

船とオールの歴史を知ろう！

2022年7月24日
於:SCBC 島風 黒岩工房

1. ガレー船って知ってる？



16世紀におけるマルタの典型的な構造を持つ
ガレー船の模型

出典: フリー百科事典『ウィキペディア
(Wikipedia)』



ローマ時代(今から2000年前!)のガレー船
を舞台にした映画「ベンハー」の一場面

ガレー船は人力で進む軍艦を指していて
漕ぐ人=軍隊 という意味もあったんだ！
(今でも狭い台所のことをガレーっていうんだ
よ)何でかは・・・

 参考 ガレー船=人力でオールを漕いで進む軍艦

2. オールの種類はいっぱいあるよ！ どんな違いがあるのかな？



3. 日本にはすごいオール「櫓」があるよ！



「櫓」は、鎌倉時代までに中国から日本に伝わったとされ

オールとは別の理屈で推進力を得ることで進むんだよ！

横に漕ぐ？縦に漕ぐ？空中に出ないのはなぜ？



櫓の詳しい説明が読めるよ！

<https://gl-labo.com/free/scullroom>

4. オールの種類と重さや長さって決まりがあるの？

- ・オールは何で出来ているの？
- ・オールは軽いほうがいいのか？
- ・長さや太さに決まりはあるの？

5. オールで船が進む仕組みを知ろう！

- ・やっぱり「テコの原理」なんだ！
- ・支点力点作用点をもう一回！

6. 次回の工房イベントからは「帆船」のことも学んでいこう！！

- ・人力で漕ぐことと帆をあげて進むことの違い！？
- ・なぜ、帆船は風が吹いている方向に進むことができるの？
- ・帆船にはいろんな種類の帆船があるよ！



日本財団「海と日本プロジェクト」

さまざまなかたちで日本人の暮らしを支え、時に心の安らぎやワクワク、ひらめきを与えてくれる海。そんな海で進行している環境の悪化などの現状を、子どもたちをはじめ全国の人が「自分ごと」としてとらえ、海を未来へ引き継ぐアクションの輪を広げていくため、オールジャパンで推進するプロジェクトです。

<https://uminohi.jp/>