

(一社) 日本建築ドローン協会 第18回 建築ドローン技術セミナー 開催案内

AI・ロボティクス時代に向けた建築ドローン技術の実例と展望

1. 開催主旨

建築物をはじめとする構造物の点検・調査分野では、ドローン技術の高度化に加え、AI・ロボティクスとの融合による技術革新が急速に進んでいます。

本セミナーでは、「AI・ロボティクス時代に向けた建築ドローン技術の実例と展望」をテーマに、産業用ドローンの最新動向をはじめ、AI 画像認識による外壁調査、壁面接触型ドローン、自動巡回飛行と AI 検知、壁面接触作業ドローンによる維持保全技術、さらにはヒューマノイドロボットやフィジカル AI を活用した建築物調査の可能性まで、建築分野における最新技術と今後の展望を幅広く紹介します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

2. 開催概要

- ・日時：2026年10月9日(金)13：30～17：00（オンライン受付は13時から）
- ・主催：（一社）日本建築ドローン協会（JADA）
- ・後援：（一社）構造調査コンサルティング協会、（一社）住宅瑕疵担保責任保険協会、
（一社）住宅生産団体連合会、（一社）東京都建築士事務所協会、
（一社）ドローン操縦士協会、（一社）日本建設業連合会、
（公財）日本建築衛生管理教育センター、日本建築仕上学会、（一財）日本建築防災協会、
（一社）日本赤外線サーモグラフィ協会、（一社）日本ドローンコンソーシアム、
（一社）日本ドローン無線協会、
（一財）総合研究奨励会 日本無人機運行管理コンソーシアム、
（一社）日本 UAS 産業振興協議会、（一社）マンション計画修繕施工協会、
（公社）ロングライフビル推進協会 （五十音順）
- ・開催形式：Zoomによるオンライン配信 ※ライブ配信のみ。後日のアーカイブ配信はございません。
※本セミナーは適切なオンライン参加となるよう、参加申込を頂いた段階で下記URLに掲載の
「日本建築ドローン協会オンラインによる受講規約」に同意して頂いたと判断させていただきますので参加申込の前に必ずご一読ください。
<https://jada2017.org/wp-content/uploads/2021/02/ae08d2b035b39941272dbea4ce52b8f7.pdf>
- ・参加費：日本建築ドローン協会会員：4,400 円(税込)／1 名
後援団体会員：7,700 円(税込)／1 名 ※上記 後援欄の団体に所属の方
非会員(一般)：14,300 円(税込)／1 名
(セミナー配布資料を含む)
- ・定員：100名
- ・問合せ先：（一社）日本建築ドローン協会事務局 E-mail: info@jada2017.org
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-9-6 徳力本店ビル 7 階

3. プログラム

時間	講演題目と所属	講演者氏名
13:30	挨拶 日本建築ドローン協会 副会長	宮内 博之 氏
13:40	空から拓く未来社会ー産業用ドローンが変える建築・インフラ・メディアの新領域 中京テレビ放送(株) ビジネスプロデュース局ドローン事業グループ 副部長	中村 鑑三 氏
14:10	画像認識 AI を用いた RC 造建築物塗り仕上げ外壁の劣化調査支援システムの開発 地方独立行政法人北海道立総合研究機構 建築研究本部 北方建築総合研究所 建築研究部 建築システムグループ 主査	齊藤 隆典 氏
14:40	ウェーブレット解析と機械学習を応用した壁面接触型ドローンによる外壁タイル張り仕上げの剥離診断の研究 名古屋工業大学 大学院工学研究科 社会工学類 建築・デザイン分野 助教	田中 大貴 氏
15:10	休憩(質疑応答)	
15:20	フェーズフリーな建築物点検に向けたドローン自動巡回飛行と「AI検知」性能の実験的評価 (株)ミラテドローン 育成事業部 東日本SEグループ グループリーダー	茂木 雄司 氏
15:50	耐久性評価を可能とした壁面接触作業ドローンの研究・開発 西武建設(株) 技術開発部 ドローン担当	古藤 憲 氏
16:20	ヒューマノイドロボットの技術動向とフィジカル AI 等を活用した建築物調査への適用可能性 国立研究開発法人建築研究所 材料研究グループ グループ長	宮内 博之 氏
16:50	質疑応答	
17:00	閉会 日本建築ドローン協会 副会長	宮内 博之 氏

(※講演題目は、状況により変更する可能性があります。)

4. お申し込み方法

以下、該当するフォームよりお申し込みください。

①日本建築ドローン協会(JADA)会員 申込フォーム <https://form.run/@jimu-1683769680>

②後援団体会員 申込フォーム <https://form.run/@jimu-1683779379>

③非会員(一般) 申込フォーム <https://form.run/@jimu-1683779437>

*お申し込み期限 2026年10月2日(金) 17時まで

*申し込みが定員を超える場合、期限前に締め切る場合がございます。

【申込フォーム 二次元バーコード】

①日本建築ドローン協会 会員用

②後援団体会員用

③ 非会員 一般用



【個人情報】

取得した個人情報は、本セミナーの参加申し込みに関する連絡等に利用します。また、（一社）日本建築ドローン協会が開催するセミナーのご案内等に利用することがあります。なお、ご提供いただいた個人情報は上記の目的以外で利用することはありません（但し、法令等により提供を求められた場合を除きます）。