

東三河ドローン・リバー構想推進協議会

【愛知県豊川市・新城市】

愛知県東三河に位置する豊川市・新城市は、自動車産業を核とした製造業を基幹産業とする人口23万人の地方都市です。自動車産業を地盤とした製品開発技術が人材的にも全国で有数な地域であり、新たな製品開発に要する加工・生成技術の強みとした未来技術の社会実装に取り組む土壌が育まれています。

両市は東名・新東名高速道路など交通の要衝であるとともに、都市部と中山間地区が隣接し、地域内を縦断する河川や内湾がコンパクトに集約された地理的条件を有しています。

ものづくりの人材が揃い、かつコンパクトな地理的条件を生かし、経済活動を支える多様な団体と行政が一体となってドローン・エアモビリティに関する新産業の集積を図り、地域経済の活性化と地域課題の解決に取り組むため、推進主体となる「東三河ドローン・リバー構想推進協議会」を令和2年8月1日に設立しました。



協議会設立総会の様子

役職	所属代表者
会長	新城市長
副会長	豊川市長、豊川商工会議所会頭、新城市商工会会長
会計	豊川ビジョンリサーチ会長
幹事	ひまわり農協代表理事組合長、愛知東農協代表理事組合長、豊川信用金庫理事長
監査	(一社)奥三河ビジョンフォーラム理事長、タケダドローン代表

協議会役員名簿

地域の課題

- ①人口の将来減
⇒2050年には約19%減の予測
- ②空港・高速鉄道からのアクセス不利
⇒中京圏のネットワーク末端部
- ③地域経済の衰退の可能性
⇒製造業の事業所数、従業員数の減少
⇒農業の担い手不足
- ④中小企業における稼ぐ力の創出
⇒特化係数（労働生産性）が低い
- ⑤大規模災害の可能性
⇒南海トラフ地震の被害想定区域

組織体制図



協議会の活動内容

- 実証実験の継続実施に係る環境整備
- 未来技術の社会実装に向けた啓発・人材育成
- 未来技術を活用した中小企業の第二創業と販路開拓への支援

多様な機関と課題解決に取り組みます

地域外企業との連携

実証実験のワンストップ窓口



河川上空を始めとするフィールド



地域内での社会実装に向けた取り組み



地方創生に関する包括連携協定

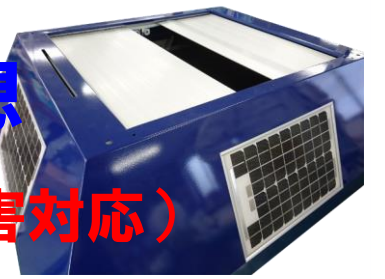
東三河ドローン・リバー構想推進協議会 事務局
 愛知県豊川市役所 産業環境部 商工観光課
 TEL0533-95-0263 メールshoko@city.toyokawa.lg.jp
 愛知県新城市役所 産業振興部 産業政策課
 TEL0536-23-7634 メールshoukou@city.shinshiro.lg.jp



**東三河ドローン・リバー
構想推進協議会**
<https://hdrc.jp>

東三河ドローン・リバー構想

重点施策（物流・作業省力化・災害対応）



地域特性に応じた3つの分野における具体の取組を重点施策として位置づけ、未来技術を活用した社会実装モデルの構築に取り組みます。

地域内資源・技術 × 地域外技術 → 高付加価値サービス

施策1 物流

物流の自動化・高速化による輸送ネットワークの構築

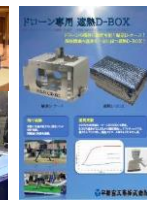
地域の宅配・輸送サービスにドローンを活用した空域での新しい輸送ネットワークを構築し、コスト削減、輸送にかかる時間短縮、物流事業者の担い手不足解消と負担軽減に資する社会実装モデルを構築する。



愛知県との連携



複数企業による関連製品の開発



3Dデータ×自動航行



物流サービスの効率化

施策2 作業省力化

農業や林業、建設業の作業省力化を進めるイノベーションの構築

農業や林業、道路占用や工事現場の確認、境界確定、さらには橋梁等インフラ点検など空からの作業により、作業時間の短縮や安全性の向上を実現する。



農業散布



林道調査



橋梁点検



港湾施設点検

⇒ 地域実装者の増加

施策3 災害対応

大規模災害時における被災状況把握の精度向上

ドローンを活用した官民連携による情報収集を進め、大規模災害発生時における被災状況把握の精度向上を実現する。



災害対策本部



被災状況把握



各機関の技術習得



河川での救助訓練

⇒ 初動対応の迅速化

横断的な「人材育成」・「啓発」

東三河ドローン・リバー構想推進協議会 事務局
 愛知県豊川市役所 産業環境部 商工観光課
 TEL0533-95-0263 メールshoko@city.toyokawa.lg.jp
 愛知県新城市役所 産業振興部 産業政策課
 TEL0536-23-7634 メールshoukou@city.shinshiro.lg.jp



**東三河ドローン・リバー
構想推進協議会**
<https://hdrc.jp>

～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



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 産業環境部 商工観光課

〒442-8601 愛知県豊川市諏訪1丁目1番地

電話 0533-95-0263 FAX0533-89-2125

メール shoko@city.toyokawa.lg.jp

URL : <https://www.city.toyokawa.lg.jp/soshiki/sangyokankyo/shokokanko/2/8/1/1/3484.html>

新城市役所 産業振興部 産業政策課

〒441-1392 愛知県新城市東入船115番地

電話 0536-23-7634 FAX0536-23-7047

メール shoukou@city.shinshiro.lg.jp

URL : <https://www.city.shinshiro.lg.jp/sangyo/sangyo/jisedai/drone.html>



愛知県豊川市・新城市