

令和5年(2023年)12月8日

工業高校で学ぶ3次元CAD(SolidWorks)講習会 計画書

長野県岡谷工業高等学校

開かれた学校づくりの一環として岡谷工業高校の教育施設を開放し、3次元モノづくりに関わる基礎的な技術講習会を下記のとおり計画しました。高校生向けの学習教材を使用した実技講習をとおして、地域の皆様に専門教育への理解と関心を深めていただければ幸いです。

記

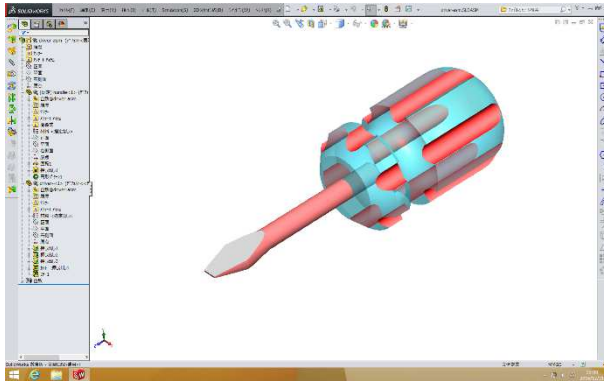
- | | | |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 日 時 | 令和6年2月10日(土) 9:00~16:00
令和6年2月17日(土) 9:00~16:00
(カリキュラムの都合上、両日とも受講いただくようお願いします。) |
| 2 | 会 場 | 岡谷工業高校 電子機械科 CAD実習室 |
| 3 | 内 容 | 生徒の履修内容に沿ったわかりやすい講習を予定しています。(別紙参照)
(1) 開講式
(2) 3次元モノづくり教育の進展(講義)
(3) 押し出しフィーチャーによるモデリング
(4) ミラー・円形パターンの利用
(5) 回転フィーチャーによるモデリング
(6) アセンブリによる部品の組み立て
(7) スイープフィーチャーによるモデリング
(8) 設計テーブルによる規格部品の管理
(9) アセンブリによる組み立てと検証
(10) ロフトフィーチャーによるサーフェスマデリング
(11) ミラー・直線パターンの利用
(12) スプラインを用いたスイープモデリング
(13) ガイドカーブを用いたロフトモデリング
(14) 閉講式(アンケート) |
| 4 | 使用ソフト | SolidWorks 2020 |
| 5 | 講習データ | 裏面の(別紙)に具体的なモデリングデータ例を掲載します。 |
| 6 | テキスト | 「習うより慣れる」3次元CAD解説書 SolidWorks 編
(生徒の学習用テキストを貸出します。) |
| 7 | 参加資格 | CADの経験がない方でもWindowsの基本操作ができれば大丈夫です。 |
| 8 | 募集方法 | 地元の新聞・岡谷市工業振興課からの告知広告を予定しています。 |
| 9 | 募集期間 | 令和6年1月9日(火)9:00~1月19日(金)17:00まで(休日を除く) |
| 10 | 募集人数 | 定員先着12名。(定員となり次第、募集を締め切らせていただきます。) |
| 11 | 申込み方法 | 電子機械科 0266-22-2753(直通)にて電話で受付いたします。 |
| 12 | 参加費 | 無料 |
| 13 | その他 | 講習会の詳細を岡工HPにて掲載しております。 |

岡谷工業高等学校 校長 清水 哲
担当 教諭 大居 俊男
電 話 : 0 2 6 6 - 2 2 - 2 8 4 7
F A X : 0 2 6 6 - 2 1 - 1 0 0 5
<http://www.nagano-c.ed.jp/okako/>

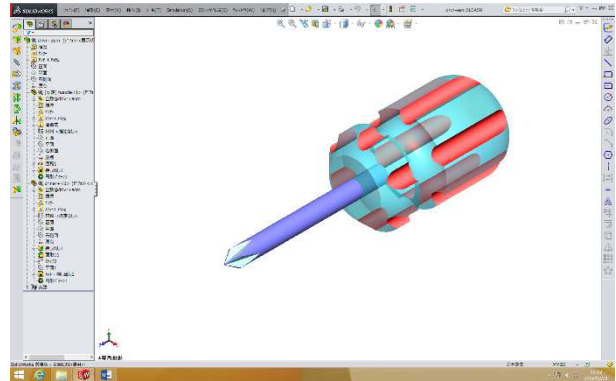
(別紙)

(具体的なモデリングデータ)

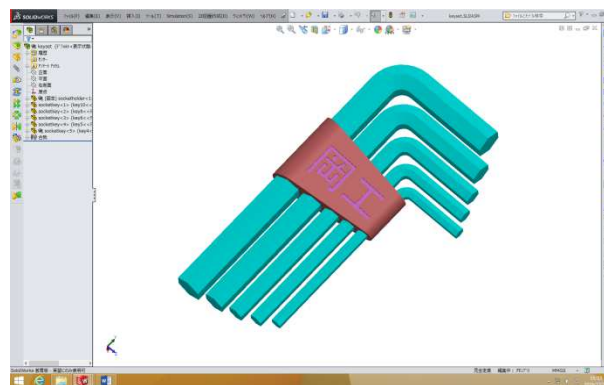
①driver-



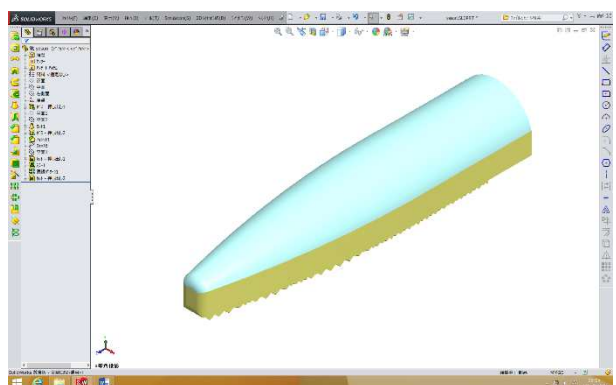
②driver+



③key set



④yasuri



⑤wine opener

