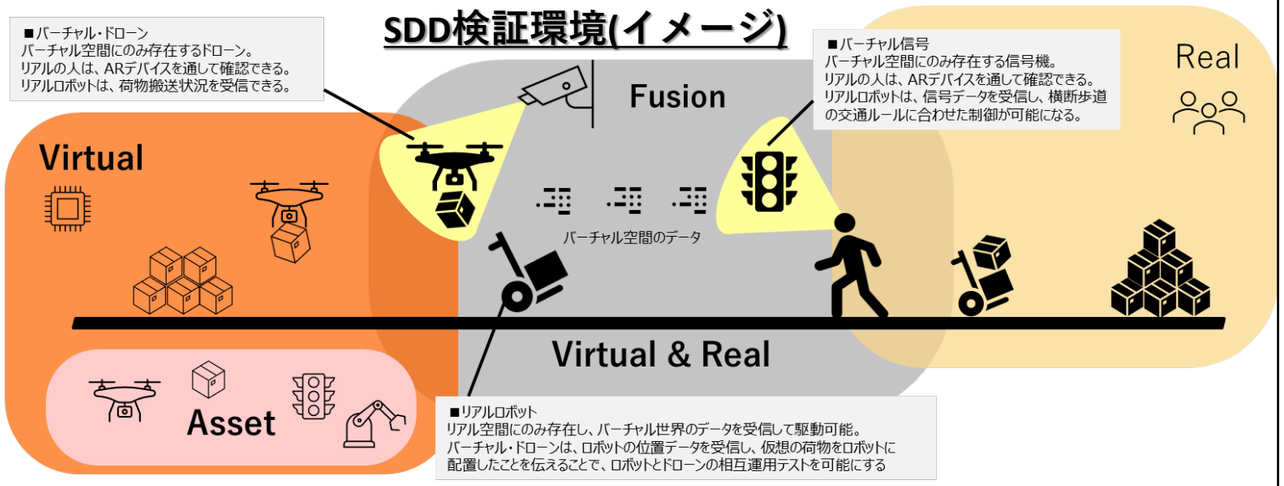
ドローン利活用プラットフォーム

NIRO
公益財団法人 新産業創造研究機構

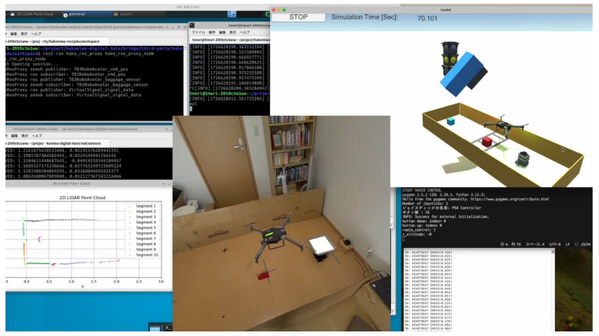
SDD(Software Defined Drone)の実現に向けた仮想⇔現実を融合させた検証環境(シミュレーション)を活用したドローン利活用の取り組み

SDD検証環境(イメージ)



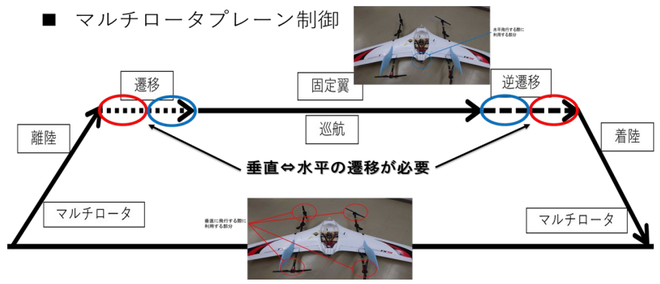
バーチャル空間で安全な検証　**バーチャルとリアルを融合したサービスの実現**

現実の実機に近づく制御・物理モデルを実現し現実世界のドローン飛行と同等な飛行を仮想環境シミュレーションを実現



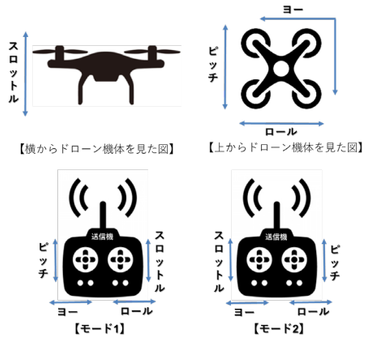
仮想⇔現実を融合させた検証環境でのドローンサービスの検証

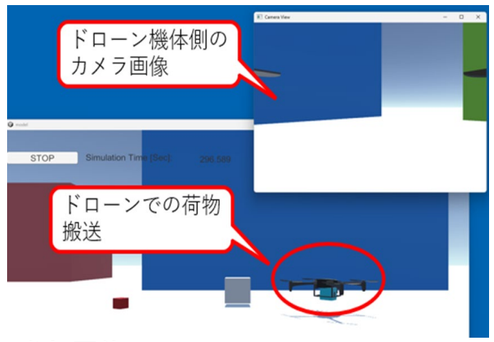
■ マルチロータプレーン制御



機体製作：金沢工業大学

仮想環境での検証結果を現実の機体に適用した実証推進





パイロット育成の活用にも利用可能

仮想検証環境を利用したドローン操作訓練が可能

ドローン利活用プラットフォーム参加団体

一般社団法人 組込みシステム技術協会 Japan Embedded Systems Technology Association
ドローンWG

参加団体とのコラボ 会社・団体

一緒に創ろう 合同会社 箱庭ラボ
TOPPERS

一般社団法人
組込みシステム技術協会
Japan Embedded Systems Technology Association

ホームページはコチラ

PR資料ダウンロードはコチラから