

校内練習船

「月 山」

の組み立て方

国立宮古海上技術短期大学校



用意するもの

- 部品ファイルは、カラープリンターでA4サイズの用紙に印刷してください。
- はさみ・カッター・のり（木工用ボンド推奨）。刃の取り扱いにはご注意ください。
 - ・カッティングシートがあれば、細かい部分の切り取りに便利です。

組み立て方

1. 船体を組み立てます。

- 船体を輪郭に沿って切り取ります。

下図の赤線の部分には、切り込みを入れておきます。



- 上図の青線は山折りです。甲板（デッキ）部分が水平になるように、外板部分を90度山折りします。甲板内側の「内折り」部分は、更に90度山折りします（後で甲板室を取り付けます）。

船底の「折り返し」部分も内側に折って、
舷側の形をまっすぐに整えます。

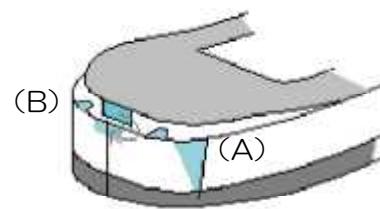
（右の写真参照）



- 船首と船尾の「のり代」部分は、折り返して左右を貼り合わせます。船首上部の手すり（ハンドレール）部分は、右舷の「のり代」を左舷側手すり内側に貼りつけます。

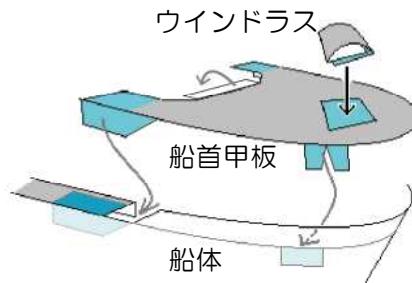
- 切り込みを入れた船尾舷側ののり付け部分は、前後にずらして貼り合わせ、船尾の角に丸みをつけます（右図（A）参照）。

船尾デッキののり代を、船体内側に貼り付けます（B）。



- 船首甲板とウインドラス（揚錨機）を切り取ります。

ウインドラスを、右図のようにかまぼこ型に折り曲げてのり付けし、船首甲板に貼り付けます。錨鎖がうまくつながる向きに取り付けてください。



船首甲板を船体に貼り付けます。

船首側の「のり代」は、船体のデッキの高さ（手すりの下線）に沿う位置に貼り付けてください。船尾側の「のり代」は、山折りして船体の甲板と外板の内側に貼り付けます。「内折り」部分は、サイドデッキと同様に90度山折りしておきます。

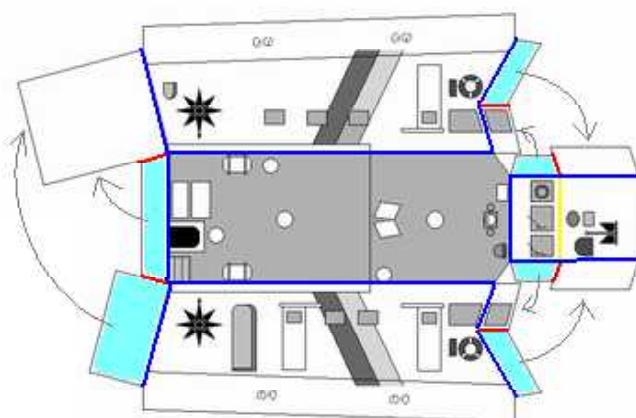
☆ これで船体は完成です。☆



2. 甲板室を組み立てます。

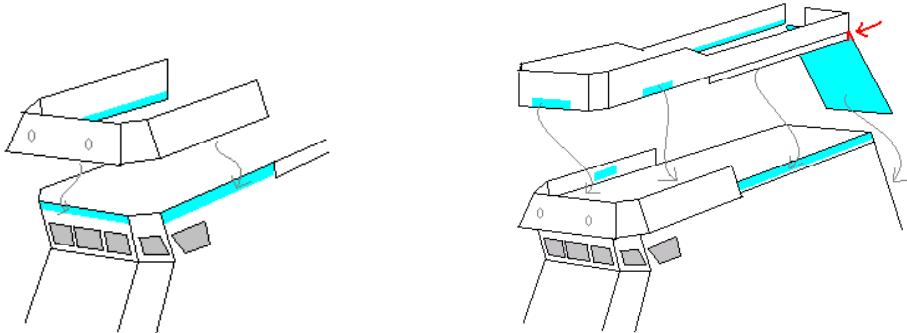
- 甲板室を、輪郭に沿って切り取ります（細かいところはカッターで）。赤線の部分には切り込みを入れます。

青線は山折り、黄線（船橋前面の窓の直下）は谷折りです。水色部分を矢印の場所に貼り付けて、立体形に組み立てます。



- 甲板室に船橋庇を取り付けます。左下図のように山折りし、水色部分にのりを付けて、甲板室に取り付けます。

ハンドレール（手すり）を取り付けます。右下図のように折って、水色部分をのり付けします。甲板室の船尾側部分は、全面のり付けです。（図の赤い矢印で示した部分は切り込みを入れておいてください。）



3. マストを作って取り付けます。

- マストを切り取ります。

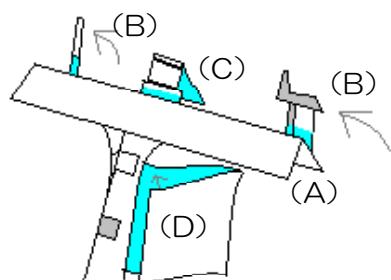
上部のヤード（横けた）の部分を図のように二つ折りにします（A）。

アンテナと風向風速計を起こすように折って、ヤードに貼り付けます（B）。

中央の灯火（停泊灯）は、二つ折りにして貼り付けた上で、ヤードにのり付けします（C）。

校旗は、二つ折りにして貼り合わせます（D）。

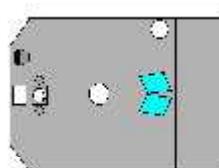
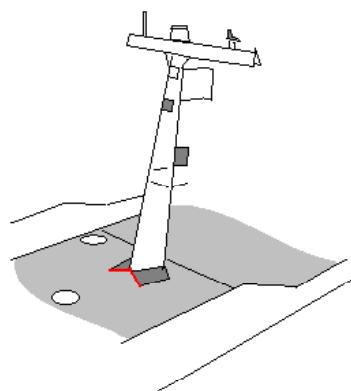
のりが乾く前に波打つような形に整えると、風になびいているような感じに仕上がります。



- マスト全体を縦に二つ折りにします。ヤード部分は、折り曲げないでください。

甲板室上部の下図の位置に、マストを貼り付けます。

マスト根元の赤線部分（右図）には、あらかじめ切り込みを入れておいてください。

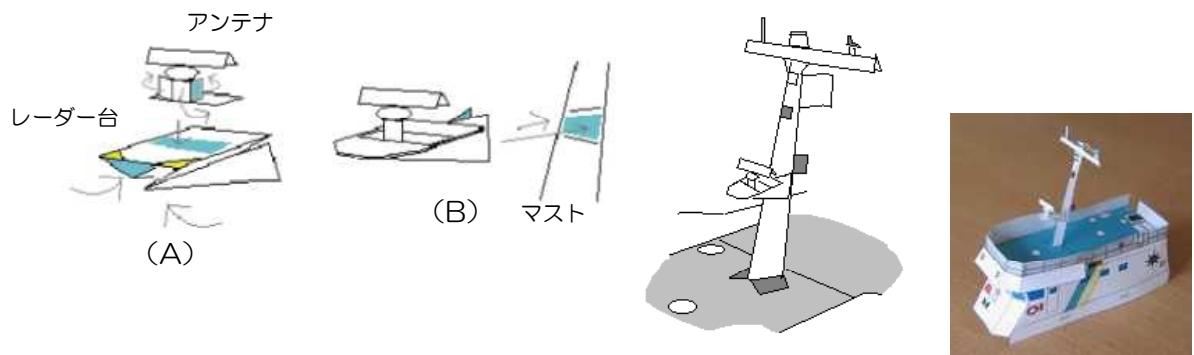


○ レーダーを組み立てます。

レーダー台を切り取り、下図のように折って貼り合せます。後でマストに貼り付ける部分は、のり付けしないでください。貼り合せた後、角の黄色部分を切り落とします。

レーダーのアンテナ部を二つ折り、「のり代」部分をL字に折ってレーダー台に貼ります。

組み立てたレーダーアンテナを、マストに左右から挟む形で貼り付けます（図B）。

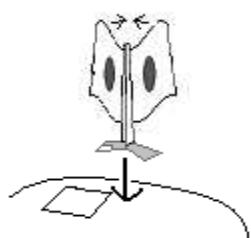


☆ 甲板室の完成です。☆

4. 甲板室を船体に取り付けて完成します。

○ 甲板室を船体に取り付けます。甲板室の左右下部にのり付けして、船体サイドデッキの内折りした部分に貼り合せます。

○ 船尾デッキに、国旗を取り付けます。図のように折って貼り付けてください。



☆☆ これで完成です。組み立てお疲れさまでした。☆☆



国立宮古海上技術短期大学校

校内練習船

月 山

総トン数: 43 トン

全長: 18.80m

型幅: 6.0m

航海速力: 10.3 ノット



国立宮古海上技術短期大学校
www.jmets.ac.jp/miyako/index.html



X



Instagram

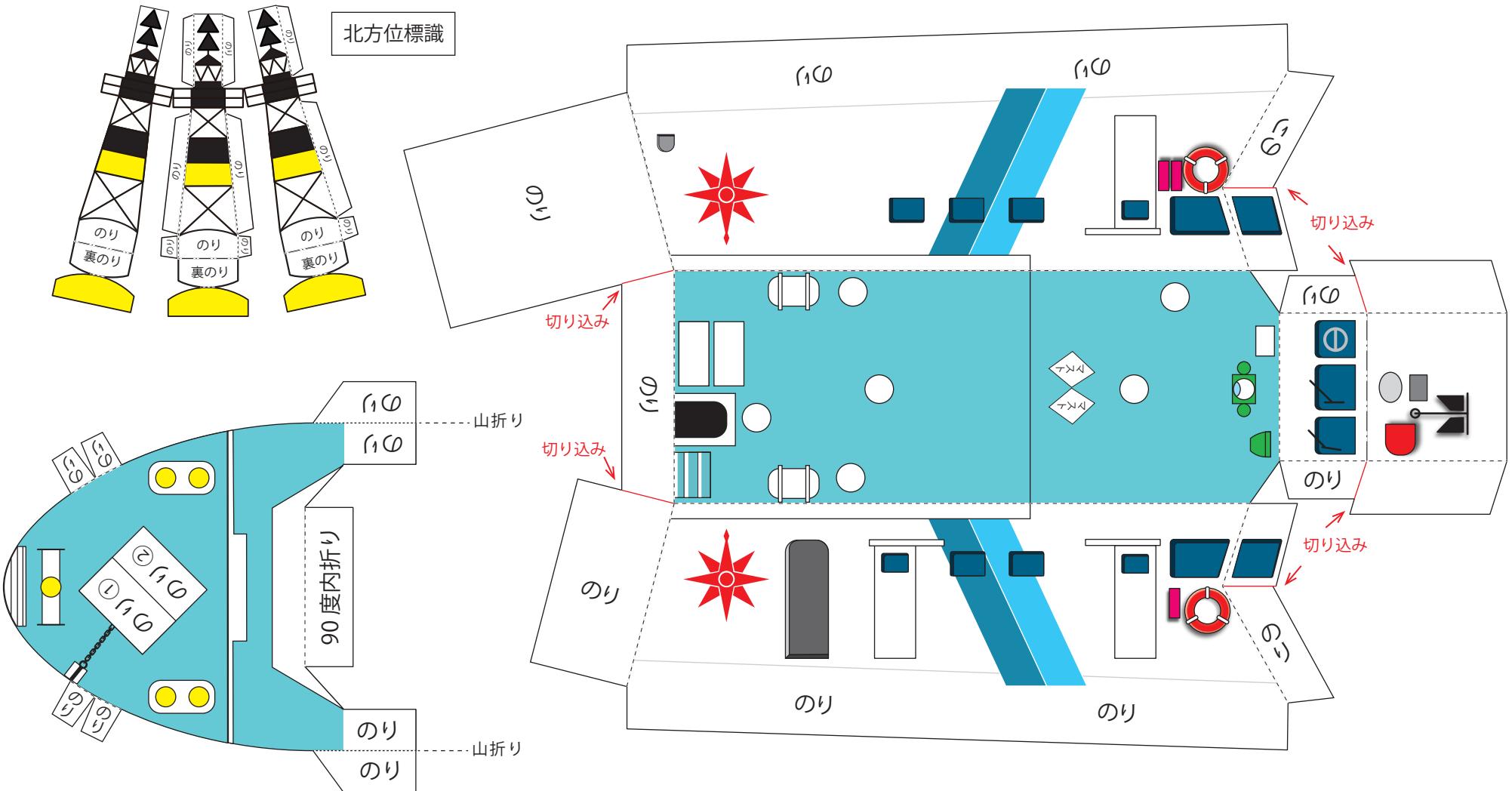


YouTube

谷折り -----

山折り -----

切り込み -----



国立宮古海上技術短期大学校

校内練習船

月 山

総トン数: 43トン

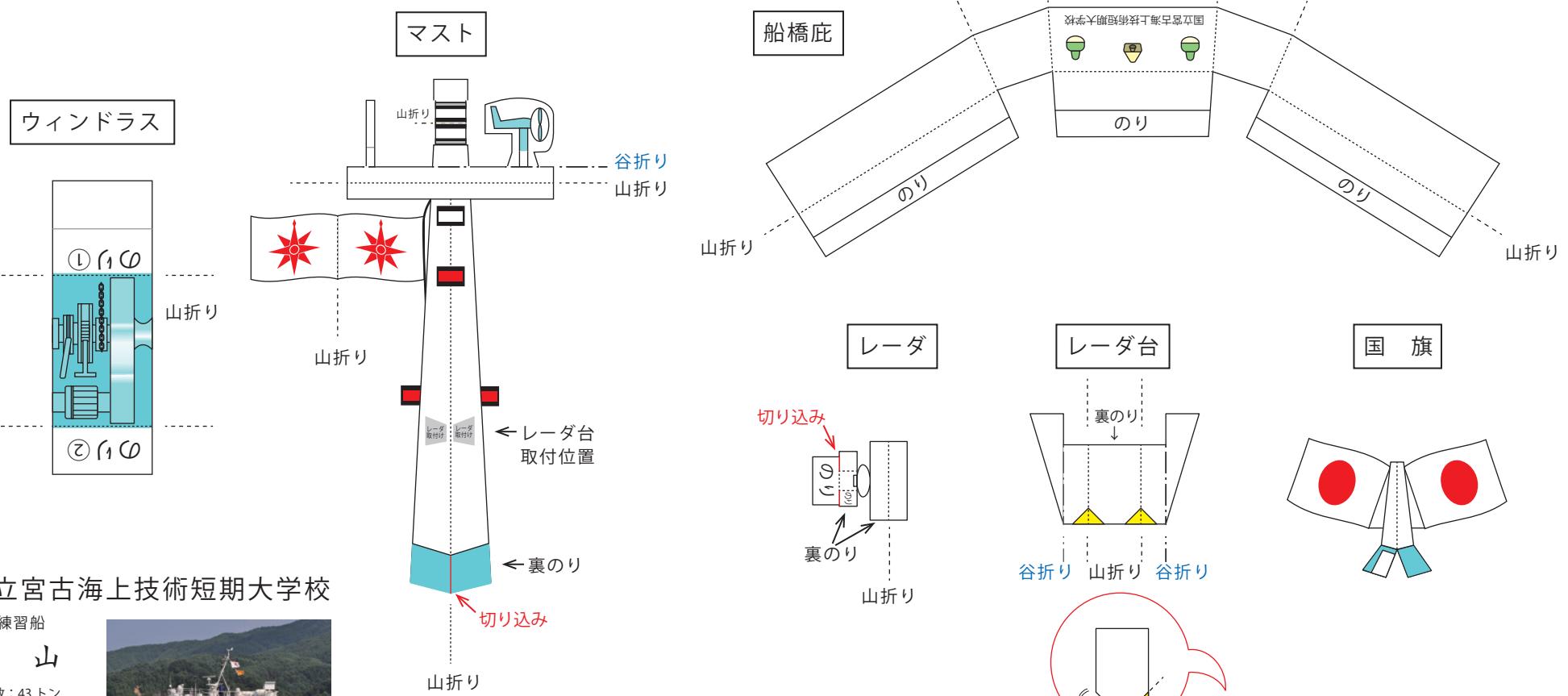
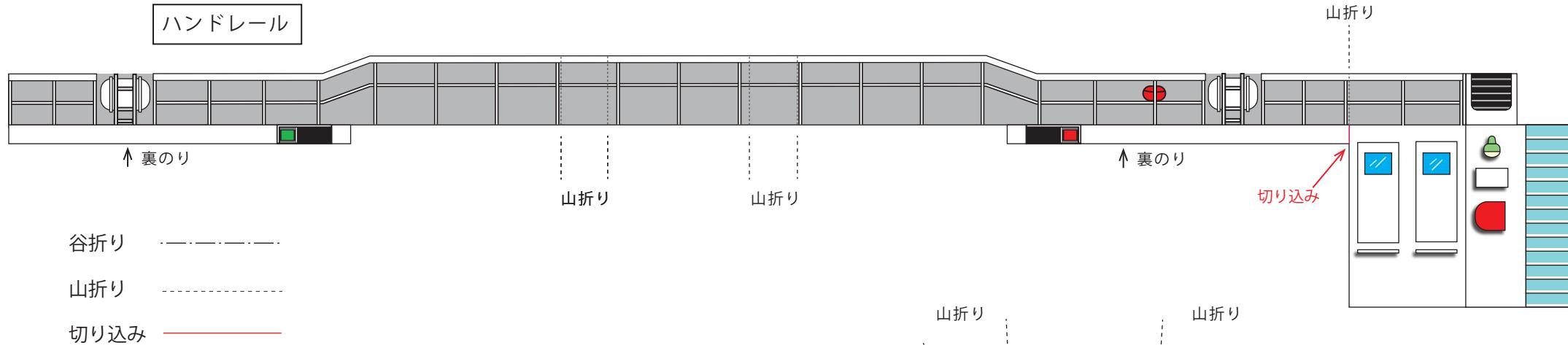
全長: 18.80m

型幅: 6.0m

航海速力: 10.3ノット



谷折り
山折り
切り込み



国立宮古海上技術短期大学校

校內練習船

月山

総トン数：43 トン

全長：18.80m

型幅：6.0m

航速：10.3 ノット

