

## 「建築ドローン点検・利活用研究会」UR 検証フライト

建築ドローン点検・利活用研究会初の検証フライトを2020年10月6日（火）に八王子市のUR住宅歴史館の一角をお借りし、行いました。研究会メンバー他で汎用ドローンといわれる機体で実際どんな点検が可能なのか？どんなことだったらできるのかといった検証と、産業ドローンによるデモを行いました。

様々な機種による検証と、大型産業ドローンのすごさにも触れられ、天候にも恵まれ有意義な1日となりました。



8基の機体と参加メンバーで記念撮影



UR 旧室内環境実験棟にて、建物点検撮影の検証。建物に対して垂直移動での撮影を実施。インターバルの検証。飛行速度、隔離距離、オーバーラップ率等を検証。また、上裏の見え方についても検証。



UR 旧給排水実験棟において、ドローン搭載のカメラテストを実施。飛行させずに、5 m 10 mの隔離距離でクラックスケールを撮影し、機種やカメラによってどの程度見えるかと、実用でキルレバルはどれくらいかの検証を行った。