

4. 講座実施状況

(1) 講座一覧表

回	日時	場所	学習テーマ	講師
講座名・講座内容				
1	6月27日(月) 10:15~11:00	今治市内	見学講座① (技術・社会科)	進水式見学：しまなみ造船(株)
	■講座名：進水式の見学 ■講座のテーマ：実際の船の進水を見る体感する ※自転車移動			
2	9月21日(水) 終日	上島町内	見学講座② (理科・技術)	国立弓削商船高等専門学校 講師：山崎 慎也(准教授)
	■講座名：弓削丸航海体験と体験授業 ■講座のテーマ：船員を育成する学校の体験 この講座は、弓削丸の乗船体験と船内で講座(商船学科紹介含む)を行います。弓削商船高専の中では、各科(電子機械工学科、情報工学科)のミニ講座があります。			
3	9月28日(水) 5~6校時 13:15~15:05	PC教室	ガイダンス (社会科)	リージョナルデザイン株式会社 講師：小笠原 茂
	■講座名：ガイダンス ■講座のテーマ：講座の説明、海洋国家日本・暮らしと船 この講座では、船のものづくり体験講座の全体の内容説明、海洋国家日本・暮らしと船の解説、今治市と造船業について学習します。			
4	10月12日(水) 5~6校時 13:15~15:05	PC教室	座学講座① (数学・理科)	国立研究開発法人 海上技術安全研究所 講師：津村 秀一
	講座名：船の造り方 ■講座のテーマ：造船について この講座は、造船、船の種類、船が浮かぶ理由、船の造り方、未来の船など幅広く船の事について学習します。船の設計には中学校の数学や理科が基礎となっています。			
5	10月26日(水) 5~6校時 13:15~15:05	PC教室	座学講座② (社会科)	一般社団法人日本船長協会 講師：長田 泰英(船長)
	■講座名：船長海と船を語る ■講座のテーマ：船員の仕事 この講座は、船を動かす仕事(操船)である船員について学習します。講演は船長(キャプテン)が行います。海外との貿易のための航海は長い期間を要しています。船員の種類と役割、船の中での生活など実体験、外国への航海の話などを聞きます。			

6	11月2日(水) 5~6校時 13:15~15:05		実験講座① (技術・理科)	リージョナルデザイン株式会社 講師:小笠原 茂
	■講座名:ストローでクレーンをつくろう ■講座のテーマ:ものづくり体験 この講座は、造船工場にあるクレーンをストローで製作する工作講座です。完成したら、引っ張り計測器で計測します。			
7	11月9日(水) 終日	今治市内	見学講座③ (技術・社会科)	工場見学:(株)新来島どっく 工場見学:IKEUCHI ORGANIC(株) 学校見学:愛媛県立今治工業高校
	■講座名:工場や施設の見学 ■講座のテーマ:ものづくりの見学と体験 この講座では、(株)新来島どっく、IKEUCHI ORGANIC(株)、愛媛県立今治工業高校で見学と体験授業を行います。今治市の主要産業である造船業とタオル産業の現場を見て学び、工業高校を見学することで進路学習に役立てます。			
8 ・ 9	11月30日(水) 5~6校時 13:15~15:05	PC教室	ワークショップ ①	リージョナルデザイン株式会社 講師:小笠原 茂
	12月7日(水) 5~6校時 13:15~15:05	PC教室	ワークショップ ②	リージョナルデザイン株式会社 講師:小笠原 茂
	■講座名:ワークショップ ■講座のテーマ:ものづくり体験講座の学習新聞づくり この講座は、発表会に向けて、グループで話し合っって学習した内容を新聞形式にまとめます。各班に発表テーマを与えます。新聞はタブレット端末により、スライドとして作成します。発表(プレゼンテーション)するための作り方、発表練習を行います。見せる資料作りと伝える発表で発表会を行います。			
10	12月14日(水) 5~6校時 13:15~15:05	体育館	発表会	
	■講座名:発表会 発表会は、スライドにまとめた資料を用いて、班ごとに発表(プレゼンテーション)を行います。発表後に修了証授与式等を行います。			

(2) 講座実施状況

第1回講座：「進水式見学」

日時：令和4年6月27日（月）3～4校時

見学先：しまなみ造船株式会社

【講座内容】

- ・進水式の見学

【講座状況】



第2回講座：「学校見学・体験航海」

日時：令和4年9月21日（水）1～6校時

見学先：国立弓削商船高等専門学校

【講座内容】

- ・練習船弓削丸体験航海
- ・弓削丸内での海の仕事に関する講座
- ・電子機械工学科、情報工学科によるミニ講座

【講座状況】



第3回講座：「ガイダンス 講座の説明、暮らしと船」

講師：リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂

日時：令和4年9月28日（水）5～6校時

【講座内容】

- ものづくり講座の流れを説明（ガイダンス）
- 生活を支える貿易に活躍する船の紹介（クイズ形式で）
- 地球環境時代にエコな輸送手段である船の紹介
- 今治市の造船業とその他の産業について紹介

【講座状況】



第4回講座：「船の造り方」

講師：国立研究開発法人海上技術安全研究所 津村 秀一

日時：令和4年10月12日（水）5～6校時

【講座内容】

- 船の種類を紹介
- 船の造り方を紹介
- 船の役割について
- 船が動く仕組み
- 浮力の計算
- 断面積の計算
- 講師のキャリアと進路を考える上でのヒント

【講座状況】



第5回講座：「船長海と船を語る」

講師：一般社団法人 日本船長協会 長田 泰英

日時：令和4年10月26日（水）5～6校時

【講座内容】

- ・世界を航海してきた船長の、海と船の話
- ・日本の海運の重要性、船舶の種類と輸送貨物などについて講演
- ・船員の職種と仕事の紹介
- ・船の中での生活の紹介
- ・制服と肩章の種類紹介
- ・船員になるための進路の紹介
- ・講師のキャリアと進路を考える上でのヒント

【講座状況】



第6回講座：「実験講座『ストローでクレーンをつくろう』」

講師：リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂

日時：令和4年11月2日（水）5～6校時

【講座内容】

- ・クレーンをストローで工作
- ・簡単な構造力学を学ぶ
- ・最初にするクレーンのコンセプトを話し合いデザイン
- ・長さ、高さ、強さを計測、コンテスト

【講座状況】



第7回講座：「工場見学・学校見学」

見学先：株式会社新来島どっく、IKEUCHI ORGANIC 株式会社、愛媛県立今治工業高等学校
日時：令和4年11月9日（水）1～6校時

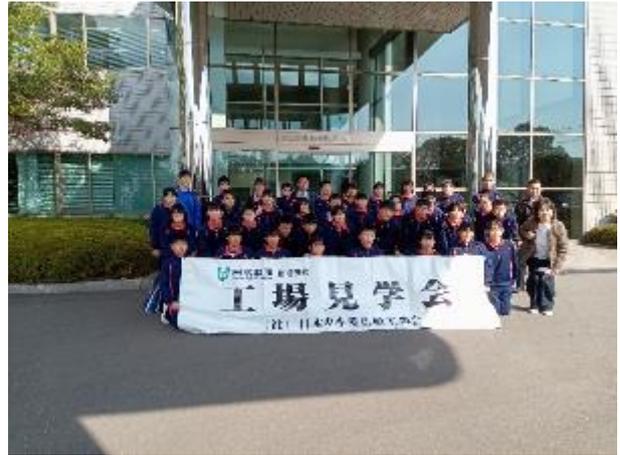
【講座内容】

- ・株式会社新来島どっくで造船所見学
- ・IKEUCHI ORGANIC 株式会社でタオル工場見学
- ・今治工業高校で見学と体験学習

【講座状況】



(新来島どっく)



(IKEUCHI ORGANIC)



(今治工業高校)



第8回講座：「ワークショップ①」

講師：リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂

日時：令和4年11月30日（水）5～6校時

【講座内容】

- ・グループワーク
- ・タブレット端末（グーグルスライド）による発表スライド作成
- ・役割分担して、スライド原稿を書く
- ・発表のテーマは班ごとに設定
- ・発表内容について話し合い、まとめるグループディスカッション

【講座状況】



第9回講座：「ワークショップ②」

講師：リージョナルデザイン株式会社 小笠原 茂

日時：令和4年12月7日（水）5～6校時

【講座内容】

- ・グループワーク
- ・役割分担して、スライド原稿を作成
- ・発表内容について話し合い、まとめるグループディスカッション
- ・スライド原稿のとりまとめ、仕上げ
- ・発表練習

【講座状況】



第10回講座：「発表会」

日時：令和4年12月14日（水）5～6校時

【講座内容】

- ・体育館でプレゼンテーション
- ・プレゼンテーション終了後、修了証授与

【講座状況】

