

kibiso

tsuruoka silk

鶴岡シルク株式会社

〒997-0017 山形県鶴岡市大宝寺日本国 223-5
TEL : 0235-29-1607 FAX:0235-29-1608

屋根で守り、
床で支える。



田島ルーフィング株式会社
<https://tajima.jp>



株式会社

フェイバーエンジニアリング

FVR

本 社 〒997-0803 山形県鶴岡市伊勢橋内伊勢橋23-1
TEL. 0235-29-4470 FAX. 0235-29-4471
開 発 室 〒997-0052 山形県鶴岡市覚岸寺字水主246-2
先端研究産業支援センター D 26
TEL. 0235-64-8464 FAX. 0235-64-8465
東京営業所 〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町3-9 610
メールアドレス info@favoreng.com



WORKS Video Production
Photography
Web
Mobile
App production
<https://jpd-inc.com/>
<https://kstudios.jpd-inc.com/>
head office TEL : 0233-28-0134



技術を、飛び立つ力に。

MATSUOKA

— SINCE 1887 —

読み上げる学習サポート教材

Earth smile

あすめる

気圧・電流・距離などが
音声で分かる!

【お問い合わせ先】

やまがたNEXTプロジェクト
代表 那須電機株式会社
担当 那須 広昭(なす ひろあき)

E-Mail : info@earth-smile.jp
<https://www.earth-smile.jp/>

読み上げる学習サポート教材

Earth smile あすめるシリーズ

ボイスゴニオ

角度が
音声で分かる!



平成 29 年度認定

サムライゆかりのシルク

にほんきんだいか げんふうけい であう つるおか
日本近代化の原風景に出会うまち鶴岡へ



制 作 山形県立鶴岡工業高等学校
鶴工シルクプロジェクト

文部科学省 次世代アントレプレナー育成事業

山形大学 EDGE-NEXT

「サムライゆかりのシルク」プロモーションビデオQRコード





しょうない はん

庄内藩のサムライについて

しょうないはん さかい け とのさま ちゅうしん むき
庄内藩は酒井家のお殿様を中心に、サムライが治めていたんだよ。
さかい け とくがわ してんのう よ いま つるおかこうえん むかし とのさま
酒井家は徳川四天王と呼ばれていたんだ。今の鶴岡公園は昔、お殿様
が住んでいたお城で、2022 年は酒井のお殿様が庄内に来たらから400
年になるんだよ。



菅 実秀と西郷隆盛



菅 実秀 (1830 ~ 1903 年)

- しょうないはん
・庄内藩のサムライ。
- さいごう たかもり
・西郷隆盛に相談し、庄内藩の未来のために行動したんだよ。
- はつ めい おう
・松ヶ岡の開墾から始まる鶴岡の絹産業発展の基礎をつくったよ。その他にも、今の庄内銀行や酒田市の山居倉庫の設置などしたんだよ。



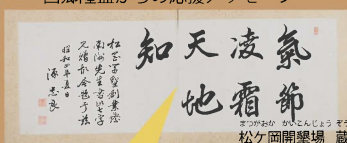
西郷隆盛 (1827 ~ 1877 年)

- さつまはん かごしまけん めいじしんせいふ ぐんじん せいじ か
・薩摩藩 (鹿児島県) のサムライ。明治新政府軍人・政治家。
- しょうないはん
・庄内藩は戊辰戦争で降参し、新政府軍から厳しい処分をうけるとしてしましたが、西郷隆盛の思いやりで、心優しい処分で済んだよ。



さかた し なんしゅうじんしゃ すげさねひで さいごうたかもり
酒田市南洲神社 菅実秀と西郷隆盛

さいごうたかもり おうえん
西郷隆盛からの応援メッセージ



さいごうたかもり しょうない おんじん
西郷隆盛は庄内の恩人で、そのおかげで鶴岡と鹿児島との交流がはじまり、その後も庄内のことを応援してくれたんだよ。

【意味】

「氣節凌霜天地知」

どんな困難も、それを凌ぐ志があれば、天地の神が知り応えてくれる。

つるおか きぬさんぎょう

鶴岡の絹産業がはじまる

- すげさねひで とうじ にほん さか せいざん
・菅実秀は、当時の日本で盛んに生産されていた「生糸」を鶴岡でつくることを西郷隆盛と考えたよ。
- き いと つるおか さいごう たかもり かんが
・職を失ったサムライ達は、刀を鋏に持ち替えて荒れ地を開墾し、そこに広大な桑畑をつくったり蚕を育てる大きな建物 (蚕室) をたくさん建てたよ。



松ヶ岡開墾場 蔵

しょうない しんりん
1872 年、庄内のサムライ 3,000 人が森林を切り拓いたよ。(東京ドーム 66 個分の広さ)



松ヶ岡開墾場 蔵

くわはたけ かいこ くわ は たいりょう そだ
桑 畑：蚕のエサとなる桑の葉を大量に育てたよ。



松ヶ岡開墾場 蔵

さんしつ かいこ しいく たてもの どう た
蚕室とよばれる蚕を飼育する建物を 10 棟建てたよ。現在も 5 棟残っていて、資料館やお店として利用されているんだ。

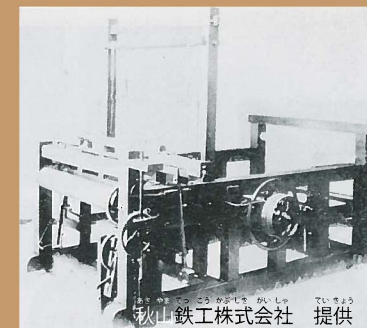
発明王 齋藤外市と鶴岡の産業の発展



齋藤外市 (1865 ~ 1926 年)

- げんざい つるおか し ながめま う はつめい か じつぎょうか せいじ か
・現在の鶴岡市長沼に生まれる。発明家、実業家、政治家。
- こども きかい たいさき けいさきゅう せんこうてい ひこうき はつめい
・子供のころから機械いじりが大好きで、軽気球、潜航艇、飛行機などを発明したんだよ。
- さいがいしきりきしよつはつめい げんない ぜんてく しよつぎ つか
・「齋外式力織機」を発明し、県内のみならず全国でこの織機が使われたんだよ。

ぜんこく きぬおりもの つく きかい しよつき やく だいちゅう だい
1899 年、全国の絹織物を作る機械 (織機) 約 7,000 台中、4000 台が
さいとう といち はつめい きかい しよう ねん ねんかん だい
齋藤外市の発明した機械が使用され、1911 年には年間 10,000 台の
せいざん たつせい
生産を達成したんだよ。
しよつき せいぎょう おお かんれん さんぎょう てつこうじょ だんりよくがいしゃ
織機の製造にかかわって、多くの関連する産業 (鉄工所・電力会社・
ガス会社) が生まれ、鶴岡の産業発展につながったんだよ。



秋田 鉄工株式会社 提供