

A-04

# 羽根のない プロジェクションドローン

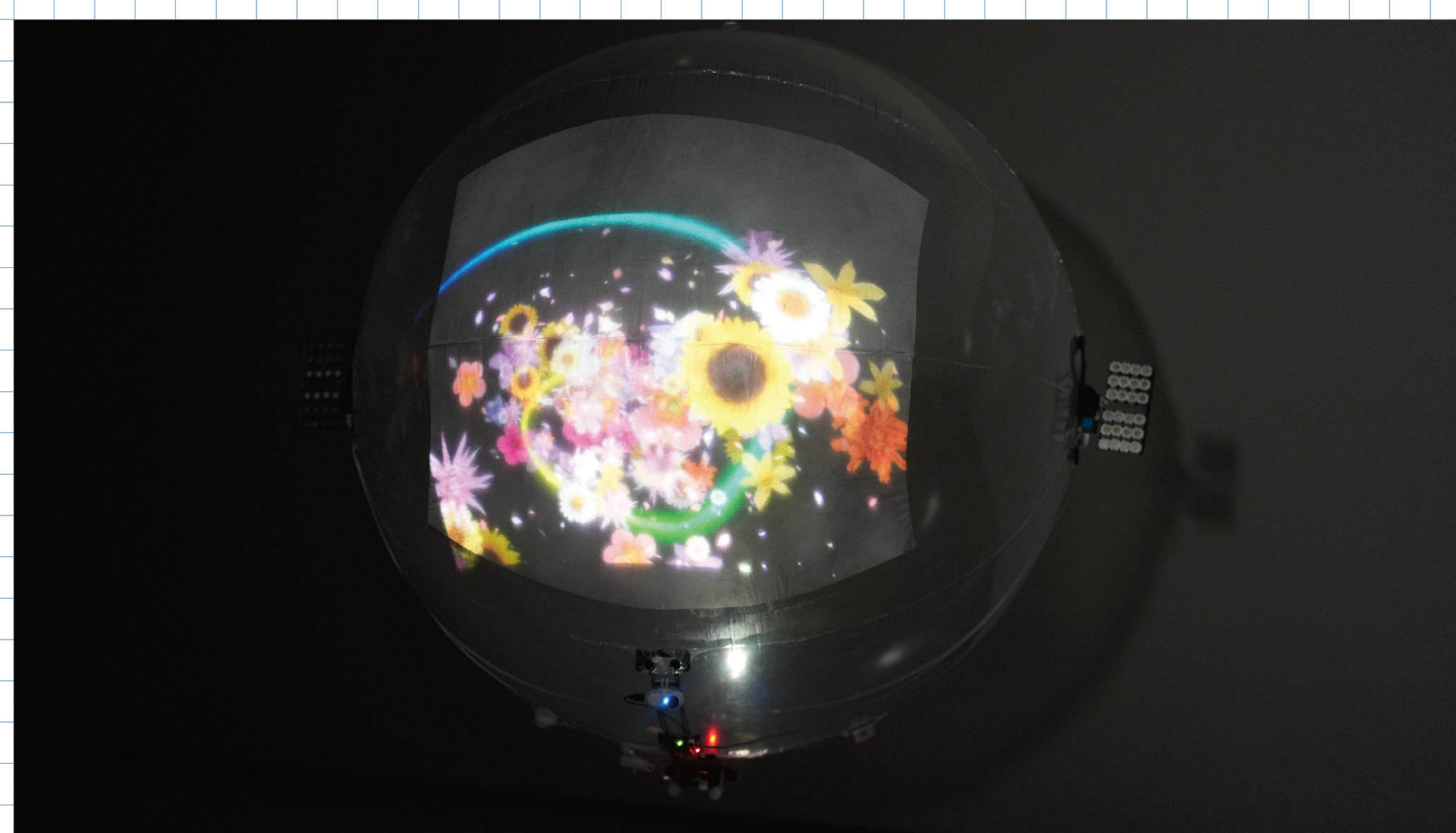
## 概要

羽根のないプロジェクションドローンは、プロペラや羽ばたき翼の代わりに、人が触っても安全な微小な振動で推進力を生み出す超音波振動モジュールとヘリウム風船で飛行する飛行船ドローンである「羽根のないドローン」の新型です。今回発表する新型は、従来機で可能だったカメラ撮影だけでなく、機体に搭載されたプロジェクターで、映像を写しながら飛行することも可能になりました。



## ビジョン

機体本体に映像を表示しつつ、安全に飛び回ることができる本機体を使うことで、たとえば、イベントやモールなどの人が集まる場所の上空で、映像を表示しながら飛び回るドローンショーのようなダイナミックな空間演出や広告などが可能になると考えています。



## 今後のチャレンジ

今後は自律飛行を搭載することで、複数の機体で映像表示しながら飛び回ることや、機体に操縦者の顔を表示しながら飛行させることで、遠隔地からでも人と自由にコミュニケーション可能な空飛ぶテレプレゼンスロボットなどを実現していきたいと考えています。

## 実現可能な未来

空中に自由に映像を表示できる幻想的な空間演出。

宇宙も含めたあらゆる場所とつながるテレプレゼンスロボット。

まるで人懐っこいペットのように飛び回るドローン。

## IOWNとのかかわり

DTCの世界において、携帯端末によらない新たなセンシングおよびアクチュエーション手段として活用していきます(テレプレゼンス、空中広告・誘導、センシングなど)。

## 協創パートナー

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社

SDGs

