

～アピオ（滝沢市）でドローンを飛ばせ～

令和2年度地域政策研究センター 地域協働研究【ステージⅠ】採択課題

課題名：岩手産業文化センターアピオ：ドローン活用による地域活性化

研究代表者：宮古短期大学部 教授 岩田 智

課題提案者：一般社団法人いわてドローン操縦士協会 代表理事 石川 啓

研究メンバー：菊池 竜二（岩手産業文化センター）、佐藤 英貴（岩手県）

技術キーワード：ドローン、地域活性化、教育、イノベーション、産業利用

▼研究の概要（背景・目標）

- ・滝沢市に立地する岩手産業文化センターでは、新たな施設の利活用策を模索しているところ。
- ・県内では、ドローンの練習場が不足している。
- ・本研究では、同施設をドローンの拠点施設として整備するためのグランドデザインを策定する。

▼研究の内容（方法・経過）

- ・調査対象
岩手産業文化センターアピオ、ドローン利用施設
- ・調査内容
文献調査、パイロットイベントの企画、先進地ヒアリング、環境整備
- ・調査期間
令和2年8月～令和3年3月

▼研究の成果（結論・考察）

- ・東北各県のドローン練習場の料金体系等。
- ・ドローン利用が見込まれる年齢層の把握。
- ・3年間の取り組み計画となるグランドデザインの策定。
- ・ドローン練習場の整備に必要なノウハウ。

▼おわりに（まとめ・今後の展開）

本研究で得られたグランドデザインを踏まえ、以下によりさらなる調査研究を続けていく。

- ・自主事業の展開により、施設の利用ニーズの把握や必要な設備や料金体験等の調査研究を続ける。
- ・パイロットイベントを開催し、自主事業の集客や社会的認知を高めるほか、イベントを通して、関係団体との連携方法を模索する。
- ・先進地ヒアリングを実施し、設備や利用料金、安全対策等について情報収集を行う。
- ・得られた知見をもとに、設備の充実と制度の見直しを図り、ドローンの活用を通じた、施設の利用者拡大と地域活性化を目指す。

【岩手産業文化センターアピオ】
DRONE MEETUP in APIO
ドローンショー＆体験 in アピオ
ドローンだよ 全員集合!!
VOL.1 無料
OPEN 9:45
START 10:00
CLOSE 15:30
世界チャンピオンがアピオで共演!!
トレーニング＆基礎のクリニック
体験講座コース
大迫力
自主事業の概要(令和3年4月開始)

アピオ?! ドローン 練習場
令和3年4月に開設!!
●「初心者用」と「中・上級者用」をご用意いたしました。
【初心者用】
→22m×40m×4m(高さ)
付属展示場防鳥ネット内
【中・上級者用】
→110m×85m×100m(高さ)
第1屋外展示場
●内容は次の通りです。
1 営業時間：午前部⇒9時から12時まで、午後部⇒13時から16時まで
2 利用料金：午前・午後ともに1,000円/人 です。
3 貸出用具：ドローン本体(1,000円/回)2機、ヘルメット(無料)、4機
4 申込方法：催事の告知によりローズとなるため、HP(<https://www.apio-iwate.com>)等で空き状況を確認の上、電話・メールにてご予約下さい。
TEL:019-688-2000、E-mail:info@apio-iwate.com
※この他にも利用上の規約がありますので、HPでご確認ください。
岩手産業文化センター（アピオ）
TEL:019-688-2000、E-mail:info@apio-iwate.com

自主事業の概要(令和3年4月開始)

利用場所	①付属展示場（4ブース利用可） ②第2屋外展示場（4ブース利用可）
主な対象者	初心者、ホビーユーザー
設備	安全ネット、貸出機体、充電はロビーコンセント利用
料金	1人1000円（半日）
貸出用具	ドローン本体2機（1000円/回） ヘルメット4個（無料）
期間	4月～11月中旬

グランドデザイン(令和3～5年度)

期間	分類	実施項目	令和3年度	令和4年度	令和5年度
短期	○ 自主事業の実施と評価	自主事業の開始 国民対象者イベントの開催 事業評価(6か月評価)の実施	→ 4月 → 6月 10～12月		
	○ 自主事業の発展計画	施設・資材(貸出品)の見直し 制度(会費、料金、利用時間等)			
	○ 先進地調査	施設・資材(貸出品)の見直しと改訂 国内施設(アピオ)の活用検討			← (4年度以降)
中長期	○ (新型コロナウイルス感染状況により実施判断)	調査対象の選定(宮城、秋田、福島)	→ 5月		
	○ 免許制度への対応	制度の公表(国土交通省) 新免許制度に基づく施設の評価 免許講習事業への対応計画の作成	→ 6～7月 (一)		
	○ 他用途の開拓と実施	産業用途の可能性調査 行政用途の可能性調査			
○ 中長期利用計画作成	3年間の利用計画の作成と実施				