

令和5年度 静岡県障害者技能競技大会（アビリンピック）  
データベース（Access）競技課題

課題

<想定>中央ものづくり振興協会から従来エクセルで管理していた若者ものづくり競技大会運営業務をデータベース化する依頼があった。

下記の課題1から課題16の指示に従って新しいデータベースを作成しなさい。

作成するオブジェクトの名前は以降の課題で指示されている名前で保存しなさい。

新しいデータベースのファイル名は「若者ものづくり競技大会支援システム.accdb」とし、配布するUSBメモリ内直下に保存しなさい。

また、課題で使用する各種CSVファイルは配布するUSBメモリの「配布データ」フォルダ内に入っている。

なお、各課題で指定がない部分に関しては各選手の判断で構築すること。

- 課題1 競技種目を管理するためのテーブル「T\_競技種目」の作成
- 課題2 会場を管理するテーブル「T\_会場」の作成
- 課題3 学校種別を管理するテーブル「T\_学校種別」の作成
- 課題4 学校を管理するためのテーブル「T\_学校」の作成
- 課題5 選手を管理するためのテーブル「T\_選手」の作成
- 課題6 競技大会の成績を管理するためのテーブル「T\_成績」の作成
- 課題7 選手登録用のクエリ「Q\_選手登録」の作成
- 課題8 競技種目別の選手申込人数と受付可能人数を求めるクエリ「Q\_競技種目別申込人数集計」の作成
- 課題9 成績登録用のクエリ「Q\_成績登録」の作成
- 課題10 入賞者を表示するクエリ「Q\_入賞者」の作成
- 課題11 選手を登録・編集・確認するためのフォーム「F\_選手登録」の作成
- 課題12 競技種目別選手申込人数を表示するためのフォーム「F\_競技種目別選手申込人数確認」の作成
- 課題13 成績入力を行なうフォーム「F\_成績入力」の作成
- 課題14 入賞者を出力するレポート「R\_入賞者」の作成
- 課題15 選手出欠簿を出力するレポート「R\_出欠簿」の作成
- 課題16 操作メニューフォーム「F\_メインメニュー」の作成

## 課題仕様

### 課題1 競技種目を管理するためのテーブル「T\_競技種目」の作成

---

(1) 「競技種目.csv」のデータをインポートし、以下の設定でテーブル化しなさい。

- |           |        |                         |
|-----------|--------|-------------------------|
| ① 競技種目コード | 短いテキスト | フィールドサイズ：2<br>値要求：はい    |
| ② 競技種目名   | 短いテキスト | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ③ 定員      | 数値型    | フィールドサイズ：バイト型<br>値要求：はい |
| ④ 会場コード   | 数値型    | フィールドサイズ：バイト型<br>値要求：はい |

(2) 適切なフィールドに主キーを設定しなさい。

### 課題2 会場を管理するテーブル「T\_会場」の作成

---

(1) 「会場.csv」のデータをインポートし、以下の設定でテーブル化しなさい。

- |         |          |                         |
|---------|----------|-------------------------|
| ① 会場コード | オートナンバー型 | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ② 会場名   | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ③ 郵便番号  | 短いテキスト   | フィールドサイズ：7<br>値要求：はい    |
| ④ 都道府県  | 短いテキスト   | フィールドサイズ：8<br>値要求：はい    |
| ⑤ 住所1   | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑥ 住所2   | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑦ 電話番号  | 短いテキスト   | フィールドサイズ：11<br>値要求：はい   |

(2) 郵便番号を入力したら、都道府県名は「都道府県」フィールドに、市町村以下の住所は「住所1」フィールドに表示されるようにしなさい。

(3) 適切なフィールドに主キーを設定しなさい。

### 課題3 学校種別を管理するテーブル「T\_学校種別」の作成

(1) テーブルを以下の設定で設計しなさい。

- |           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| ① 学校種別コード | オートナンバー型 | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ② 学校種別名   | 短いテキスト   | フィールドサイズ：10<br>値要求：はい   |

(2) 適切なフィールドに主キーを設定しなさい。

(3) テーブルに以下の通りレコードを登録しなさい。

学校種別コード	学校種別名
1	四年制大学
2	短期大学
3	専門学校
4	高等学校

### 課題4 学校を管理するためのテーブル「T\_学校」の作成

(1) 「学校.csv」のデータをインポートし、以下の設定でテーブル化しなさい。

- |           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| ① 学校コード   | オートナンバー型 | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ② 学校種別コード | 数値型      | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ③ 学校名     | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ④ 郵便番号    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：7<br>値要求：はい    |
| ⑤ 都道府県    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：8<br>値要求：はい    |
| ⑥ 住所1     | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑦ 住所2     | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑧ 電話番号    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：11<br>値要求：はい   |

(2) 郵便番号を入力したら、都道府県名は「都道府県」フィールドに、市町村以下の住所は「住所1」フィールドに表示されるようにしなさい。

(3) 適切なフィールドに主キーを設定しなさい。

## 課題5 選手を管理するためのテーブル「T\_選手」の作成

(1) 「選手.csv」のデータをインポートし、以下の設定でテーブル化しなさい。

- |           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| ① 選手コード   | オートナンバー型 | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ② 競技種目コード | 短いテキスト   | フィールドサイズ：02<br>値要求：はい   |
| ③ 氏名      | 短いテキスト   | フィールドサイズ：20<br>値要求：はい   |
| ④ ふりがな    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑤ 学校コード   | 数値型      | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ⑥ 郵便番号    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：7<br>値要求：はい    |
| ⑦ 都道府県    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：8<br>値要求：はい    |
| ⑧ 住所1     | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑨ 住所2     | 短いテキスト   | フィールドサイズ：40<br>値要求：はい   |
| ⑩ 電話番号    | 短いテキスト   | フィールドサイズ：11<br>値要求：はい   |

(2) 氏名を入力したら「ふりがな」フィールドにふりがなが自動で表示されるように設定しなさい。

(3) 郵便番号を入力したら、都道府県名は「都道府県」フィールドに、市町村以下の住所は「住所1」フィールドに表示されるようにしなさい。

(4) 適切なフィールドに主キーを設定しなさい。

## 課題6 競技大会の成績を管理するためのテーブル「T\_成績」の作成

(1) 「成績.csv」のデータをインポートし、以下の設定でテーブル化しなさい。

- |         |        |                         |
|---------|--------|-------------------------|
| ① 選手コード | 数値型    | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ② 得点    | 数値型    | フィールドサイズ：長整数型<br>値要求：はい |
| ③ 開始時刻  | 日付/時刻型 | 値要求：はい                  |
| ④ 終了時刻  | 日付/時刻型 | 値要求：はい                  |

(2) 開始時刻の初期値を 10:00:00 にすること。

(3) 適切なフィールドに主キーを設定しなさい。

## 課題7 選手登録用のクエリ「Q\_選手登録」の作成

(1) 課題1～6で作成したテーブルの中から必要なテーブルを使用してテーブル「T\_選手」に選手を登録するためのクエリを作成しなさい。レイアウトのイメージは次ページの通りとする。

選手コード	競技種目コード	競技種目名	氏名	ふりがな	学校コード	学校種別名	学校名	郵便番号	都道府県	住所1	住所2	電話番号
01	メカトロニクス	民西 凜子	たみにしりこ	1	四年制大学	清水大学	4210211	静岡県	焼津市	吉水1-20-2		08043154381
2	メカトロニクス	久村 善斗	くむら せんと	2	四年制大学	徳川大学	4371207	静岡県	磐田市	蛭池4-14-5 リバーサイド蛭池309		08047429289
3	メカトロニクス	次森 栄平	つきもり ひでひら	3	四年制大学	今川大学	4300835	静岡県	浜松市南区	遠州浜2-15 遠州浜ロイヤルパレス306		09045986561
4	メカトロニクス	早形 日里	はやかた あかり	4	四年制大学	常花大学	4200821	静岡県	静岡市葵区	袖木4-16-7 袖木庵406		08050706690
5	メカトロニクス	杉原 尚記	すぎい ひさのり	5	四年制大学	浜松大学	4380053	静岡県	磐田市	中野3-8-12		09016536601
6	メカトロニクス	片羽 翔起	かたは しょうき	6	短期大学	ちびまる子短期大学	4210102	静岡県	静岡市駿河区	手越1-1-20 手越ヒル109		08060514463
7	メカトロニクス	梧原 洋光	きりはら ひろみつ	7	短期大学	家康短期大学	4300814	静岡県	浜松市南区	恩地町1-2		08085976928
8	メカトロニクス	番代 里沙衣	ばんだい りさえ	8	短期大学	義元短期大学	4280016	静岡県	島田市	金谷宮崎町3-20 金谷宮崎町コンフォート102		08049008657
9	メカトロニクス	前滋 萬梨子	まえしづ まりこ	9	短期大学	常磐短期大学	4328034	静岡県	浜松市中区	塩町2-4		08020499381
10	メカトロニクス	蔵祈 頼富	くらます らいと	10	短期大学	やらまいか短期大学	4102411	静岡県	伊豆市	熊坂2-17-12		09012966225
11	メカトロニクス	大木山 泰侑	おおきやま やすゆき	12	専門学校	清水電子専門学校	4110027	静岡県	三島市	千枚原1-10-19 千枚原グランド315		09054526354
12	メカトロニクス	熊内 光歩	くまうち みほ	12	専門学校	清水電子専門学校	4250088	静岡県	焼津市	大覚寺3-20-7		08019671625
13	メカトロニクス	大米 吉己	おおよね よしき	12	専門学校	清水電子専門学校	4110931	静岡県	駿東郡長泉町	東野1-18-18 東野コート302		09063387531
14	メカトロニクス	豊成 加央李	とよなり かおり	13	専門学校	清水電気専門学校	4100845	静岡県	沼津市	千本港町2-5-18		09017786328
15	メカトロニクス	晒谷 滯蝶	さらしや なぎさ	13	専門学校	清水電気専門学校	4310429	静岡県	湖西市	南台4-16-18		08035039645
16	メカトロニクス	郡上 有滙	くじょう うみ	13	専門学校	清水電気専門学校	4103301	静岡県	伊豆市	小土肥3-7-20 ダイヤモンド小土肥404		09012289912
17	メカトロニクス	知久平 百菜充	ちくいら もなみ	17	高等学校	科学技術工業高校	4312207	静岡県	浜松市北区	引佐町東黒田2-2-6		08036704423
18	メカトロニクス	白船 聡子	しらふね あきこ	18	高等学校	清水工業高校	4371506	静岡県	菊川市	河東4-11-6		08036913633
19	メカトロニクス	林崎 映丸	はやしざき あかつきまる	19	高等学校	姿高校	4370616	静岡県	浜松市天竜区	春野町田黒3-11-7		08099695320
20	メカトロニクス	加須屋 季理名	かすや きりな	20	高等学校	三河工業高校	4240043	静岡県	静岡市清水区	永楽町2-2-6		09053785630
21	機械製図(CAD)	花屋 盛享	はなや もりあつ	1	四年制大学	清水大学	4140028	静岡県	伊東市	銀座元町4-2 銀座元町プラチナ409		09044323732
22	機械製図(CAD)	渡来 留衣乃	わたらい のい	2	四年制大学	徳川大学	4160922	静岡県	富士市	水戸島元町4-14		09095354123
23	機械製図(CAD)	羽坂 由々歩	はさか ゆゆほ	3	四年制大学	今川大学	4102202	静岡県	伊豆の国市	天野1-10		08081365164
24	機械製図(CAD)	梨元 卯一朗	なしもと うちろう	4	四年制大学	常花大学	4200021	静岡県	静岡市葵区	茶町2-1		09080087622
25	機械製図(CAD)	徳森 純春	ほもり すみはる	5	四年制大学	浜松大学	4270015	静岡県	島田市	高島町4-5-16		09095282225
26	機械製図(CAD)	三綿 衣知哉	みつわた いちや	6	短期大学	ちびまる子短期大学	4200906	静岡県	静岡市葵区	薬師2-16		09051964040
27	機械製図(CAD)	紅床 晶央	くれとこ あきお	11	専門学校	清水テクニカルオペレーション専門学校	4371203	静岡県	磐田市	福田1-5-6		08087972433
28	機械製図(CAD)	弘種 院彦	ひろたね いんち	11	専門学校	清水テクニカルオペレーション専門学校	4210126	静岡県	静岡市駿河区	用宗巴町4-9		09014729361
29	旋盤	篠田 近常	しのたぢかとき	9	短期大学	常磐短期大学	4380078	静岡県	磐田市	泉町1-2-2		09078074365
30	旋盤	勘解 恵利依	かげ えりい	10	短期大学	やらまいか短期大学	4240201	静岡県	静岡市清水区	承元寺町4-10-19		09068937186
31	旋盤	和八 節実	わはち せつみ	11	専門学校	清水テクニカルオペレーション専門学校	4140043	静岡県	伊東市	新井1-16-6		08043442904
32	旋盤	瀬藤 初亜	せとう そあ	12	専門学校	清水電子専門学校	4280301	静岡県	榛原郡川根本町	徳山2-15		08049178787
33	旋盤	北園 瑠紫亜	きたその るしあ	13	専門学校	清水電気専門学校	4270044	静岡県	島田市	宮川町3-10		09014144202
34	旋盤	飯内 菊観	いいうち きくみ	11	専門学校	清水テクニカルオペレーション専門学校	4101302	静岡県	駿東郡小山町	中島4-3-18		09030747165
35	旋盤	樺平 知李	かしひらしり	11	専門学校	清水テクニカルオペレーション専門学校	4260084	静岡県	藤枝市	寺島1-4		08060608208

課題8 競技種目別の選手申込人数と受付可能人数を求めるクエリ「Q\_競技種目別申込人数集計」の作成

(1) 課題1～7で作成したテーブルおよびクエリの中から必要なものを使用してクエリを作成しなさい。レイアウトのイメージは以下の通りとする。

競技種目コード	競技種目名	定員	申込人数	受付可能人数
01	メカトロニクス	20	20	0
02	機械製図(CAD)	10	8	2
03	旋盤	10	7	3
04	フライス盤	10	7	3
05	電子回路組立て	10	4	6
06	電気工事	10	6	4
07	木材加工	10	4	6
08	建築大工	10	4	6
09	自動車整備	10	10	0
10	ITネットワークシステム管理	10	10	0
11	ウェブデザイン	10	10	0
12	業務用ITソフトウェア・ソリューションズ	10	10	0
13	グラフィックデザイン	10	10	0
14	ロボットソフト組込み	10	10	0

課題9 成績登録用のクエリ「Q\_成績登録」の作成

(1) 課題1～8で作成したテーブルおよびクエリの中から必要なものを使用してテーブル「T\_成績」に成績を登録するためのクエリを作成しなさい。レイアウトのイメージは以下の通りとする。

競技種目コード	競技種目名	選手コード	氏名	ふりがな	学校名	得点	開始時刻	終了時刻
01	メカトロニクス	1	民西 濃子	たみにしりこ	清水大学	45	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	2	久村 善斗	くむら ぜんと	徳川大学	45	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	3	次森 栄平	つぎもり ひでひら	今川大学	70	10:00:00	11:30:00
01	メカトロニクス	4	早形 日里	はやかた あかり	常花大学	70	10:00:00	11:30:00
01	メカトロニクス	5	杉居 尚記	すぎい ひさのり	浜松大学	90	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	6	片羽 翔起	かたは しょうき	ちびまる子短期大学	90	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	7	梧原 洋光	きりはら ひろみつ	家康短期大学	95	10:00:00	11:30:00
01	メカトロニクス	8	番代 里沙衣	ばんだいら さえ	義元短期大学	95	10:00:00	11:30:00
01	メカトロニクス	9	前渡 萬梨子	まえしぶ まりこ	常雷短期大学	85	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	10	蔵掛 精富	くらます せいと	やらまいか短期大学	85	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	11	大木山 泰侑	おおきやま やすゆき	清水テクニカルオペレーション専門学校	75	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	12	熊内 光歩	くまうち みほ	清水電子専門学校	75	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	13	大米 吉己	おおよね よしき	清水電気専門学校	60	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	14	書成 加央季	とよなり かおり	清水建築専門学校	60	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	15	晒谷 清峰	さらしや なぎさ	清水自動車整備専門学校	55	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	16	郡上 有海	ぐじょう うみ	清水ICT専門学校	55	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	17	知久平 百菜充	ちくだいら もなみ	科学技術工業高校	45	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	18	白船 聡子	しらふね あきこ	清水工業高校	45	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	19	林崎 暁丸	はやしざき あかつきまる	斐高校	88	10:00:00	12:00:00
01	メカトロニクス	20	加須屋 季理名	かすや きりな	三河工業高校	88	10:00:00	12:00:00
02	機械製図(CAD)	21	花屋 盛淳	はなや もりあつ	清水大学	95	10:00:00	12:00:00

## 課題10 入賞者を表示するクエリ「Q\_入賞者」の作成

(1) 課題1～9で作成したテーブルおよびクエリの中から必要なものを使用してクエリを作成しなさい。

入賞者は得点上位4名までとし、1位を金賞、2位を銀賞、3位を銅賞、4位を敢闘賞とする。なお、得点と同点の場合は作業時間が早い選手を上位とする。レイアウトのイメージは以下の通りとする。

パラメータの入力 ? ×

競技種目コード(01-14)を入力してください。

OK キャンセル

競技種目コード	競技種目名	選手コード	氏名	ふりがな	学校名	得点	開始時刻	終了時刻	作業時間
01	メカトロニクス	15	晒谷 滯岐	さらしや なぎさ	清水電気専門学校	95	10.00.00	11.15.00	1.15.00
01	メカトロニクス	7	栢原 洋光	きりはら ひろみつ	家康短期大学	95	10.00.00	11.30.00	1.30.00
01	メカトロニクス	8	番代 里沙衣	ばんだいら さえ	義元短期大学	95	10.00.00	12.00.00	2.00.00
01	メカトロニクス	6	片羽 翔起	かたは しょうき	ちびまる子短期大学	90	10.00.00	12.00.00	2.00.00

パラメータの入力 ? ×

競技種目コード(01-14)を入力してください。

OK キャンセル

競技種目コード	競技種目名	選手コード	氏名	ふりがな	学校名	得点	開始時刻	終了時刻	作業時間
10	ITネットワークシ	77	森近 有邦	もりちか ありくに	科学技術工業高校	95	10.00.00	11.15.00	1.15.00
10	ITネットワークシ	74	難藤 勇兔	なんとう ゆうと	清水建築専門学校	95	10.00.00	11.30.00	1.30.00
10	ITネットワークシ	72	駿地 治茂	するじ はるしげ	清水電子専門学校	95	10.00.00	12.00.00	2.00.00
10	ITネットワークシ	73	安村 詩菜	やすむらう たな	清水電気専門学校	90	10.00.00	12.00.00	2.00.00



## 課題 1 1 選手を登録・編集・確認するためのフォーム「F\_選手登録」の作成

- (1) 課題 1～10 で作成したテーブルおよびクエリの中から必要なものを使用してクエリを作成しなさい。レイアウトのイメージは以下の通りとする。

### 選手登録フォーム

選手コード	<input type="text" value="1"/>
競技種目コード	<input type="text" value="01"/> <input type="text" value="メカトロニクス"/>
氏名	<input type="text" value="民西 凜子"/> <input type="text" value="ふりがな たみにしりに"/>
学校コード	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="学校種別名 四年制大学"/>
学校名	<input type="text" value="清水大学"/>
郵便番号	<input type="text" value="4210211"/> <input type="text" value="都道府県 静岡県"/>
住所	<input type="text" value="焼津市"/> <input type="text" value="吉永1-20-2"/>
電話番号	<input type="text" value="08043154381"/>

- (2) フォームの「閉じる」ボタンは無効にすること。
- (3) 「競技種目コード」はコンボボックスとし、一覧から選んで入力できるようにすること。なお、一覧の表示内容は以下の通りとし、文字切れが発生しないようにすること。

01	メカトロニクス
02	機械製図(CAD)
03	旋盤
04	フライス盤
05	電子回路組立て
06	電気工事
07	木材加工
08	建築大工
09	自動車整備
10	ITネットワークシステム管理
11	ウェブデザイン
12	業務用ITソフトウェア・ソリューションズ
13	グラフィックデザイン
14	ロボットソフト組込み
15	造園

- (4) 「学校コード」はコンボボックスとし、一覧から選んで入力できるようにすること。  
なお、一覧の表示内容は以下の通りとし、文字切れが発生しないようにすること。

1	清水大学
2	徳川大学
3	今川大学
4	常花大学
5	浜松大学
6	ちびまる子短期大学
7	家康短期大学
8	義元短期大学
9	常蕾短期大学
10	やらまいか短期大学
11	清水テクニカルオペレーション専門学校
12	清水電子専門学校
13	清水電気専門学校
14	清水建築専門学校
15	清水自動車整備専門学校
16	清水ICT専門学校

- (5) ボタン「選手申込者数確認」をクリックしたら、次の課題で作るフォーム「F\_競技種目別選手申込人数確認」をフォームビューで開き、現在表示されている選手の競技種目の申込者数のみが確認できるようにすること。

選手登録フォーム

選手コード	<input type="text" value="1"/>
競技種目コード	<input type="text" value="01"/> 競技種目名 <input type="text" value="マカトロニクス"/>
氏名	<input type="text" value="民西 淳子"/> ふりがな <input type="text" value="たみしりこ"/>
学校コード	<input type="text" value="1"/> 学校種別名 <input type="text" value="四年制大学"/>
学校名	<input type="text" value="清水大学"/>
郵便番号	<input type="text" value="4210211"/> 都道府県 <input type="text" value="静岡県"/>
住所	<input type="text" value="焼津市"/> <input type="text" value="吉永3-20-2"/>
電話番号	<input type="text" value="08043154381"/>

クリック

競技種目別選手申込人数確認

競技種目コード	競技種目名	定員	申込人数	受付可能人数
01	マカトロニクス	20	20	0

- (6) ボタン「メインメニューに戻る」をクリックしたら、フォーム「F\_選手登録」を閉じてフォーム「F\_メインメニュー」をフォームビューで開くこと。

課題 1 2 競技種目別選手申込人数を表示するためのフォーム「F\_競技種目別選手申込人数確認」の作成

- (1) 課題 1 ~ 1 0 で作成したテーブルおよびクエリの中から必要なものを使用してフォームを作成すること。フォームレイアウトは以下の通りとする。

競技種目別選手申込人数確認					
競技種目コード	競技種目名	定員	申込人数	受付可能人数	
01	メカトロニクス	20	20	0	
02	機械製図(CAD)	10	8	2	
03	旋盤	10	7	3	
04	フライス盤	10	7	3	
05	電子回路組立て	10	4	6	
06	電気工事	10	6	4	
07	木材加工	10	4	6	
08	建築大工	10	4	6	
09	自動車整備	10	10	0	
10	ITネットワークシステム管理	10	10	0	
11	ウェブデザイン	10	10	0	
12	業務用ITソフトウェア・ソリューションズ	10	10	0	
13	ITネットワークシステム管理	10	10	0	

[メインメニューに戻る](#)

- (2) フォームの「閉じる」ボタンは無効にすること。
- (3) ボタン「メインメニューに戻る」をクリックしたら、フォーム「F\_競技種目別選手申込人数確認」を閉じてフォーム「F\_メインメニュー」をフォームビューで開くこと。

### 課題 1 3 成績入力を行なうフォーム「F\_成績入力」の作成

- (1) 課題 1～1 2 で作成したテーブル、クエリ、フォームの中から必要なものを使用してフォームを作成すること。また、既存にはなく新規作成が必要と判断したオブジェクトについては任意で新規作成して構わない。フォームレイアウトは以下の通りとする。

### 成績入力

競技種目コード

競技種目名

選手コード	氏名	ふりがな	学校名	得点	開始時刻	終了時刻
1	民西 凜子	たみにしりこ	清水大学	65	10:00:00	12:00:00
2	久村 善斗	くむら ぜんと	徳川大学	70	10:00:00	12:00:00
3	次森 栄平	つぎもり ひでひら	今川大学	75	10:00:00	11:30:00
4	早形 日里	はやかた あかり	常花大学	80	10:00:00	11:30:00
5	杉居 尚記	すぎい ひさのり	浜松大学	85	10:00:00	12:00:00
6	片羽 翔起	かたは しょうき	ちびまる子短期大学	90	10:00:00	12:00:00
7	梧原 洋光	きりはら ひろみつ	家康短期大学	95	10:00:00	11:30:00
8	番代 里沙衣	ばんだい りさえ	義元短期大学	95	10:00:00	12:00:00
9	前蒔 萬梨子	まえし ぶまりこ	常磐短期大学	85	10:00:00	12:00:00
10	蔵枿 頼富	くらます らいと	やらまいか短期大学	85	10:00:00	12:00:00
11	大木山 泰侑	おおきやま やすゆき	清水電子専門学校	75	10:00:00	12:00:00
12	熊内 光歩	くまうち みほ	清水電子専門学校	75	10:00:00	12:00:00
13	大木 吉己	おおよね よしき	清水電子専門学校	60	10:00:00	12:00:00
14	豊成 加央季	とよなり かおり	清水電気専門学校	60	10:00:00	12:00:00
15	晒谷 清嵯	さらしや なぎさ	清水電気専門学校	95	10:00:00	11:15:00
16	郡上 左海	ぐんがし さみ	清水電気専門学校	55	10:00:00	12:00:00

レコード: 1 / 20    フィルターなし    検索

[メインメニューに戻る](#)

レコード: 1 / 15    フィルターなし    検索

- (2) フォームの「閉じる」ボタンは無効にすること。
- (3) テキストボックス「競技種目コード」と「競技種目名」は使用不可にしてカーソルが移動しないようにすること。
- (4) ボタン「メインメニューに戻る」をクリックしたら、フォーム「F\_成績入力」を閉じてフォーム「F\_メインメニュー」をフォームビューで開くこと。

#### 課題14 入賞者を出力するレポート「R\_入賞者」の作成

- (1) 課題1～10で作成したテーブル、クエリの中から必要なものを使用してレポートを作成すること。レポートのレイアウトは以下の通りとする。

パラメータの入力 ? ×

競技種目コード(01-14)を入力してください。

01

OK キャンセル



入賞者			
01	メカトロニクス		
選手コード	氏名	ふりがな	学校名
15	晒谷 渚嗟	さらしや なぎさ	清水電気専門学校
7	梧原 洋光	きりはら ひろみつ	家康短期大学
8	番代 里沙衣	ばんだい りさえ	義元短期大学
6	片羽 翔起	かたは しょうき	ちびまる子短期大学

パラメータの入力 ? ×

競技種目コード(01-14)を入力してください。

10

OK キャンセル



入賞者			
10	ITネットワークシステム管理		
選手コード	氏名	ふりがな	学校名
77	森近 有邦	もりちか ありくに	科学技術工業高校
74	難藤 勇兎	なんとう ゆうと	清水建築専門学校
72	駿地 治茂	するじ はるしげ	清水電子専門学校
73	安村 詩菜	やすむら うたな	清水電気専門学校

課題 1 5 選手出欠簿を出力するレポート「R\_出欠簿」の作成

- (1) 課題 1～10 で作成したテーブル、クエリの中から必要なものを使用してレポートを作成すること。レポートのレイアウトは以下の通りとする。

出欠簿				
01      メカトロニクス				
選手コード	氏名	ふりがな	学校名	出欠(O×)
1	民西 凜子	たみにしりこ	清水大学	
2	久村 蒼斗	くむら ぜんと	徳川大学	
3	次森 栄平	つぎもり ひでひら	今川大学	
4	早形 日里	はやかた あかり	常花大学	
5	杉居 尚記	すぎい ひさのり	浜松大学	
6	片羽 翔起	かたは しょうき	ちびまる子短期大学	
7	栢原 洋光	きりはら ひろみつ	家康短期大学	
8	番代 里沙衣	ばんだいら さえ	義元短期大学	
9	前邊 萬梨子	まえしぶ まりこ	常盤短期大学	
10	蔵枿 頼富	くらます らいと	やらまいか短期大学	
11	大木山 泰侑	おおきやま やすゆき	清水電子専門学校	
12	熊内 光歩	くまうち みほ	清水電子専門学校	
13	大米 吉己	おおよね よしき	清水電子専門学校	
14	豊成 加央幸	とよなり かおり	清水電気専門学校	
15	晒谷 清暉	さらしや なぎさ	清水電気専門学校	
16	郡上 有海	ぐじょう うみ	清水電気専門学校	
17	知久平 百葉充	ちくだいら もなみ	科学技術工業高校	
18	白船 聡子	しらふね あきこ	清水工業高校	
19	林崎 曉丸	はやしざき あかつきまる	葵高校	
20	加須屋 季理名	かすや きりな	三河工業高校	

- (4) 競技種目毎に改ページすること。また、すべてのページにタイトル「出欠簿」を出力すること。

## 課題 1 6 操作メニューフォーム「F\_メインメニュー」の作成

- (1) 課題 1 1～1 5 で作成したフォームやレポートを表示することができるフォーム「F\_メインメニュー」を作成すること。なお、フォームレイアウトは以下の通りとする。

若者ものづくり競技大会支援システム  
メインメニュー

選手登録・編集・確認

選手インポート

競技別申込人数確認

成績入力

出欠簿出力

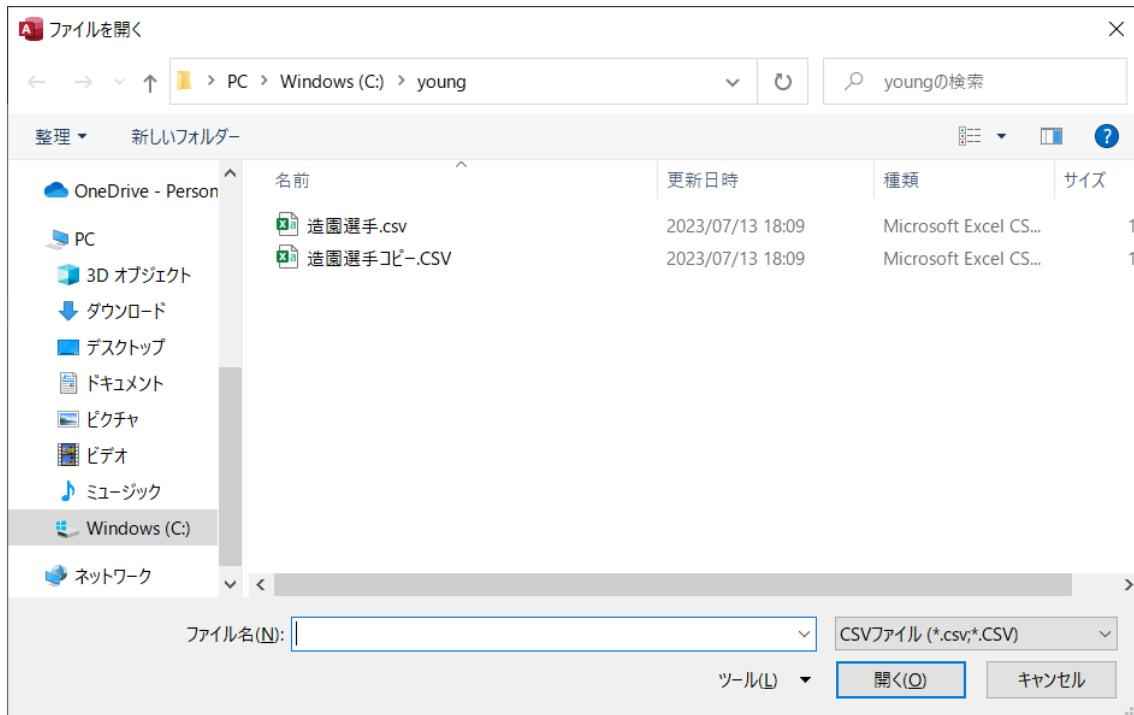
入賞者出力

終了

- (2) 各ボタンをクリックしたときの動作は以下の通りとすること。

ボタン	動作
選手登録・編集・確認	フォーム「F_選手登録」をフォームビューで開く
選手インポート	CSV形式の選手データをテーブル「T_選手」にインポートする。詳細は(3)に記述。
競技別申込人数確認	フォーム「F_競技別申込人数確認」をフォームビューで開く
成績入力	フォーム「F_成績入力」をフォームビューで開く
出欠簿出力	レポート「R_出欠簿」を印刷プレビューで開く
入賞者出力	レポート「R_入賞者」を印刷プレビューで開く
終了	Microsoft Access を終了する

- (3) 【選手インポート】 ボタンをクリックしたら、まず、【ファイルを開く】ダイアログボックスを表示すること。なお、初期フォルダは「C:\¥young」とし、ファイル一覧に表示するファイルは「〇〇〇〇.csv」と「〇〇〇〇.CSV」のみとすること。



インポートする CSV ファイルを選択して「開く」ボタンをクリックしたら、CSV ファイル内のデータをテーブル「T\_選手」にインポートすること。

作成したプログラムを使って、フォルダ「C:¥young」内の「造園選手.csv」をテーブル「T\_選手」にインポートすること。

- (4) データベースファイル「若者ものづくり競技大会支援システム.acedb」起動時にこのフォームが表示されるようにすること。