

「船舶CAD」にて構造解析の実習を開始!



7月1日(水)、三年生を対象とした「船舶CAD」講義にて、有限要素法を用いた構造解析を行う「CAE」の講義を開始しました。解析ソフトウェアにはMSC社の「Apex」を用いています。このFEM解析ソフトは、造船設計の分野で利用されている最新のCAMソフトです。7月末までの講義で、梁の問題を題材にモデリング、解析、結果の評価、設計変更、再解析・・・というCAEの一連の流れを学ぶ予定です。

NiAS

船舶
ニュース



Vol.131

発行年月日
2020年
07月17日

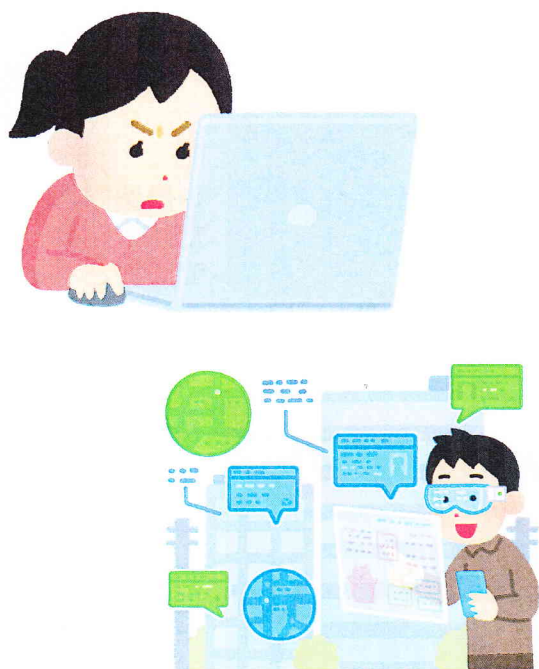
発行人
松岡 和彦

長崎総合科学大学
工学部工学科
船舶工学コース

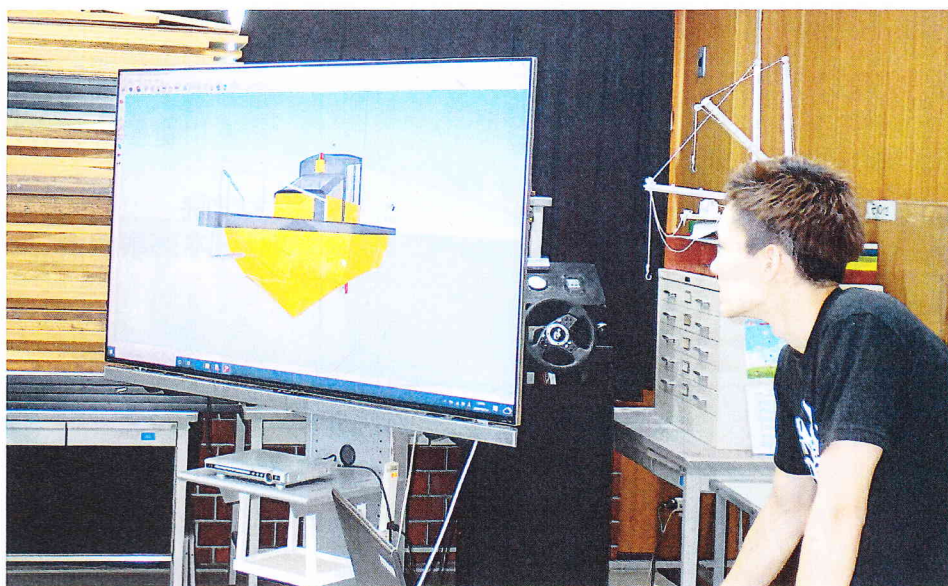
ホームページも見てね!! ⇒ <http://www.ship.nias.ac.jp/>



「船舶CAD」3Dプリンターボートの設計コンペ!



6月24日(水)、三年生を対象とした「船舶CAD」講義にて、3次元CADにて各自がモデリングしたプレジャーボートのデザイン評価を行いました。本講義では、3次元CADの使い方やCAEとして有限要素法(FEM)による構造解析シミュレーションを行っている様子。講義の受講者は、自分がデザインしたボートのコンセプトや特徴をプレゼン形式で発表し、互選にて最優秀デザインを決定しました。7月からは造船所の設計部門でも用いられているFEMソフトを使用してCAEを学びます。



NiAS
船舶ニユース



Vol.130

発行年月日
2020年
06月25日

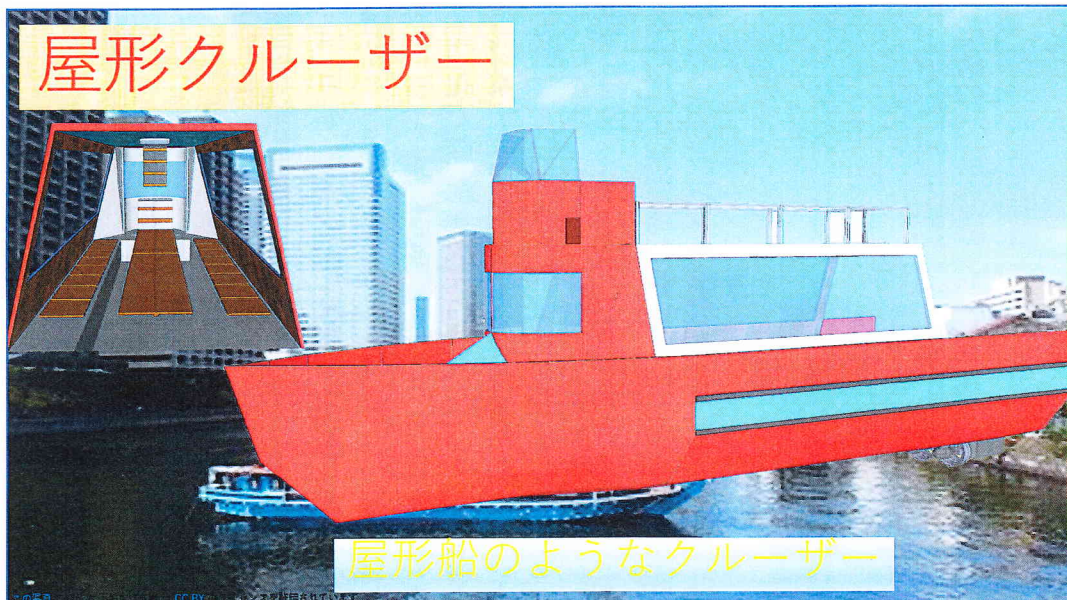
発行人
松岡 和彦

長崎総合科学大学
工学部工学科
船舶工学コース



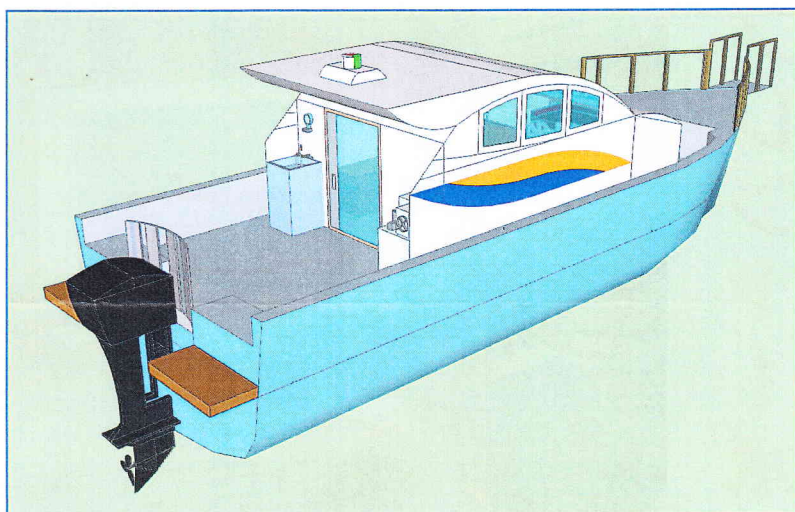
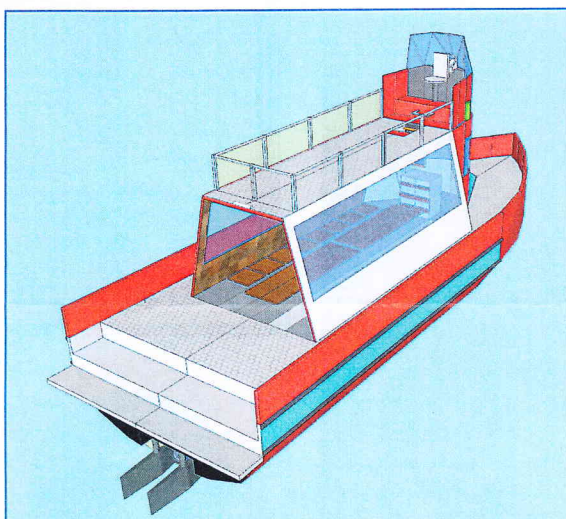
ホームページも見てね!! ⇒ <http://www.ship.nias.ac.jp/>

学生同士の互選により選ばれた3点の優秀デザイン



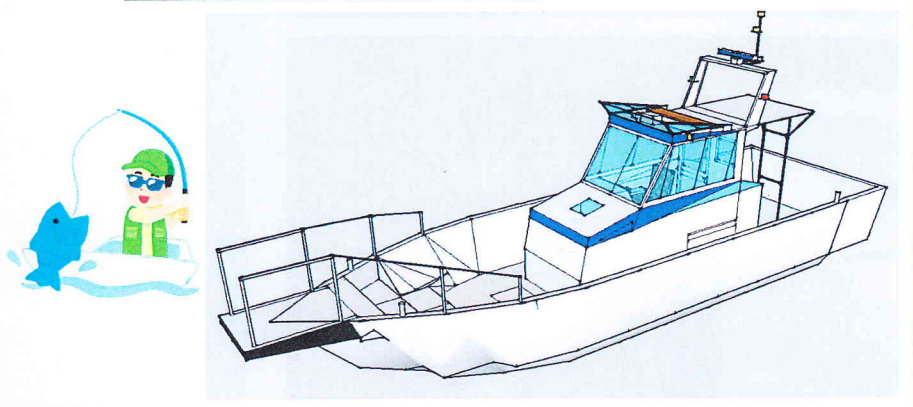
←最優秀作品に選ばれた屋形船のコンセプトで設計された船

さまざまなレジャーに使える船



クルージングよりも **やっぱり釣りが趣味な方に!**

・時化に強く、とにかく **スピードが速い!**



2020年度 就職内定状況

- ◎新潟造船株式会社(新潟)
- ◎新潟造船株式会社(新潟)
- ◎浅川造船株式会社(愛媛)

大学院
◎日本海事協会(東京)



おめでとう!

7月のお知らせ

7/14 (火) 12:40より 小型船舶免許説明会

場所: 船舶製図室