各　位

令和 4 年 2 月 17 日
JDC 中部地域部会
部会長 石田敦則

(一社) 日本ドローンコンソーシアム中部地域部会 3 月例会のご案内

『社会インフラ点検におけるドローンの活用に向けて』

拝啓　余寒の候　貴社におかれましては益々御清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、(一社) 日本ドローンコンソーシアム中部地域部会はあいちロボット産業クラスター推進協議会のご協力をいただき、3 月例会を下記の通り開催いたします。本例会では、「社会インフラにおけるドローンの活用に向けて」をテーマとし、「無人飛行ロボット活用促進事業の実証実験成果とビジネスモデル」について、名古屋鉄道株式会社、並びに三信建材工業株式会社 開発室よりご講演いただきます。また、「ドローンの技術政策に係る国土交通省の取り組み」として、国土交通省 総合政策局 技術政策課長の伊藤様にご講演いただきます。ご関心のある方々は、是非ともご参加いただけますようお願いいたします。

敬具

記

【開催概要】

■ 開催日時　2022 年 3 月 10 日（木）14:00 ～ 17:00
■ 会　　場　オフィスパーク名駅プレミアホール＆会議室　403ABC 会議室
（名古屋駅ユニモール地下街 7 番出口すぐ）
■ 主　　催　あいちロボット産業クラスター推進協議会
■ 参 加 費　無料

■ プログラム　テーマ：『社会インフラ点検におけるドローンの活用に向けて』
講演①：「無人飛行ロボット活用促進事業の実証実験成果とビジネスモデル」
名古屋鉄道株式会社 経営戦略部 サブチーフ　森本恭平　氏
三信建材工業株式会社 開発室 主任　濵千代悠太　氏
講演②：「ドローンの技術政策に係る国土交通省の取り組み」
国土交通省 総合政策局技術政策課長　伊藤真澄　氏
事業紹介：「ドローンによる社会インフラ点検等に関する、当協議会の会員企業からの事業紹介
ミニプレゼンテーション」
情報提供：「愛知県の 2022 年度ドローン関連事業の紹介」
愛知県 経済産業局産業部産業振興課次世代産業室
「経済産業省の 2022 年度ドローン関連事業の紹介」
中部経済産業局 地域経済部次世代産業課総括担当　延時大夢　氏

【申込方法等】

■ 申込〆切　2022 年 3 月 7 日（月）　まで

■ 定　　員　会場参加 及び オンライン参加（各定員 50 名・申込先着順）

※下記 Web 会議システムを使用致します。

オンライン：Cisco Webex Meetings

■ 申込方法　以下の Web 参加申込フォーム又はメールへ必須事項をご記入いただき、お申込みください。

① Web 申込み

URL：https://www.pref.aichi.jp/ques/questionnaire.php?openid=80&check

※ 愛知県のホームページ内に参加申込フォームを掲載しております。

② メール申込み

- 件名：第 18 回無人飛行ロボット活用 WG 申込
- 記入いただく内容：
  会社/団体名、会社/団体名(カナ)、所属、役職、氏名、メールアドレス、電話番号、参加方法(会場参加 又は オンライン参加)
- 申込先：jisedai@pref.aichi.lg.jp

※ 参加証は発行しません。定員超過により申込みをお断りする場合はメールで御連絡します。

※ オンライン参加の場合、参加者には別途、参加用 URL を御案内します。

■ お問合せ　愛知県経済産業局産業部産業振興課次世代産業室ロボット産業グループ

担当：青木、加藤（智）

電話：052-954-6352　　メール：jisedai@pref.aichi.lg.jp

■ 新型コロナウイルス感染防止対策

①参加の際には、新型コロナウイルス感染防止対策として、必ずマスクの着用をお願いします。

②当日、発熱又は咳・全身痛等の症状がある場合、体調が優れない場合は参加をお控えください。

③感染拡大の状況により、内容の変更、開催を延期又は中止することがあります。その場合は、愛知県次世代産業室 Web ページ及びメールにてお知らせします。

Web ページ：https://www.pref.aichi.jp/sangyoshinko/jisedai/robot/index.html

以上

あいちロボット産業クラスター推進協議会

第18回 無人飛行ロボット活用ワーキンググループの御案内
～社会インフラ点検におけるドローンの活用に向けて～

あいちロボット産業クラスター推進協議会の「無人飛行ロボット活用ワーキンググループ」では、無人飛行ロボット（ドローン）の開発・実証実験の実施、及び新たなビジネスモデルの可能性を検討する活動を行っています。

今回のワーキンググループでは、今年度実施した「無人飛行ロボット活用促進事業」における**鉄道災害初動点検と港湾施設定期点検の実証実験の成果発表**と、**国土交通省におけるドローン利活用の技術的検討に関する講演**を通して、 **社会インフラ点検におけるドローンの活用**の最新動向について情報提供するとともに、ドローン事業に携わる参加者相互の情報交流の場といたします。

あいちロボット産業クラスター推進協議会の会員以外の方も参加可能ですので、是非御参加ください。

■ 日時　**2022年3月10日（木）　14:00～17:00**

■ 会場　**オフィスパーク名駅プレミアホール＆会議室　403ABC会議室（名古屋駅ユニモール地下街７番出口すぐ）**

■ 対象者　ドローンを利用した事業に関心のある方　及び　あいちロボット産業クラスター推進協議会の会員

※同協議会への入会方法は、以下Webページを御覧ください。
https://www.pref.aichi.jp/sangyoshinko/jisedai/robot/entry.html

■ 参加方法・定員　会場参加 及び オンライン参加（各定員50名・申込先着順）

■ 参加費　無料

■ 内容

1　講演

「無人飛行ロボット活用促進事業の実証実験成果とビジネスモデル」

名古屋鉄道株式会社　経営戦略部　サブチーフ　森本恭平　氏

三信建材工業株式会社　開発室　主任　濵千代悠太　氏

今年度、広域の社会インフラ点検分野へのドローンの実装を目指して実施した「鉄道災害初動点検」と「港湾施設定期点検」の２テーマの実証実験の成果報告と、実験を通じて作成したビジネスモデルについて解説いただきます。（実証内容は裏面参照）

鉄道災害初動点検の実証実験の様子

2　講演

「ドローンの技術政策に係る国土交通省の取り組み」

国土交通省　総合政策局技術政策課長　伊藤真澄　氏

国土交通省では、災害復旧・復興支援、被災者の救援・救助、平時での施設点検や地形測量、気象観測等の行政ニーズに適切に対応するため、直轄現場等を実証フィールドとして活用しつつ、業務執行上必要となるドローンの早期実装を図るなどして、安全かつ迅速な災害対応、平時における生産性の向上等を目指しています。その一環として、行政ニーズに対応した汎用性の高いドローンの利活用等に係る技術的検討を進めており、これらの取組状況について講演いただきます。

3　事業紹介

ドローンによる社会インフラ点検等に関する協議会会員企業からの事業紹介

(併せて、会場内でポスターセッションも実施し、参加者相互の情報交流の場といたします。)

4　情報提供

愛知県及び経済産業省の2022年度ドローン関連事業の紹介

申込方法等は裏面

2021年度　無人飛行ロボット活用促進事業について

ドローンの活躍が期待されているものの、ビジネスに充分活用されていない分野への実装を目指し、２テーマの実証実験を実施。

鉄道災害初動点検モデルの検証

これまで作業員の巡視により行っていた豪雨等の災害後の鉄道運行復旧前の線路設備点検を、ドローンが迅速かつ円滑に行う運用モデルを想定した実証実験を実施。
実験に際しては、実際の営業線である名鉄築港線上を飛行ルートとし、3DマップやLTE通信を使用した自律飛行と映像中継等の技術検証を行うことで、初動点検の自動化・省人化の実現を検証した。（市街地の地上営業線におけるドローンの実証実験は国内初。）

港湾施設定期点検モデルの検証

防波堤等の港湾施設の定期点検にドローンを活用することで、精密かつ効率的な点検を可能とする運用モデルを想定した実証実験を実施。
実験に際しては、GPSを使用した自律飛行によるドローン撮影や画像解析等の新技術を活用した点検を行うとともに、その結果を三次元モデル上に可視化することで、定期点検における自動化・省人化の実現や、維持管理作業の効率化を検証した。

参加申込方法　－　2022年3月7日(月)締切　－

下記「Web」又は「メール」のいずれかの方法にて、お申込みください。

① Web申込み

下記URLへアクセスし、必要な項目を入力し、送信してください。（右の二次元バーコードからもアクセスできます。）
＜URL＞　https://www.pref.aichi.jp/ques/questionnaire.php?openid=80

② メール申込み

下記の項目を御記入の上、メールにてお申込みください。
＜記入いただく内容＞
　会社/団体名、会社/団体名(カナ)、所属、役職、氏名、メールアドレス、電話番号、参加方法(会場orオンライン)
＜申込先＞jisedai@pref.aichi.lg.jp
　※メールの件名は、「第18回無人飛行ロボット活用WG申込」と記載してください。

◆参加証は発行しませんので、直接会場へお越しください。（定員超過により参加をお断りする場合のみ、連絡いたします。）
◆オンライン参加の場合、参加者には別途、参加用URLを御案内します。

会場アクセス

オフィスパーク　名駅プレミアホール＆会議室
403ABC会議室

＜住所＞
名古屋市中村区名駅4-5-27　大一名駅ビル4階

＜アクセス＞
名鉄・JR・地下鉄「名古屋」駅徒歩3分
ユニモール地下街7番出口すぐ

新型コロナウイルス感染防止対策についてのお願い

・参加の際には、新型コロナウイルス感染防止対策として、必ずマスクの着用をお願いします。
・当日、発熱又はせき・全身痛の症状がある場合、体調がすぐれない場合は参加をお控えください。
・感染拡大の状況により、内容の変更、開催の延期又は中止をすることがあります。その場合は、愛知県次世代産業室ウェブページ及びメールにてお知らせいたします。

事務局（お問合せ先）
愛知県　経済産業局産業部産業振興課次世代産業室　ロボット産業グループ　　担当：青木、加藤(智)
電話：052-954-6352　メール：jisedai@pref.aichi.lg.jp