

モーリーと一緒に青鉄応援

—青森大学3Dプリンターをハブとした新たな地域連携実験プロジェクト—

3Dプリンター可能性追求プロジェクト

協力団体：青森大学ぬい撮り倶楽部



青い森鉄道の現状

• 利用者の内訳

- 青い森鉄道の年間利用者数は約4,000万人
- 利用者全体の約7割が定期利用者
- 定期利用者全体の約7割が学生の通勤利用者が占めている

• 現状の課題

- 人口減少と地域の高齢化
- 通勤・通学以外の利用者の減少
- 観光客の減少による収益悪化
- 新型コロナウイルスの影響でさらなる利用者減少

2024年, 2023年度の高校生の
新卒採用数がゼロ

本事業で取り組む社会課題

人口減少社会の中、青い森鉄道の利用者確保には
沿線民に加えて県外への魅力発信が必要



マスコットキャラ、**SNS**などを活用したPRに注目

支援内容

- ①『モーリー』のフィギュア作成
- ②『ぬい撮りスポット』を駅に設置
- ③モーリーを主題にした小学生対象のワークショップ
- ④モーリーARカメラ開発 & モーリーフォトコンテストの開催

事業のポイント

青い森鉄道のイメージキャラクターである

『モーリー』

⇒3D化して、ブランド力向上に貢献



名称:モーリー

モーリーフィギュア作成



平面から3Dモデルを作成した経験を活かしモーリーのフィギュアを制作する

1. モーリーの3Dデータを作成
2. 3Dプリンターで出力
3. 完成品を駅に設置



△去年制作したフィギュアと3Dモデル△

ぬい撮りスポット設置

◇ぬい撮りとは

⇒「ぬいぐるみと風景」などのぬいぐるみが主役の写真を撮影すること
押し活の一環としてSNSで流行

◇ぬい撮りスポットとは

⇒ぬい撮りするための背景や小物が設置された場所
ゲームセンターやガシャポンコーナーなどでよくある



ぬい撮りスポット設置

青い森鉄道の有人駅に観光地とモーリーに
フィーチャーしたぬい撮りスポットを設置

観光地に設置されるほど浸透しつつある



函館山ロープウェイに「ぬい撮りスポット」設置 / 函館新聞デジタル

小学生を対象にしたワークショップ〈全3回〉

【第1回】

◇世界に一つだけのオリジナルモーリーを作ろう

-3Dプリンターで作った無彩色のモーリーフィギュアに色塗り

【第2回】

◇オリジナルモーリーと青い森鉄道に乗って旅をしよう

-第1回で作ったモーリーを使ってぬい(フィギュア)撮りツアー

-青い森鉄道体験乗車・バックヤードツアー

小学生を対象にしたワークショップ〈全3回〉

【第3回】

◇モーリーの旅の新聞を作ろう

- 第2回で撮影した写真を使って旅をまとめた壁新聞を作る
- ワークショップ終了後小学生が作った壁新聞をデータ化
ポスターとして印刷し後日青い森鉄道へお渡し

モーリーARカメラ

青い森鉄道のマスコット「モーリー」の3Dモデルが登場！

スマホのカメラで映した景色にモーリーが出現

自分だけのモーリーと写真を撮って
思い出をシェアしよう

青い森鉄道の魅力を、みんなで広めて応援しよう！



モーリーと一緒に
出掛けよう。



モーリーカメラ

モーリーフォトコンテスト

- モーリーARカメラで風景と一緒にモーリーを撮影
- めい撮りスポット、小学生が作ったモーリー、公式グッズも対象
- SNS(X, Instagram)でハッシュタグ
#モーリーといっしょ を付けて投稿で応募完了

期待される効果

- 青い森鉄道に対する理解、愛着
- SNSの投稿から観光客に対する認知度向上、利用者増加
- モーリーの認知度アップ

引き起こされる可能性のある現象

- めい撮りスポットやフォトコンテストの投稿がSNSでバズり話題になり実際に訪れる人が出てくる可能性
- 新たな観光スポットのヒント

必要経費

科目	予算額			積算内訳		単位:(円)
事務費		レジン	6000	×	15	90000
		フォト光沢紙	21500	×	1	21500
		絵筆セット	2000	×	30	60000
		塗料	250	×	20	5000
		アクリル絵の具	300	×	30	9000
		アクリル溶剤	900	×	3	2700
		絵の具皿	200	×	10	2000
		サーフェイサー	1250	×	6	7500
		スプレー仕上げ材	1200	×	6	7200
		つや消しコート剤	1400	×	6	8400
		紙やすり	500	×	15	7500
		電動ヤスリ	2200	×	5	11000
		ぬい撮りスポット 材料費	10000	×	1	10000
		ぬい撮りスポット 作成工具	10000	×	1	10000
		エアブラシハンド ピース	5000	×	2	10000
		プリンタ用上質紙	1000	×	10	10000
		プリンターインク (4色)	4500	×	10	45000
		吊り下げ名札	250	×	40	10000
		景品モーリー公式 グッズ	1500	×	9	13500
		WS運営用文房具	8000	×	1	8000
	計348300					

必要経費

科目	予算額			積算内訳		単位:(円)
使用料及び賃借料		ワラッセ交流学習室利用費	11920	×	3	35760
		ZBrush Core	21000	×	3	63000
	計98760					
旅費交通費		打合せ交通費青森駅周辺 (バス)	800	×	20	16000
		打ち合わせ交通費(浅虫)	920	×	15	13800
		小学生青鉄体験乗車	460	×	30	13800
		体験乗車付き添いスタッフ電車賃	920	×	10	9200
	計52800					
合計		499860				



ご清聴ありがとうございました。
