44.

- ・ 空中ボタン操作によるタッチレスソリューション (空中入力装置の開発) 飯田誠 pp. 47.
- ・ 非接触インターフェースを実現する静電容量センサ 藤由達巳, 重高寛 pp. 52.
- ・ エッジ AI を利用した指先認識による非接触ユーザインターフェース 小島竜一 pp. 57.
- ・ レンズアレイによる空中映像と各種インターフェースへの応用 石川大 63.
- ・ 非接触タッチパネルソリューション “触れずに触れられるエアータッチパネル” 川野健作 pp. 68.

### 3. 「光技術コンタクト」(一般社団法人 日本オプトメカトロニクス協会) 2021年2月号



[http://www.joem.or.jp/back\\_number.htm#2021-2](http://www.joem.or.jp/back_number.htm#2021-2)

焦点「コロナ危機後の社会とテレグジスタンス」 舘暲(東京大学名誉教授) pp. 1. 【pdf ファイルで 5 ページの全文を読むことができます。】

<http://www.joem.or.jp/2021-2-0.pdf>

■特集テーマ:「ホログラムメモリの現状とその展望」

・ホログラフィックデータストレージの原理とシミュレーションによる評価: 吉田周平 pp. 6.

・大容量・高速転送速度を目指した振幅位相多値ホログラムメモリ: 石井紀彦 pp. 16.

・ホログラフィックメモリにおける空間直交振幅変調信号光の非干渉型検出法: 文仙正俊 pp. 24.

・角度多重方式ホログラフィックメモリのノイズモデルと位相多値方式

の開発: 宇津木健 pp. 33.

・大容量ホログラフィックメモリのための空間直交振幅変調信号の生成: 本間聡 pp. 43.

・ピクセル間クロストークを利用した位相多値信号のシングルショット検出: 藤村隆史, 所理登 pp. 51

### 4. 「光技術コンタクト」(一般社団法人 日本オプトメカトロニクス協会) 2021年1月号

特集テーマ:「”生活様式の変化を支える”光技術」

・非接触社会を実現する空中ディスプレイ技術: 桑山哲郎 pp. 4.

以上