

# 訓練課題キャラクターシート

作成日 2015. 03. 31

| I 基本情報         |                          |   |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|----------------|--------------------------|---|---------------------------------|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|
| 01             | 課題番号                     | M-19  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 02             | 課題名                      | 3次元CADによる「小型バイス」モデリング   |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 03             | 種別                       | 実技  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 04             | 開発年度                     | H23   |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 05             | メンテナンス状況                 | 2(H24,H25)  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 06             | 概要                       | 課題図を参考に6個の部品モデルを作成します。与えられた図面から部品形状と寸法を読み取り、CADによりモデリングができるかを確認します。 |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 07             | 取り組み時間                   | 120分  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 08             | 資料構成                     | 有無  | ファイル名                           |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                | 訓練課題実施要領                 | ○   | M-19-00_実施要領.doc                |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                | 訓練課題                     | ○   | M-19-01_訓練課題.doc                |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                | 解答                       | ○   | M-19-02_解答および解説.doc             |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                | 作業工程手順書                  | —   | —                               |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                | 訓練課題確認シート                | ○   | M-19-04_訓練課題確認シートおよび評価要領.xls    |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 09             | 習得度測定できる内容<br>(訓練課題のねらい) | ①   | 3次元CADの概要を知っている。                |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                |                          | ②   | 3次元CADによるモデリングができる。             |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                |                          | ③   | ファイル操作とデータ管理ができる。               |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                |                          | ④   | 与えられた図面から部品形状と寸法を読み取りモデリングができる。 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                |                          | ⑤   | 設計意図(仕様)を考慮したモデリングができる。         |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|                |                          | ⑥   | VDT作業について知っており、安全衛生作業ができる。      |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| II 対象システム及び訓練科 |                          |   |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 10             | 対象システム番号                 | MS407   |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 11             | 対象システム名                  | 3次元CAD基本  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 12             | 対象訓練科名<br>及び<br>仕上がり像    | ①   | CAD/CAM技術科                      | A | ○ | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ②   | デジタル機械設計科                       | A | ○ | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ③   |                                 | A |   | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ④   |                                 | A |   | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ⑤   |                                 | A |   | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ⑥   |                                 | A |   | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ⑦   |                                 | A |   | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
|                |                          | ⑧   |                                 | A |   | B |  | C |  | D |  | E |  | F |
| III その他        |                          |   |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 13             | キーワード                    | CAD、ファイル、データ、管理、モデリング、部品、図面、形状、寸法、設計、意図、仕様、バイス、VDT                  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 14             | 備考                       | 評価課題  |                                 |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |