

# SKIP 2019年度 デジタル・アーカイブに関する取り組み

東北公益文科大学

C117164 中川貴博 c118002 赤城楽斗 c118077 北島龍人  
c118089 小松幸太郎 c118236 吉野凌太

# SKIPとは

Shonai Koeki Information Project = 「SKIP」

- SKIPでは、庄内地域のお店や名所などを紹介する活動を行っている。



# 今年度の取り組み

- 伝統芸能、お店の取材
- 松ヶ岡プロジェクト（ドローン撮影、ゲーム作成）

# 庄内地域での取材

- スタビライザーを用いてスマートフォンで神楽を撮影を行った。
- 今年度取材した神楽  
(飛鳥湯立神楽、新堀神楽、落野目神代神楽、木川神楽、福山神楽)

# 松ヶ岡開墾場について

- 鶴岡市にある開墾場。



- 武士が鋤をもち、農地を開拓していった歴史を知ることができる施設となっている。

# 松ヶ岡開墾場でのドローン撮影

ドローンの操縦訓練を行い、国土交通省から数名が許可を得た。実際に現地で撮影を行った。



撮影に用いたドローン

# パノラマ写真への合成

- 高さ50mから70mで5つ場所から写真を撮影し、1つの写真につなぎ合わせた



松ヶ岡開墾場

# 顔認証での空中散歩

PCに付いているカメラから、左右の動きを感知して、写真が左右にスクロールする仕組みをパノラマ写真と合わせた。





# ゲーム制作「Silk:Re:road」

- 「Silk:Re:road」とは
  - …スマートフォンのGPS機能を用いて行うゲーム。特定の場所に着いたらメッセージとキャラクターが表示される。



ゲーム画面

# ゲーム作成手順

- 国土地理院地図から緯度・経度を調べ、メッセージとキャラクターを置く場所を決める。
- GPSで反応する範囲を設定する。



国土地理院地図

# ゲーム概略

- ヒントとして目的地までの距離を表示させた。
- ゲームが好きな若い世代、家族連れの人に楽しんでもらえるよう可愛いキャラクターを配置した。



ゲームに登場するキャラクター  
ましろちゃん

# まとめと展望

- パノラマ写真は多くの人に体験してもらった。
- Silk:Re:roadに関してはゲーム要素の追加、松ヶ岡開墾場の歴史をゲームを通して知ってもらえる工夫を考えていく。

# 参考文献

- 松ヶ岡開記念館：松ヶ岡開墾場.

[https://www.chido.jp/matsugaoka/contents/1\\_kinenkan.html](https://www.chido.jp/matsugaoka/contents/1_kinenkan.html), (参照 2019-12-9).

- 松ヶ岡開墾場—山形県ホームページ.

[https://www.pref.yamagata.jp/ou/shokokanko/110001/him/him\\_03.html](https://www.pref.yamagata.jp/ou/shokokanko/110001/him/him_03.html), (参照 2019-12-10).

SKIP Webページ QRコード

