



令和3年10月5日

豊川市政記者クラブ加盟社 各位

～未来技術の社会実装と地域における新産業の集積を目指して～
東三河ドローン・リバー構想推進協議会
港湾施設の定期点検をテーマとした実証実験を実施します
「あいちロボット産業クラスター推進協議会」と共催で実施します

豊川市及び新城市では、令和2年8月に「東三河ドローン・リバー構想推進協議会」を設立し、ドローンやエアモビリティ（空飛ぶクルマ）に関する新産業の集積をはじめとする地域経済の活性化及び地域課題の解決に向けた官民協働の取組を進めています。

この度、本協議会作業省力化研究会とあいちロボット産業クラスター推進協議会「第17回無人飛行ロボット活用ワーキンググループ」との共催により、港湾施設の定期点検をテーマとしたドローンの実証実験を下記のとおり開催します。

なお、本資料は愛知県も同日付けで記者発表を実施しています。

記

1 開催日時

令和3年10月21日（木）（予備日：10月22日（金））

午後1時から3時30分まで

2 当日スケジュール

午後0時30分

受付開始（豊川市御津文化会館文化ホール）

午後1時から2時まで

事業内容・実施内容の説明、講演等

（実証実験会場まで移動）

午後2時30分から3時30分まで

実証実験見学（豊川市御津町御幸浜地内）

3 実施内容

(1) 講演等（豊川市御津文化会館文化ホールにて実施）

内 容	説 明 者
無人飛行ロボット活用促進事業について	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G 主事 浅野公輔氏
建設業界におけるドローン活用の現状、想定される活用現場、今後の展望 ～測量から計測へ、点検から画像解析へ～	株式会社フジヤマ 社会基盤整備部インフラ調査室 課長 鈴木健吾氏 空間情報部空間計測室 主任 長谷川翔大氏
港湾施設定期点検モデルの検証について	三信建材工業株式会社 開発室 水野健吾氏

※終了後、実証実験会場へ車移動

(2) 実証実験（豊川市御津町御幸浜地内にて実施）

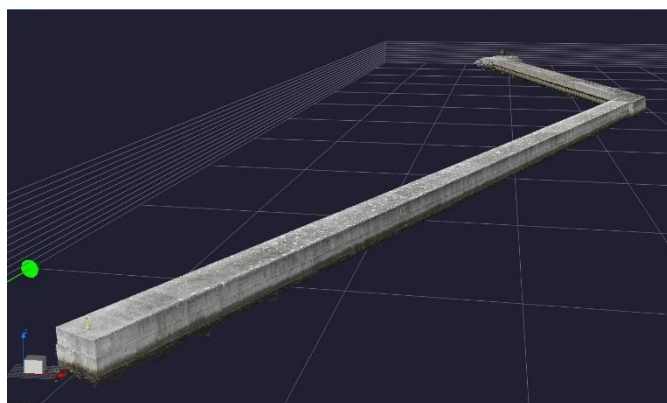
実証テーマ	ドローンを活用した港湾施設定期点検モデルの検証
内 容	<p>防波堤等の港湾施設の定期点検にドローンを活用することで、精密かつ効率的な点検を可能とする運用モデルを想定した実証実験を行います。</p> <p>実験に際しては、GPS を使用した自律飛行によるドローン撮影や画像解析等の新技術を活用した点検を行うとともに、その結果を三次元モデル上に可視化することで、定期点検における自動化・省人化の実現や、維持管理作業の効率化を検証します。</p>

< 図1 実証実験実施場所 >



(国土地理院図より)

< 図2 「三次元モデルイメージ」 >



距離計測、断面図出力等が可能

< 使用機体 >



機体名称：ACSL-PF2（カスタマイズ）

仕様：全長 1067×全幅 1173mm（GPS 制御）



4 本実証実験の実施体制

愛知県が名古屋鉄道株式会社に事業委託し、同社を幹事会社とする企業グループで事業を実施します。

企業及び団体名	役割
名古屋鉄道株式会社 (名古屋市中村区)	事業総括、関係者調整等
三信建材工業株式会社 (豊橋市)	港湾施設定期点検モデルの検証における機体運航
東三河ドローン・リバー 構想推進協議会	港湾施設定期点検モデルの検証における地元調整等
愛知県	事業委託元、全体統括

5 参加対象者

- (1) 東三河ドローン・リバー構想推進協議会の関係者（会員・協力会員・顧問・オブザーバー）
- (2) あいちロボット産業クラスター推進協議会の会員
- (3) 報道機関

※実証実験の安全確保のため、一般の方の見学はご遠慮いただきます。

※申込多数の場合は1団体1名様とさせていただきます。

6 参加費 無料

7 取材申込について

当日の取材を希望される報道機関の方は実証実験の安全確保のため、別紙「取材申込書」に必要事項を記入し、令和3年10月18日（月）までに以下の申込先までFAX又はメールにて提出ください。

（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のみ連絡します。）

8 その他

- (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、発熱あるいは咳・全身痛等の症状がある場合、体調が優れない場合は来場をお控えください。
- (3) 感染拡大の状況や、悪天候の際は内容の変更、開催を延期、中止することがあります。その場合は、参加申込書記載の連絡先にお知らせします。

【お問合せ・申込先】

東三河ドローン・リバー構想推進協議会 事務局

豊川市役所 企画部 企画政策課 担当：岩本・安藤

TEL:0533-89-2126 FAX:0533-89-2125 Eメール:kikaku@city.toyokawa.lg.jp



必要事項を記入の上、FAX 又は E-mail にて提出ください。

港湾施設の定期点検をテーマとした実証実験【令和3年10月21日（木）開催】

東三河ドローン・リバー構想推進協議会【事務局（お問い合わせ・申込先）】

豊川市役所企画部企画政策課 担当：岩本・安藤

電話：0533-89-2126 FAX：0533-89-2125

E-mail：kikaku@city.toyokawa.lg.jp

取材申込書 ※令和3年10月18日（月）締切

会社名 団体名			
所属		役職	
氏名		当日の 参加人数	人
連絡先 (TEL)		連絡先 (E-mail)	
緊急連絡先 (携帯)		FAX	

※定員超過により申込みをお断りする場合があります。

※新型コロナウイルス感染症拡大状況や天候によっては、急遽中止を連絡させていただく場合があります。ご了承ください。

※受付会場へ現地集合となります。現地までの移動については各自負担となります。

※新型コロナウイルス感染防止のため、当日はマスクの着用をお願いいたします。

会場案内【豊川市御津文化会館文化ホール(ハートフルホール)】

■所在地：〒441-0321 愛知県豊川市御津町広石日暮 146 番地



＜所在地＞
〒441-0321
豊川市御津町広石日暮 146 番地

＜アクセス＞
○音羽蒲郡 I.C より車で 20 分
○名鉄国府駅より車で 10 分
○JR 愛知御津駅より徒歩約 10 分
※施設駐車場（御津体育館南側）をご利用ください。