



報道機関各位

新潟市 実証プロジェクト補助金事業

長時間滞空型固定翼無人航空機（固定翼ドローン）の飛行実証 &
新潟市産学官連携 5G 実証実験のご案内

新潟市では、社会課題の解決や新ビジネスの創出を目的に、AI や IoT、ビッグデータなどの先端技術を活用した民間事業者等による実証実験を支援しています。

このたび、市の支援のもと、下記のとおり 2 件の実証実験を実施しますので、報道機関の皆様にご案内申し上げます。

記

	実証① 長時間滞空型固定翼無人航空機 （固定翼ドローン）の飛行実証	実証② 新潟市産学官連携 5G 実証実験
実施主体	新明和工業株式会社	株式会社 NTT ドコモ 新潟支店
概要	<p>新明和工業が独自に開発した長時間滞空型固定翼無人飛行機（全幅約 6m の固定翼ドローン）を飛行させ、その能力を実証します。昨年度、新潟市内の市有地で実施した実験では、基礎的な飛行能力（良好な操縦性・安定性等）を実証しました。</p> <p>今年度の実験では、長時間・長距離の飛行能力を実証します。</p>	<p>第 5 世代移動通信システム (5G) を活用して新潟市内の新サービス創出を加速させることを目的として実証に取り組みます。株式会社 NTT ドコモが令和 2 年 10 月 20 日 (火) より 5G を提供開始する万代シティパークは、県内初となるパブリックスペースの 5G 施設です。市内の専門学校と協力し、5G 環境下で映像系を中心としたソリューションを体験できる場を設けます。5G 時代を見据えた映像系コンテンツの創造を目指すとともに、次世代産業の担い手を啓発することで、市の新たな魅力向上に挑戦します。</p>
日時	<p>令和 2 年 10 月 20 日 (火) 10 時 00 分より開始予定</p> <p>※当日の天候や風速等の諸条件により、やむなく飛行開始の遅延、実施日程の変更を行う可能性があります。</p> <p>※日程変更時の予備日は 10 月 21 日 (水)～23 日 (金)</p>	<p>令和 2 年 10 月 26 日 (月) 10 時 00 分～16 時 00 分</p> <p>※10 時 00 分～12 時 00 分は関係者限り</p> <p>※天候不良時の予備日は 11 月 5 日 (木)</p>
場所	越前浜海水浴場 (新潟市西蒲区越前浜 6838-2 民宿だるまや 脇)	万代シティパーク (新潟市中央区万代 1-6-1 バスセンタービル 2F)

詳細は、別紙 1・2 をご確認ください。

※実施内容は予告なく変更する場合がございます。


お問い合わせ・取材のお申し込み

新潟市 成長産業支援課
宮崎 TEL : 025-226-1693

実証① : 担当 成澤
実証② : 担当 曾我 TEL : 025-226-1694

無人飛行機の飛行実証実験

実証実験の概要

補助事業名	新潟市実証実験プロジェクト補助金事業 「長時間滞空型固定翼無人航空機の開発」 ※2019年度～2020年度の2ヵ年事業です。
実証期間	期間：2020年10月20日(火)～10月23日(金)
実証場所	離着陸場：越前浜海水浴場 飛行範囲：新潟市西蒲区の海岸（砂浜）上空
実証内容	<p>「無人飛行機の飛行実証実験」</p> <p>実験では、新明和工業が独自に開発した無人飛行機を飛行させ、その能力を実証します。</p> <p>昨年度、新潟市内の市有地で実施した実験では、基礎的な飛行能力（良好な操縦性・安定性等）を実証しました。</p> <p>今年度の実験では、長時間・長距離の飛行能力を実証します。</p> <p>本実証実験実施により、新潟市に次に示す波及効果が期待されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 国内で数少ない無人航空機開発拠点としてのPR ② 無人航空機開発拠点・生産拠点誘致による新たな雇用の創出 ③ 将来的な有人航空機や“空飛ぶクルマ”等の開発・生産拠点の誘致  <p>無人飛行機（詳細は下記 URL をご参照ください。）</p> <p>https://www.shinmaywa.co.jp/aircraft/development/index.html</p>
問い合わせ先	新潟市 経済部 成長産業支援課

新潟市産学官連携5G実証実験

実施主体：株式会社NTTドコモ 新潟支店

第5世代移動通信システム(5G)を活用して新潟市内の新サービス創出を加速させることを目的として実証に取り組みます。株式会社NTTドコモが令和2年10月20日(火)より5Gを提供開始する万代シテイパークは、県内初となるパブリックスペースの5G施設です。市内の専門学校と協力し、5G環境下で映像系を中心としたソリューションを体験できる場を設けます。5G時代を見据えた映像系コンテンツの創造を目指すとともに、次世代産業の担い手を啓発することで、市の新たな魅力向上に挑戦します。

【ご注意事項】

新型コロナウイルス感染症対策のため、会場内の状況に応じて、入口で**入場制限**させていただく予定です。当日ご入場いただけない場合がございますので、あらかじめご了承くださいたくお願いします。

概要

日時

- 令和2年10月26日(月)10:00～16:00
※10:00～12:00は関係者限り

場所

- 万代シテイパーク

期待効果

- 新たな新潟の地場産業の創造
 - 想定する産業案：映像系コンテンツ（Vtuber）等
- 5G関連サービスの先行需要の取り込み
- 県下における次世代産業の担い手を啓発
- 市内に早期に5Gエリアを構築
- 新潟における先進的な5G実証拠点とする
- 市の魅力を向上させて大都市から若者を呼び込む

実施イメージ

万代シテイパーク内 実証エリア

5G

5Gを体感できる各種ソリューションを用意し、**専門学校の学生向けに5Gの体験機会を設ける。**

実 験 ブ ー ス

展示商材は次頁参照

出入口

新潟市産学官連携5G実証実験

実施主体：株式会社NTTドコモ 新潟支店

内容は10月13日時点の予定です。今後変更の可能性もございます。

展示一覧

専門学校 <small>青枠</small> の学科教材				
<p>VR</p>  <p>5G VTube</p> <ul style="list-style-type: none">・屋外でのVTuber体験・5GによるVR素材伝送・5GによるVR動画配信	<p>ロボット</p>  <p>5G ROBOT</p> <ul style="list-style-type: none">・5Gによるロボット遠隔操作・デバイス操作のため5Gによる無線映像伝送	<p>AR</p>  <p>AR Game</p> <ul style="list-style-type: none">・最新XRデバイスによるAR体験・空間コンピューティング技術体験・5Gによる大容量通信	<p>映像ソリューション</p>  <p>5G LiveU</p> <ul style="list-style-type: none">・中継・取材・ライブ・スポーツに最適な小型軽量の4K対応モバイル中継ソリューション	<p>エンタメ</p>  <p>5G Swipe Video</p> <ul style="list-style-type: none">・複数台のスマートフォンを用いて手軽に自由視点映像を配信可能
<p>ロボット</p>  <p>5G newme</p> <ul style="list-style-type: none">・遠隔地でのあらゆる体験を実現するアバターロボット・新しい形でリアルタイムなコミュニケーションを実現	<p>映像ソリューション</p>  <p>5G Zao Cloud View</p> <ul style="list-style-type: none">・安定した高品質の映像をリアルタイムに配信・会話できるクラウドサービス	<p>エンタメ</p>  <p>Magic Leap</p> <p>視・覚・聴覚・触覚でのリアル体験を追求した空間に溶け込んだリアルなホログラムを投影するMRデバイス</p>	<p>エンタメ</p>  <p>Looking Glass</p> <p>参考展示(予定) コンテンツは調整中</p>	

※5Gのマーク、がついているソリューションのみ、当日5Gで通信します。
青枠は新潟コンピュータ専門学校の学科で取り扱っている教材です。