

応募者	株式会社 NEXTMOTION
1. 活動名	過疎地域等における無人航空機(ドローン)を活用した物流実用化事業
2. 表彰の対象となる活動の目的	◆鳥取県ならびに鳥取市は、高齢者の方々がより快適に暮らせるように利便性を高め、同時に行政支出を抑え、CO2の削減も実現する手段として、ドローンによる物流の実用化を検討しています。そこで、本事業を活用し、その実用性の検証をしながら実用化に向けた計画を策定していきます。◆本事業を実施することで、ドローン物流の実用化への道筋を明らかにし、現状車両での対応がすべてである一部をドローン配達で置き換えることで、現状比で最大 80%以上の CO2(約 2,700kg/年)削減に繋げていくことを目標とします。
3. 表彰の対象となる活動内容	(表彰の対象となる活動であることを確認して、チェックしてください。) (① 実施期間、②対象者・参加人数、③実施場所、④活動概要などを記載してください。) ① R4 年 6 月～継続中 (第一回実証実験は令和 4 年 10 月 19 日(水)に実施済み) ② NEXTMOTION 5 名、外部協力 7 名、自治体数名 ③ 鳥取市役所→徳吉薬局→クラウン球場→Axis バードスタジアム ④ 株式会社 NEXT MOTION(鳥取市中砂見、代表取締役 西原 徹)は、有限会社徳吉薬局(鳥取市秋里、代表取締役 徳吉 淳一)、株式会社トルビズオン(福岡市中央区、代表取締役 増本 衛)、エアロセンス株式会社(東京都文京区、代表取締役社長 佐部 浩太郎)とともに、鳥取県・鳥取市の協力を得て、千代川河川敷(クラウン球場)から Axis バードスタジアムまで、災害発生による道路寸断を想定した、医薬品・防災用品のドローン空路輸送を令和4年10月19日に実施。また本実験を契機とし、一級河川上空を軸としたドローン航路網の構築に向け、検討を開始。同時に脱炭素化を進めていきます。
4. 表彰の対象となる活動の自己評価	
①モデル性	(6に記載の活動において、特に他の団体等の模範となるような工夫などについて記載してください。) 実際に起こりうるリスクに沿ったシナリオの作成を行い、デモンストレーションを行うことにより、新たな技術(ドローン)の必要性と認知の向上を行いました。また新たなサービスのモデルとして実現に向け航空法の遵守や医療関係各所との連携を行いました。
②ネットワーク	(6に記載の活動の効果を高めるために活用した、又は新たに構築したネットワーク(個人・団体とのつながり)について記載してください。) 今回の実証実験を行なうにあたり、佐賀県にてドローン飛行(物流)に関して空の道(ソラシェア)というサービスを展開されている株式会社トルビズオンよりアドバイスを頂き、医薬品の受け渡しに関しても徳吉薬局様が計画主体となっただく事により医学と薬学の見地にも重点を置き細心の注意を払いました。
③包摂性	(6に記載の活動において、「誰一人取り残さない」の理念に則った取組であることや、多様性という視点が活動に盛り込まれていることなどについて記載してください。) この度の実証実験は 2 度の計画となっており、今回(10/19 日)は近距離(5km 以内)にある避難所へ医薬品配送を行なうケース。次回は遠方(5km 以上の約 10km)中山間地への物流を行なう実証実験となっています。
⑤ 統合性	(6に記載の活動において、経済・社会・環境の分野における関連課題との相互関連性・相乗効果や、統合的解決の視点について記載してください。) ドローン物流における Co2 の削減を主な目的としておりますが、高齢化社会による労働人口の減少、中山間地過疎化による公共交通(路線バス)の廃止などが大きな社会問題となっており、それら多くの問題解決に向けたドローン事業の展開を行なっています。
⑤継続性	(6に記載の活動において、活動を継続していくために努力している点(例:財源の確保など)、及び今後の計画について記載してください。) まさに中山間地において少子高齢化が原因となる小学校の廃校が多くなり、廃校跡地をドローンの講習・実証実験施設として地域資源の有効活用を行っています。また、今後も実証実験を進め、ドローン配送を事業化し、県内に多く存在する中山間地域の課題解決を進めていきます。
その他、6に記載の活動又は運営主体の特徴、取組のPR等を記載してください。 今回の実証実験に関する PR 記事 <a href="https://prt-times.jp/main/action.php?run=html&amp;page=releasedetail&amp;company_id=110389&amp;release_id=1&amp;owner=1">https://prt-times.jp/main/action.php?run=html&amp;page=releasedetail&amp;company_id=110389&amp;release_id=1&amp;owner=1</a> 今回の実証実験に関して作成した PR 動画 <a href="https://youtu.be/hp85RugAWOY">https://youtu.be/hp85RugAWOY</a>	