平成 30 年度 地場産業ものづくり体験講座・キャリア教育 テーマ 「船の仕事(造船)を通じて将来の仕事を考えよう」

実施校: 今治市立近見中学校 1年生 2クラス 60名(男子 26名、女子 34名)

回	日時	場所	学習テーマ	講師・講座テーマなど
1	7月9日(月) 5校時(1コマ)		ガイダンス (社会科)	ガイダンス講座(生活と船)リージョナルデザイン株式会社講師: 小笠原 茂
2	7月9日(月) 6校時(1コマ)		座学講座① (数学・理科)	なるほど船造り 独立研究法人海上技術安全研究所 講師: 穴井 陽祐
3	7月17日(火) 5・6校時(2コマ)		座学講座② (社会科)	・船長海と船を語る 一般社団法人日本船長協会 講師:鐘ヶ江 淳一 船長
4	9月13日(木) 1日	今治市内	見学講座① (数学•理科•社 会科)	工場見学予定:檜垣造船 渦潮電機株式会社 高校見学体験授業 今治工業高校
5	9月20日(木) 5・6校時(2コマ)		実験講座 (数学•理科•技 術)	・ストローでクレーンを作ろう! リージョナルデザイン株式会社 講師:安孫子 尚正
6	11月15日(木) 1日	上島町 弓削	見学講座② (数学•理科•社 会科)	・弓削丸体験航海と体験授業 弓削商船高等専門学校 講師:湯田 紀男
7	12月5日(水) 5.・6 校時(2コマ)	体育館	ワークショップ① (国語・美術)	グループで新聞づくり リージョナルデザイン株式会社 講師:
8	12月11日(火)5・6校時(2コマ)	体育館	ワークショップ② (国語・美術)	グループで新聞づくり リージョナルデザイン株式会社 講師:
9	12月21日(金) 5・6 校時(2コマ)	体育館	発表会	

(2)講座実施状況

〇「ガイダンス」 リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂 日時:平成30年7月9日(月)13:25~14:15 5校時





○座学講座① 「なるほど船造り」

独立研究法人海上技術安全研究所 穴井 陽祐 先生

日時: 平成 30 年 7 月 9 日 (月) 14: 25~15: 15 6 校時





○座学講座② 「船長海と船を語る」

一般社団法人 日本船長協会 鐘ヶ江 淳一 船長

日時:平成30年7月17日(火)15:25~15:15 5•6校時





〇見学講座① 檜垣造船株式会社、渦潮電機株式会社、愛媛県立今治工業高等学校

日時:平成30年9月13日(木)9:20~16:00





〇実験講座② 「ストローでクレーンを作ろう!」 リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂 先生 日時:平成30年9月20日(木)13:25~15:15 5•6 校時





○見学講座②「弓削丸体験航海と体験授業」 国立弓削商船高等専門学校 湯田 紀男 先生 日時:平成30年11月15日(木)8:45~16:15





〇ワークショップ①「グループで新聞づくり①(下書き)」

リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂 先生

日時:平成30年12月5日(水)13:25~15:15 5•6校時





〇ワークショップ②「グループで新聞づくり②(清書、発表練習)」 日時:平成30年12月11日(火)13:25~15:15 5・6校時



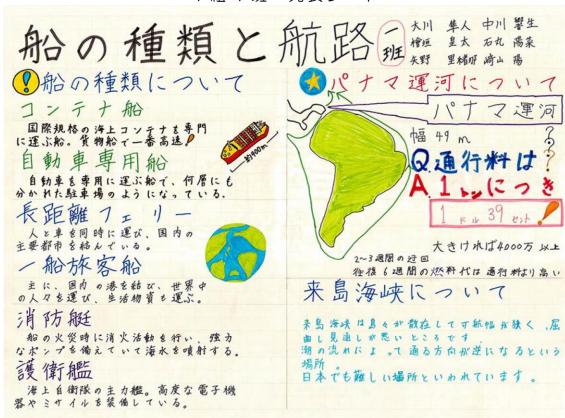


○ものづくり体験講座発表会

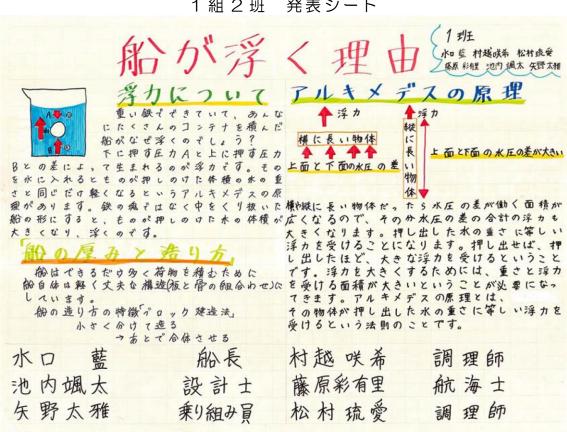
日時: 平成 30 年 12 月 21 日(金) 13: 25~15: 15 5 6 校時

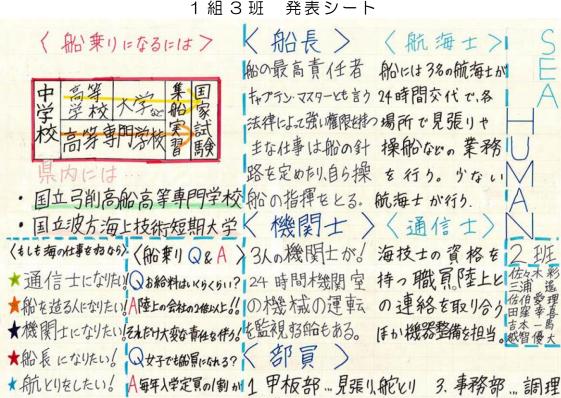






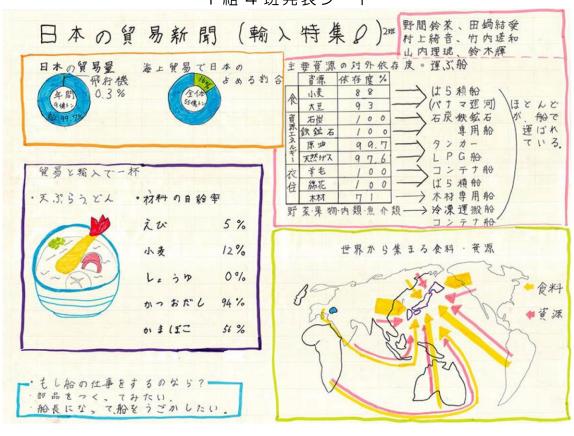
1組2班 発表シート

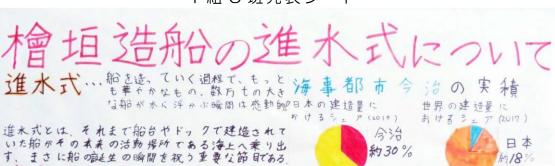




1 組 4 班発表シート

★料理長になりたい/ bt. 助差別なく分躍。2、機関部…機関の点検整備 員マリンテンタントなど…





進水式の手順

1本を落として重量を減らす。
2、銀の斧で支網切断をすることにより船首のシャばら積み 運物の 分の 造られる 新る 大き造船会社 ンパンが割れる。 3、船体中央部のトリガー(ストッパー)が外され軍艦 コンテナ 運搬的 分の 。 論来島 どっく マーチの音楽の中、船は船台を滑り降り着水する。 ファナ 運搬的 から 。 檜垣造船 4、滑走途中、くす玉が割れ、五色のテープが投げ、チップ。 運搬的 舟台



ドックに注水 L扉を開けて船を引きだす。



もしも自分が船の 仕事についたられる: 4八日にかっていたられる: 4八日にかっていたられる: 4八日にかっていたられる: 4八日にかっている。

杜事についたらいて機材 粉希:船員になって役に立つの整智 育末:船員になって物をばくしたい村越 みやび:溶接で丈夫な船があるを作る別官 輝:設計する人になる。

估待、船員になってみたい

2組1班 発表シート

渦潮電気 BWACについて

|組3址 山本翼 桝矢琉聖佐藤結羽 渡邉朝美廣瀬一心 安部 彩花

3 到王

彩希

百花

光軍

估侍

~未来の車!?E-Trikes~

*E-Trikes & it?

電気で走る低速電動車両のこと。三輪車両2012年から開発を始め、2013年に完成

*E-Trikes の活躍

日本ではナンバープレートなどの都合により 走行不可能。

中国を中心とした東南アジアでは

「エコカー」として活躍中の

地球環境にやさしい車の

★日本で走るエコカーー・電気自動車・電気・石油ハイブリットカー



~みらい工場~

未来の船舶をベージ 左右3枚の屋根は各業務部門の 自立と連結を表現 過去と未来をつなぎ社会と 共にさらに発展していくのが BEMACの目指す姿

船に関係する仕事でなるなら? 琉聖→航海士結羽→海上保安官 一心→漁師 朝美→設計士



今治工業高等学校新聞 電気科 0コンピュータの構造や仕組みなどのハード 御

ウェ アに関する基礎的な知識と技術を学習し

○コンピュータを適用し、活用するために必 異となる基礎的な知識と技術を学習します. 課題研究

イルミネーンョンボード、探索ボード、FLASHゲーム、3D、立体表示装置 ・情報技術料が求める生徒…パソコン操作が

好きな生徒、数学や物理が好きな生徒 繊維デザイ

繊維とは私たちの暮らしの中で最も大切な気で低のすべてに関わるものです。 より快適でデザインとは、私たちの日常生活を果たしますでとかいてするために重要な役割を果たしますがらぬくなががけるとを学れながら デザインカを身につけさせものづくりを通し 1、人間性豊かな 業技術者を育成することを 目指しています。





しまなみナンバープレート

・水力・火力・原子力発賞の原理や、電力を送る 仕組 升、家庭内· n 电 冕 配 瓣、 照 明、 電 熟 について学必ます。(電力技術) \$

する人、電気・塩料・数学に興味すまり、何 雅 おなるとなるとなるとなるとます。

工業化学 環境化学の基礎である化学の原理か、先端技術までの広い範囲を学びます。 ら、先端技術までの広

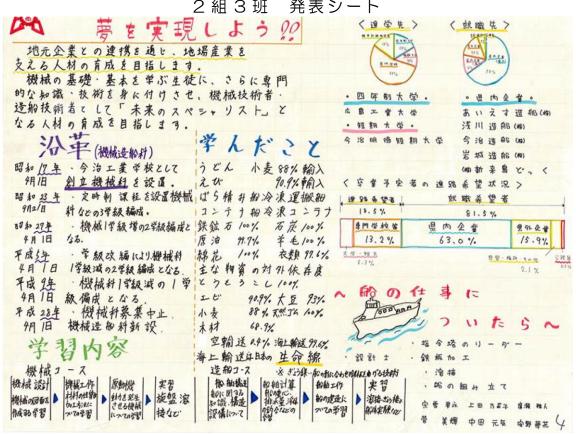
高速液体クロマトグラフ …水溶液中の成分の

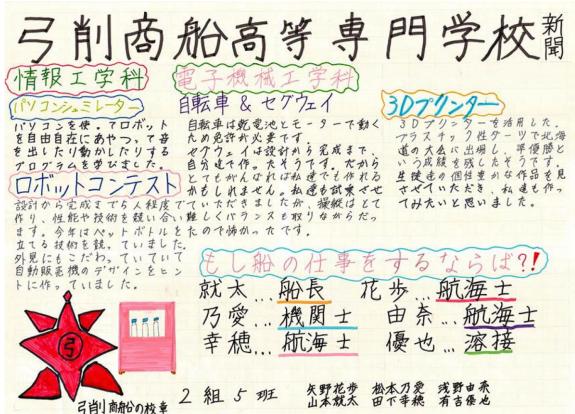
かスクロマトグラコ…揮発性成分の高速分析

松木 山本 船長

山田

2 組 3 班 発表シート





2組5班 発表シート

