

EXPO2025出展案内

テーマ名

空中表示と映像演出で創る「安心・感動」の超スマート未来社会

チーム名 大阪大学レーザー科学研究所筑本研究室 協賛 可視光半導体レーザー応用コンソーシアム

<https://team.expo2025.or.jp/mypage/challenge/detail?id=100383>

日時 5月18日(日)

場所 TEAM EXPOパビリオン

展示 (TE1) 10:00~20:00、ステージ発表(TE stage) 16:00~16:30

■ 外観イメージについて

TEAM EXPOパビリオン

展示場所 (TE1)

ステージ発表場所
(TE stage)

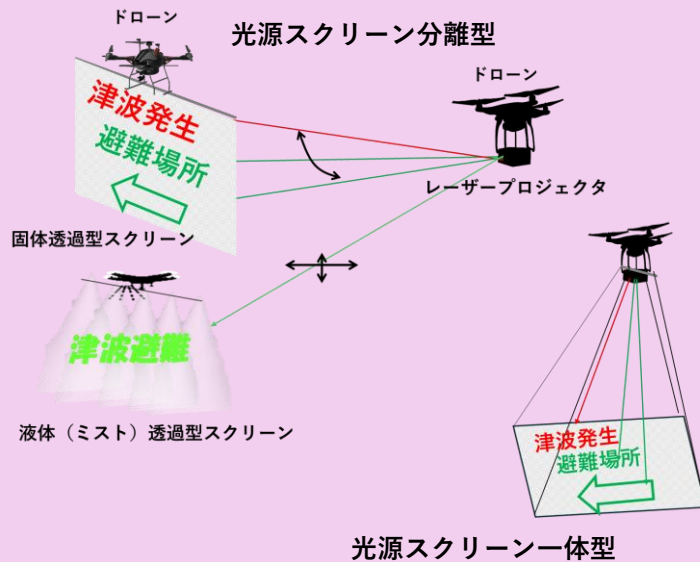


参考
2022年夢洲実証実験場所

ドローン×レーザー投影 レーザー空中サインシステム

ドローン搭載のレーザーとスクリーンで、自在に空中表示

基本構成



実証実験事例

光源スクリーン分離型



光源スクリーン一体型



小規模型



ミストスクリーン



特徴

3次元空間の望む位置に必要な情報表示が可能！
遠方からでも昼間でも視認可能で、移動表示も可能！

技術

- ・どこにでもピントが合う走査型レーザープロジェクタをドローンに搭載
- ・風圧に強いスクリーンをドローンから吊り下げ
- ・レーザービームを用いた投影像なので明るく鮮明、昼間も高い視認性
- ・多機能融合化が可能（センシング・照明・レーザー給電・光通信等）
（空中IoT照明ステーションに展開）