

教室予約システム

システムテスト仕様書／成績書

2023 年 4 月 11 日 第 0.0 版  
2023 年 4 月 12 日 第 1.0 版  
2023 年 6 月 19 日 第 2.0 版  
2023 年 6 月 20 日 第 3.0 版  
2023 年 6 月 21 日 第 4.0 版  
2023 年 6 月 22 日 第 5.0 版  
2023 年 6 月 27 日 第 6.0 版  
2023 年 7 月 24 日 第 7.0 版

東京国際工科専門職大学  
工科学部 情報工学科

TK210474 田村 輝  
TK210494 森田 李  
TK210505 志水 桃子  
TK210508 児玉 俊輔  
TK210530 齊藤 成司  
TK210531 山田 達成

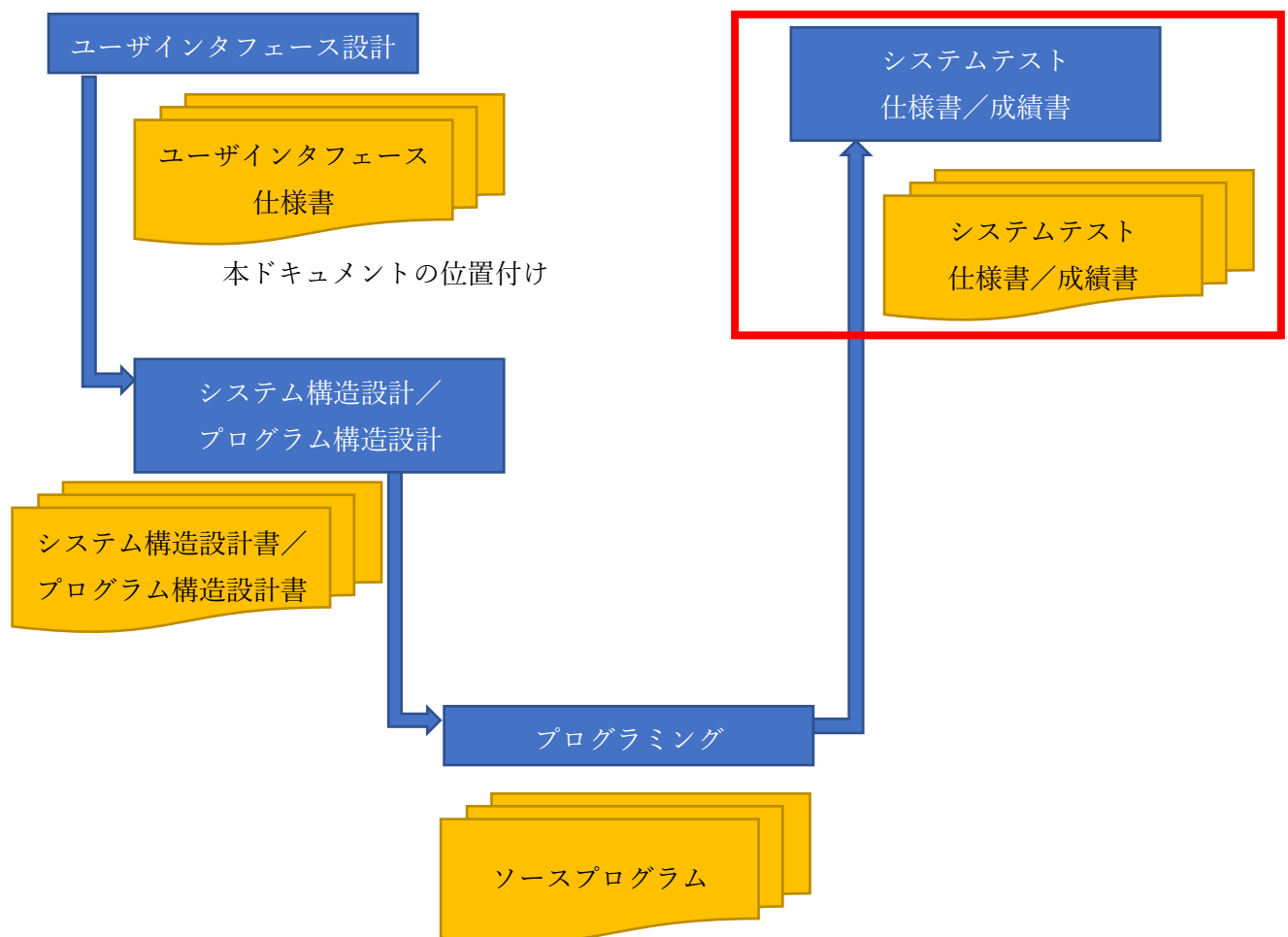
はじめに

本ドキュメントは、東京国際工科専門職大学内の教室予約システムに関するシステムテストに関する仕様を規定し、実施結果を記録するものである。

システムの仕様としては、教室予約のための最低限の機能のみを対象としている。

また、本システムの開発は、スパイラルにて順次機能追加を行うこととするが、機能追加毎に本仕様書をUPDATEしながら運用する。イテレーション毎に変更した項目については、変更履歴にて改変部分を明確にする。

#### 【本プロジェクトにおける工程と成果物】



変更履歴

No.	版数	概要	頁	変更者	変更日
1	0.0	ログイン・ログアウト機能・教室概要表示対応, レビュー直前版	全頁	荒金 匡徳	2022/4/11
	1.0	レビュー完了のため正式版としてリリース. ログイン・ログアウト機能対応版ここまで	全頁	荒金 匡徳	2022/4/12
2	2.0	db_reservation の各テーブル (user・facility・ reservation)の初期データ確認	1.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	初期状態からのログイン操作	2.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン成功 1 (データベース先頭ユーザでログイン)	2.1.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン成功 2 (データベース末尾ユーザでログイン)	2.1.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログインキャンセル 1 テスト	2.1.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログインキャンセル 2 テスト	2.1.4	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログインキャンセル 3 テスト	2.1.5	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログインキャンセル 4 テスト	2.1.6	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 1 テスト	2.1.7	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 2 テスト	2.1.8	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 3 テスト	2.1.9	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 4 テスト	2.1.10	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 5 テスト	2.1.11	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 6 テスト	2.1.12	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン後のログイン操作	2.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン成功 1 テスト	2.2.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン成功 2 テスト	2.2.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 1 テスト	2.2.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/19

	2.0	ログイン失敗 2 テスト	2.2.4	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログイン失敗 3 テスト	2.2.5	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
	2.0	ログアウト操作テスト	2.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/19
3	3.0	教室概要表示機能	3	山田達成 齊藤成司	2023/6/20
	3.0	起動直後の教室概要表示テスト	3.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/20
	3.0	ログアウト状態での教室概要表示テスト	3.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/20
	3.0	ログアウト後の教室概要表示テスト	3.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/20
	3.0	システム終了	4	山田達成 齊藤成司	2023/6/20
	3.0	起動直後のシステム終了テスト	4.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/20
4	4.0	ログイン操作中のシステム終了テスト	4.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/21
	4.0	ログイン中のシステム終了テスト	4.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/21
	4.0	ログアウト後のシステム終了テスト	4.4	山田達成 齊藤成司	2023/6/21
	4.0	ウィンドウサイズ変更	5.0	山田達成 齊藤成司	2023/6/21
	4.0	MainFrame の大きさ変更テスト	5.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/21
5	5.0	ログインダイアログの大きさ変更テスト	5.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
	5.0	新規予約機能	6	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
	5.0	ログイン状態での新規予約テスト	6.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
	5.0	ログイン状態での新規予約失敗 1 テスト	6.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
	5.0	ログイン状態での新規予約失敗 2 テスト	6.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
	5.0	ログイン状態での新規予約失敗 3 テスト	6.4	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
	5.0	ログイン状態での新規予約失敗 4 テスト	6.5	山田達成 齊藤成司	2023/6/22

	5.0	ログイン状態での新規予約失敗 5 テスト	6.6	山田達成 齊藤成司	2023/6/22
6	6.0	予約状況確認	7	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	ログイン状態での予約状況確認テスト	7.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認テスト	7.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認失敗 1 テスト	7.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認失敗 2 テスト	7.4	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認失敗 3 テスト	7.5	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認失敗 4 テスト	7.6	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認失敗 5 テスト	7.7	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での予約状況確認失敗 6 テスト	7.8	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	自己予約確認機能	8	齊藤成司 山田達成	2023/6/27
	6.0	ログイン状態での自己予約確認テスト	8.1	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	未ログイン状態での自己予約確認失敗例 1 テスト	8.2	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
	6.0	ログイン状態での自己予約確認失敗例 2 テスト	8.3	山田達成 齊藤成司	2023/6/27
7	7.0	予約が被った時の新規予約失敗例 6	6.8	齊藤成司	2023/6/30
	7.0	新規予約機能の修正	6	山田達成	2023/7/24
	7.0	予約キャンセル機能の追記	9	山田達成	2023/7/24

# 目次

I. テスト項目一覧 .....	7
II. テスト手順書／成績書 .....	9
1 データベース初期データ確認 .....	9
2 ログイン/ログアウト機能 .....	10
2.1 初期状態からログイン操作 .....	10
2.1.1 ログイン成功 1(データベース先頭ユーザでログイン) .....	10
2.1.2 ログイン成功 2(データベース末尾ユーザでログイン) .....	11
2.1.3 ログインキャンセル 1 (ユーザ ID,パスワード未入力でキャンセルボタン) .....	11
2.1.4 ログインキャンセル 2(ユーザ ID,パスワード入力済みでキャンセルボタン) .....	12
2.1.5 ログインキャンセル 3(ユーザ ID,パスワード未入力でシステム終了ボタン) .....	12
2.1.6 ログインキャンセル 4(ユーザ ID,パスワード入力済みでシステム終了ボタン) .....	13
2.1.7 ログイン失敗 1(ユーザ ID,パスワード未入力で OK ボタン) .....	13
2.1.8 ログイン失敗 2(ユーザ ID のみ入力済みで OK ボタン) .....	14
2.1.9 ログイン失敗 3(パスワードのみ入力済みで OK ボタン) .....	14
2.1.10 ログイン失敗 4(ユーザ ID, パスワード入力済みでパスワード誤り) .....	15
2.1.11 ログイン失敗 5(未登録ユーザ ID, パスワード未入力) .....	15
2.1.12 ログイン失敗 6(未登録ユーザ ID, パスワード入力済) .....	16
2.2 ログアウト後のログイン操作 .....	16
2.2.1 ログイン成功 1 (ログアウト前にログインしていたユーザ ID) .....	16
2.2.2 ログイン成功 2(ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID) .....	17
2.2.3 ログイン失敗 1 (ログアウト前にログインしていたユーザ ID) .....	17
2.2.4 ログイン失敗 2(ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID) .....	18
2.2.5 ログイン失敗 3(ログアウト後に ID, パスワード未入力) .....	18
2.3 ログアウト操作 .....	19
3 教室概要表示 .....	19
3.1 起動直後の教室概要表示 (連続して全ての教室概要表示) .....	19
3.2 ログイン状態での教室概要表示(DB の最初, 中央, 最後) .....	20
3.3 ログアウト後の教室概要表示(DB の最初, 中央, 最後) .....	21
4 システム終了 .....	21
4.1 起動直後のシステム終了 .....	21
4.2 ログイン操作中のシステム終了 (MainFrame のシステム終了ボタン) .....	22
4.3 ログイン中のシステム終了 .....	22
4.4 ログアウト後のシステム終了 .....	23
5 ウィンドウサイズ変更 .....	23
5.1 MainFrame の大きさ変更 .....	23
5.2 ログインダイアログの大きさ変更 .....	24
6 新規予約機能 .....	24
6.1 ログイン状態での新規予約 .....	24
6.2 未ログイン状態での新規予約失敗例 .....	25
6.3 ログイン状態での新規予約失敗例～未入力エラー .....	25

6.4 ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(年).....	26
6.5 ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(月).....	26
6.6 ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(日).....	27
6.7 ログイン状態新規予約失敗例～予約時間エラー .....	27
6.8 予約重複エラー .....	28
6.9 過去の日付エラー .....	28
7 予約状況確認 .....	29
7.1 ログイン状態での予約状況確認.....	29
7.2 未ログイン状態での予約状況確認.....	30
7.3 予約状況確認失敗～予約情報なしエラー .....	30
7.4 予約状況確認失敗～日付入力エラー(年) .....	31
7.5 予約状況確認失敗～日付入力エラー(月) .....	31
7.6 予約状況確認失敗～日付入力エラー(日) .....	32
7.7 予約状況確認失敗～未入力エラー .....	32
8 自己予約確認機能 .....	33
8.1 ログイン状態での自己予約確認.....	33
8.2 未ログイン状態での自己予約確認失敗.....	34
8.3 ログイン状態での自己予約確認失敗例 2.....	34
9 予約キャンセル機能 .....	35
9.1 ログイン状態での予約キャンセル～予約情報なしエラー .....	35
9.2 未ログイン状態での自己予約確認失敗.....	35
9.3 ログイン状態での予約キャンセル失敗②.....	36
9.4 予約キャンセル成功.....	36

## I. テスト項目一覧

- 1 データベース初期データ確認
- 2 ログイン/ログアウト機能
  - 2.1 初期状態からのログイン操作
    - 2.1.1 ログイン成功 1 (データベース先頭ユーザでログイン)
    - 2.1.2 ログイン成功 2 (データベース末尾ユーザでログイン)
    - 2.1.3 ログインキャンセル 1 (ユーザ ID, パスワード未入力でキャンセルボタン)
    - 2.1.4 ログインキャンセル 2 (ユーザ ID, パスワード入力済みでキャンセルボタン)
    - 2.1.5 ログインキャンセル 3 (ユーザ ID, パスワード未入力でシステム終了ボタン)
    - 2.1.6 ログインキャンセル 4 (ユーザ ID, パスワード入力済みでシステム終了ボタン)
    - 2.1.7 ログイン失敗 1 (ユーザ ID, パスワード共に未入力で OK ボタン)
    - 2.1.8 ログイン失敗 2 (ユーザ ID のみ入力済みで OK ボタン)
    - 2.1.9 ログイン失敗 3 (パスワードのみ入力済みで OK ボタン)
    - 2.1.10 ログイン失敗 4 (ユーザ ID, パスワード入力済みでパスワード誤り)
    - 2.1.11 ログイン失敗 5 (未登録ユーザ ID, パスワード未入力)
    - 2.1.12 ログイン失敗 6 (未登録ユーザ ID, パスワードは何か入力済み)
  - 2.2 ログアウト後のログイン操作
    - 2.2.1 ログイン成功 1 (ログアウト前にログインしていたユーザ ID)
    - 2.2.2 ログイン成功 2 (ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID)
    - 2.2.3 ログイン失敗 1 (ログアウト前にログインしていたユーザ ID)
    - 2.2.4 ログイン失敗 2 (ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID)
    - 2.2.5 ログイン失敗 3 (ID, パスワード未入力)
  - 2.3 ログアウト操作
- 3 教室概要表示機能
  - 3.1 起動直後の教室概要表示 (連続して全ての教室概要表示)
  - 3.2 ログイン状態での教室概要表示 (DB の最初, 中央, 最後に登録されている教室を連続して確認)
  - 3.3 ログアウト後の教室概要表示 (DB の最初, 中央, 最後に登録されている教室を連続して確認)
- 4 システム終了
  - 4.1 起動直後のシステム終了
  - 4.2 ログイン操作中のシステム終了 (MainFrame のシステム終了ボタン)
  - 4.3 ログイン中のシステム終了
  - 4.4 ログアウト後のシステム終了
- 5 ウィンドウサイズ変更
  - 5.1 MainFrame の大きさ変更
  - 5.2 ログインダイアログの大きさ変更
- 6 新規予約機能
  - 6.1 ログイン状態での新規予約テスト
  - 6.2 未ログイン状態での新規予約失敗例
  - 6.3 ログイン状態での新規予約失敗～未入力エラー
  - 6.4 ログイン状態での新規予約失敗～日付入力エラー(年)
  - 6.5 ログイン状態での新規予約失敗～日付入力エラー(月)



- 6.6 ログイン状態での新規予約失敗～日付入力エラー(日)
- 6.7 ログイン状態での新規予約失敗～予約時間エラー
- 6.8 予約重複エラー
- 6.9 過去の日付エラー
- 7 予約状況確認
  - 7.1 ログイン状態での予約状況確認
  - 7.2 未ログイン状態での予約状況確認
  - 7.3 予約状況確認失敗～予約情報なしエラー
  - 7.4 予約状況確認失敗～日付入力エラー(年)
  - 7.5 予約状況確認失敗～日付入力エラー(月)
  - 7.6 予約状況確認失敗～日付入力エラー(日)
  - 7.7 予約状況確認失敗～未入力エラー
- 8 自己予約確認機能
  - 8.1 ログイン状態での自己予約確認
  - 8.2 未ログイン状態での自己予約確認失敗 1
  - 8.3 未ログイン状態での自己予約確認失敗 2
- 9 予約キャンセル機能
  - 9.1 ログイン状態での予約キャンセル失敗～予約情報なしエラー
  - 9.2 未ログイン状態での自己予約確認失敗
  - 9.3 ログイン状態での予約キャンセル失敗
  - 9.4 予約キャンセル成功

## II. テスト手順書／成績書

### 1 データベース初期データ確認

項目 No.	1.1	項目名	システム起動前のテーブル内容及び初期データ確認
事前設定			
ユーザインタフェース仕様書に定義されている db_reservation の初期値を設定しておく.			
手順と予想結果			

MySQL モニタにて、下記の内容を確認する。

#### 1. user テーブルの属

性及び初期データ確認

属性名	説明	データ型	備考
user_id	予約システムのログインID	varchar(8)	主キー(学籍番号を登録)
user_name	ユーザの氏名	varchar(20)	
class_id	クラス記号	varchar(5)	
group_id	ユーザの所属するグループ名	varchar(30)	
password	ログイン用のパスワード	varchar(20)	

```
mysql> select * from user;
```

user_id	user_name	class_id	group_id	password
TK190000	国際太郎	IA13A	株式会社ABC	pass0000
TK190001	国際花子	IA13A	国際市役所	pass0001
TK190002	世界一郎	IA13A	国際ロボティックス	pass0002

3 rows in set (0.00 sec)

#### 2. facility テーブルの属性及び初期データ確認

属性名	説明	データ型	備考
facility_id	教室ID	varchar(4)	主キー
facility_name	教室名	varchar(30)	教室番号
open_time	教室の利用可能開始時間	time	hh:mm:ss'形式
close_time	教室の利用可能終了時間	time	hh:mm:ss'形式
explanation	教室概要	text	教室の色、教室名、座席数

```
mysql> select * from facility;
```

facility_id	facility_name	open_time	close_time	explanation
371	371 "青" 実習室	08:00:00	21:30:00	"青" 371 実習室 座席数 : 56
373	373 "青" 実習室	08:00:00	21:30:00	"青" 373 実習室 座席数 : 52
374	374 "赤" 実習室	08:00:00	21:30:00	"赤" 374 実習室 座席数 : 56
376	376 "赤" 実習室	08:00:00	21:30:00	"赤" 376 実習室 座席数 : 52
361	361 "青" 実習室	08:00:00	21:30:00	"青" 361 実習室 座席数 : 56
363	363 "青" 実習室	08:00:00	21:30:00	"青" 363 実習室 座席数 : 56
364	364 "赤" 工作室	09:00:00	21:30:00	"赤" 364 工作室 座席数 : 50
351	351 "青" 講義室	08:00:00	21:30:00	"青" 351 講義室 座席数 : 102
353	353 "青" 講義室	08:00:00	21:30:00	"青" 353 講義室 座席数 : 46
354	354 "赤" IoTラボ	09:00:00	21:30:00	"赤" 354 IoTラボ 座席数 : 53
341	341 "青" 講義室	08:00:00	21:30:00	"青" 341 講義室 座席数 : 55
342	342 "青" 講義室	08:00:00	21:30:00	"青" 342 講義室 座席数 : 55
345	345 "赤" 講義室	08:00:00	21:30:00	"赤" 345 講義室 座席数 : 55
311	311 "青" 講義室	08:00:00	21:30:00	"青" 311 講義室 座席数 : 183
313	313 "青" PCルーム	09:00:00	21:30:00	"青" 313 PCルーム 座席数 : 80
291	291 "青" モーションキャプチャースタジオ	09:00:00	21:30:00	"青" 291 モーションキャプチャースタジオ 座席数 : 100
277	277 "緑" PCルーム	09:00:00	21:30:00	"緑" 277 PCルーム 座席数 : 80
251	251 "青" ロボット研究所	09:00:00	21:30:00	"青" 251 ロボット研究所 座席数 : 30
257	257 "緑" PCルーム	09:00:00	21:30:00	"緑" 257 PCルーム 座席数 : 80

19 rows in set (0.00 sec)

### 3. reservation テーブルの属性及び初期データ確認

属性名	説明	データ型	備考
reservation_id	予約番号	int	主キー,自動ナンバリング
facility_id	予約された教室ID	varchar(4)	
user_id	予約したユーザID	varchar(8)	
date	予約を行った日時	datetime	yyyy-mm-dd hh:mm:ss'形式
day	利用日	date	yyyy-mm-dd'形式
start_time	利用開始時間	time	hh:mm:ss'形式
end_time	利用終了時間	time	hh:mm:ss'形式

```
mysql> select * from reservation;
```

reservation_id	facility_id	user_id	date	day	start_time	end_time
1	371	TK190000	2023-04-01 12:00:00	2023-07-31	10:00:00	12:00:00
2	251	TK190002	2023-04-02 20:00:00	2023-04-10	09:15:00	21:40:00
3	354	TK190001	2023-04-03 13:00:00	2023-05-20	13:00:00	15:00:00
4	371	tk190000	2023-06-14 00:05:36	2023-04-01	08:15:00	12:15:00
5	371	tk190000	2023-06-19 13:23:32	2023-07-31	08:00:00	12:00:00
6	371	tk190000	2023-06-19 15:52:23	2023-07-31	08:00:00	12:00:00
7	371	tk190000	2023-06-24 23:26:39	2023-07-31	08:00:00	12:00:00
8	371	tk190000	2023-06-24 23:36:52	2023-07-31	08:00:00	12:00:00
9	374	tk190000	2023-06-24 23:37:22	2023-07-25	08:00:00	11:00:00
10	371	tk190000	2023-06-26 12:08:00	2023-07-31	08:00:00	13:00:00
11	371	tk190000	2023-06-26 12:22:43	2023-09-01	08:00:00	12:00:00
12	371	tk190000	2023-06-26 16:16:37	2023-07-31	08:00:00	11:00:00
13	371	tk190000	2023-06-26 16:18:55	2023-08-31	08:00:00	12:00:00
14	371	tk190000	2023-06-26 16:22:43	2023-08-11	08:00:00	11:00:00
15	371	tk190000	2023-06-26 16:28:23	2023-08-08	08:00:00	13:00:00
16	371	tk190000	2023-06-26 16:32:34	2023-08-08	08:00:00	14:00:00
17	371	tk190000	2023-06-26 17:48:55	2023-08-08	08:00:00	12:00:00
18	374	tk190000	2023-06-26 22:50:55	2023-09-09	08:00:00	12:00:00
19	277	tk190000	2023-06-26 22:51:10	2023-10-10	09:00:00	14:00:00

19 rows in set (0.01 sec)

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 2 ログイン/ログアウト機能

### 2.1 初期状態からログイン操作

#### 2.1.1 ログイン成功 1(データベース先頭ユーザでログイン)

項目 No.	2.1.1	項目名	ログイン成功 1(データベース先頭ユーザでログイン)
事前設定	db_reservation に初期データが設定されている.		
手順と予想結果	<p>1. アプリケーションを起動する.</p> <p>→ 正常に起動され, MainFrame が表示される.</p> <p>2. ログインボタンを押下する.</p>		

→ ログインダイアログが表示される. 3. ID:tk190000, パスワード:pass0000 を打ち込み, OK ボタンを押下する. → ログインダイアログが閉じる. MainFrame のログイン ID に「tk190000」が表示されている. ログインボタンに「ログアウト」が表示されている. テキストエリア左上に何も表示されない.					
1 回目: 実施 ( 6/19 )		2 回目: 実施 ( 6/19 )		3 回目: 実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

2.1.2 ログイン成功 2(データベース末尾ユーザでログイン)

項目 No.	2.1.2	項目名	ログイン成功 2(データベース末尾ユーザでログイン)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
1. アプリケーションを起動する。 → 正常に起動され、MainFrame が表示される。					
2. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。					
3. ID: tk190002, パスワード:pass0002 を打ち込み、OK ボタンを押下する。 → ログインダイアログが閉じる。  MainFrame のログイン ID に「tk190002」が表示されている。 ログインボタンに「ログアウト」が表示されている。 テキストエリア左上に何も表示されない。					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

2.1.3 ログインキャンセル 1 (ユーザ ID,パスワード未入力でキャンセルボタン)

項目 No.	2.1.3	項目名	ログインキャンセル 1 (ユーザ ID,パスワード未入力でキャンセルボタン)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。			
手順と予想結果			
1. アプリケーションを起動する。 → 正常に起動され, MainFrame が表示される。 2. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。 3. キャンセルボタンを押下する。			

→ ログインダイアログが閉じる。  
MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。  
ログインボタンに「ログイン」が表示されている。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.4 ログインキャンセル 2(ユーザ ID,パスワード入力済みでキャンセルボタン)

項目 No.	2.1.4	項目名	ログインキャンセル 2(ユーザ ID,パスワード入力済みでキャンセルボタン)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
1. アプリケーションを起動する。 → 正常に起動され, MainFrame が表示される。					
2. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。					
3. ID:tk190001, パスワード:pass0001 を打ち込み, キャンセルボタンを押下する。 → ログインダイアログが閉じる。 MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。 ログインボタンに「ログイン」が表示されている。					
1 回目：実施 ( 6/19 )		2 回目：実施 ( 6/19 )		3 回目：実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.5 ログインキャンセル 3(ユーザ ID,パスワード未入力でシステム終了ボタン)

項目 No.	2.1.5	項目名	ログインキャンセル 3(ユーザ ID,パスワード未入力でシステム終了ボタン)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている.			
手順と予想結果			
1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される. 2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される. 3. システム終了ボタンを押下する.			

→ ログインダイアログが閉じる.

MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている.

ログインボタンに「ログイン」が表示されている.

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.6 ログインキャンセル 4(ユーザ ID,パスワード入力済みでシステム終了ボタン)

項目 No.	2.1.6	項目名	ログインキャンセル 4(ユーザ ID,パスワード入力済みでシステム終了ボタン)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている.					
手順と予想結果					
1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される. 2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される. 3. ID:tk190000, パスワード:pass0000 を打ち込み, システム終了ボタンを押下する. → ログインダイアログが閉じる. MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている. ログインボタンに「ログイン」が表示されている.					
1 回目：実施 ( 6/19 )		2 回目：実施 ( 6/19 )		3 回目：実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.7 ログイン失敗 1(ユーザ ID,パスワード未入力で OK ボタン)

項目 No.	2.1.7	項目名	ログイン失敗 1(ユーザ ID,パスワード未入力で OK ボタン)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている.			
手順と予想結果			
1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される. 2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される. 3. OK ボタンを押下する.			

→ ログインダイアログが閉じる。  
MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。  
ログインボタンに「ログイン」が表示されている。  
テキストエリア左上に「ID が違います」が表示されている。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.8 ログイン失敗 2(ユーザ ID のみ入力済みで OK ボタン)

項目 No.	2.1.8	項目名	ログイン失敗 2(ユーザ ID のみ入力済みで OK ボタン)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
<p>1. アプリケーションを起動する.</p> <p>→ 正常に起動され, MainFrame が表示される.</p> <p>2. ログインボタンを押下する.</p> <p>→ ログインダイアログが表示される.</p> <p>3. ユーザ ID:tk190002 を入力し, OK ボタンを押下する.</p> <p>→ ログインダイアログが閉じる.</p> <p>MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている.</p> <p>ログインボタンに「ログイン」が表示されている.</p> <p>テキストエリア左上に「ID またはパスワードが違います。」が表示されている.</p>					
1 回目：実施 ( 6/19 )		2 回目：実施 ( 6/19 )		3 回目：実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.9 ログイン失敗 3(パスワードのみ入力済みで OK ボタン)

項目 No.	2.1.9	項目名	ログイン失敗 3(パスワードのみ入力済みで OK ボタン)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている.			
手順と予想結果			
1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される. 2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される. 3. ユーザ ID:未入力, パスワード:pass0002 を入力し, OK ボタンを押下する.			

→ ログインダイアログが閉じる。  
MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。  
ログインボタンに「ログイン」が表示されている。  
テキストエリア左上に「ID が違います。」が表示されている。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.10 ログイン失敗 4(ユーザ ID, パスワード入力済みでパスワード誤り)

項目 No.	2.1.10	項目名	ログイン失敗 4(ユーザ ID, パスワード入力済みでパスワード誤り)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている.					
手順と予想結果					
<div>1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される.</div> <div>2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される.</div> <div>3. ユーザ ID:tk190002, パスワード:pass0000 を入力し, OK ボタンを押下する. → ログインダイアログが閉じる.</div> <div>MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている.</div> <div>ログインボタンに「ログイン」が表示されている.</div> <div>テキストエリア左上に「ID またはパスワードが違います。」が表示されている.</div>					
1 回目：実施 ( 6/19 )		2 回目：実施 ( 6/19 )		3 回目：実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.11 ログイン失敗 5(未登録ユーザ ID, パスワード未入力)

項目 No.	2.1.11	項目名	ログイン失敗 5(未登録ユーザ ID, パスワード未入力)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている.			
手順と予想結果			
1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される. 2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される. 3. ユーザ ID:tk200000, パスワード:未入力, OK ボタンを押下する.			



→ ログインダイアログが閉じる。  
MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。  
ログインボタンに「ログイン」が表示されている。  
テキストエリア左上に「ID が違います。」が表示されている。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.1.12 ログイン失敗 6(未登録ユーザ ID, パスワード入力済)

項目 No.	2.1.12	項目名	ログイン失敗 6(未登録ユーザ ID, パスワード入力済)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている.					
手順と予想結果					
<div>1. アプリケーションを起動する. → 正常に起動され, MainFrame が表示される.</div> <div>2. ログインボタンを押下する. → ログインダイアログが表示される.</div> <div>3. ユーザ ID:tk200000, パスワード:pass0000 で, OK ボタンを押下する. → ログインダイアログが閉じる. MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている. ログインボタンに「ログイン」が表示されている. テキストエリア左上に「ID が違います。」が表示されている.</div>					
1 回目：実施 ( 6/19 )		2 回目：実施 ( 6/19 )		3 回目：実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 2.2 ログアウト後のログイン操作

#### 2.2.1 ログイン成功 1(ログアウト前にログインしていたユーザ ID)

項目 No.	2.2.1	項目名	ログイン成功 1 (ログアウト前にログインしていたユーザ ID)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログイン後、ログアウトする。			
手順と予想結果			
1. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。 2. ユーザ ID:tk190000, パスワード:pass0000 で、OK ボタンを押下する。 → ログインダイアログが閉じる。			

MainFrame のログイン ID に「tk190000」が表示されている。  
 ログインボタンに「ログアウト」が表示されている。  
 テキストエリア左上に何も表示されない。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.2.2 ログイン成功 2(ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID)

項目 No.	2.2.2	項目名	ログイン成功 2(ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID)
事前設定			

db\_reservation に初期データが設定されている。  
 ユーザ ID:tk190001 でログイン後、ログアウトする。

手順と予想結果	
---------	--

- ログインボタンを押下する。
  - ログインダイアログが表示される。
- ユーザ ID:tk190002, パスワード:pass0002 で、OK ボタンを押下する。
  - ログインダイアログが閉じる。

MainFrame のログイン ID に「tk190002」が表示されている。  
 ログインボタンに「ログアウト」が表示されている。  
 テキストエリア左上に何も表示されない。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.2.3 ログイン失敗 1(ログアウト前にログインしていたユーザ ID)

項目 No.	2.2.3	項目名	ログイン失敗1(ログアウト前にログインしていたユーザ ID)
事前設定			

db\_reservation に初期データが設定されている。  
 ユーザ ID:tk190002 でログイン後、ログアウトする。

手順と予想結果	
---------	--

- ログインボタンを押下する。
  - ログインダイアログが表示される。
- ユーザ ID:tk190002, パスワード:pass0000 で、OK ボタンを押下する。
  - ログインダイアログが閉じる。

MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。

ログインボタンに「ログイン」が表示されている。  
 テキストエリア左上に「ID またはパスワードが違います。」が表示されている。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.2.4 ログイン失敗 2(ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID)

項目 No.	2.2.4	項目名	ログイン失敗 2(ログアウト前にログインしていたユーザ以外の ID)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログイン後、ログアウトする。					
手順と予想結果					
1. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。 2. ユーザ ID:tk190001, パスワード:pass0000 で、OK ボタンを押下する。 → ログインダイアログが閉じる。 MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。 ログインボタンに「ログイン」が表示されている。 テキストエリア左上に「ID またはパスワードが違います。」が表示されている。					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 2.2.5 ログイン失敗 3(ログアウト後に ID, パスワード未入力)

項目 No.	2.2.5	項目名	ログイン失敗 3(ログアウト後に ID, パスワード未入力)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログイン後、ログアウトする。			
手順と予想結果			
1. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。 2. ユーザ ID, パスワード共に未入力で、OK ボタンを押下する。 → ログインダイアログが閉じる。 MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。			

<p>ログインボタンに「ログイン」が表示されている。</p> <p>テキストエリア左上に「ID が違います。」が表示されている。</p>					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 2.3 ログアウト操作

項目 No.	2.3	項目名	ログアウト操作		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
<div>1. ログインボタンを押下する。<div>→ ログインダイアログが表示される。</div></div> <div>2. ユーザ ID:tk190000, パスワード:pass0000 で, OK ボタンを押下する。<div>→ ログインダイアログが閉じる。</div><div>MainFrame のログイン ID に「tk190000」が表示されている。</div><div>ログインボタンに「ログアウト」が表示されている。</div><div>テキストエリア左上に何も表示されない。</div></div> <div>3. ログインボタン（「ログアウト」と表示されている）を押下する。<div>MainFrame のログイン ID に「未ログイン」が表示されている。</div><div>ログインボタンに「ログイン」が表示されている。</div><div>テキストエリア左上に何も表示されない。</div></div>					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 3 教室概要表示

#### 3.1 起動直後の教室概要表示（連続して全ての教室概要表示）

項目 No.	3.1	項目名	起動直後の教室概要表示（連続して全ての教室概要表示）
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。			
手順と予想結果			
1. システムを起動する。 → MainFrame が表示される。 2. 教室概要ボタンを押下する。（教室は既に 371 が表示されている。） → テキストエリア左上に下記教室概要表示パターン一覧に示される 371 教室の情報が表示される。			

3. 以降, 373,374,376,361,363,364,351,353,354,341,342,345,311,291,277,251,257 をそれぞれ選択し, 教室概要ボタンを押下する.

→ テキストエリア左上に下記教室概要表示パターン一覧に示される街頭教室の文が表示される.

【教室概要表示パターン一覧】

"青" 371 実習室 座席数: 56 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 373 実習室 座席数: 52 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"赤" 374 実習室 座席数: 56 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"赤" 376 実習室 座席数: 52 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 361 実習室 座席数: 56 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 363 実習室 座席数: 56 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"赤" 364 工作室 座席数: 50 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 351 講義室 座席数: 102 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 353 講義室 座席数: 46 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"赤" 354 IoT ラボ 座席数: 53 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 341 講義室 座席数: 55 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 342 講義室 座席数: 55 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"赤" 345 講義室 座席数: 55 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 311 講義室 座席数: 183 利用可能時間:08:00 ~ 21:30  
"青" 313 PC ルーム 座席数: 80 利用可能時間:09:00 ~ 21:30  
"青" 291 モーションキャプチャスタジオ 座席数: 100 利用可能時間:09:00 ~ 21:30  
"緑" 277 PC ルーム 座席数: 80 利用可能時間:09:00 ~ 21:30  
"青" 251 ロボット研究所 座席数: 30 利用可能時間:09:00 ~ 21:30  
"緑" 257 PC ルーム 座席数: 80 利用可能時間:09:00 ~ 21:30

1回目:実施 ( 6/19 )		2回目:実施 ( 6/19 )		3回目:実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

3.2 ログイン状態での教室概要表示(DBの最初, 中央, 最後)

項目 No.	3.2	項目名	ログイン状態での教室概要表示(DBの最初, 中央, 最後)
事前設定	db_reservation に初期データが設定されている. ユーザ ID:tk190001 でログインしておく.		
手順と予想結果	1. 教室選択で 257 を選択し, 教室概要表示を押下する. →テキストエリア左上に「"緑" 257 PC ルーム 座席数: 80 利用可能時間:09:00 ~ 21:30」が表示される.  2. 教室選択で 371 を選択し, 教室概要表示を押下する. →テキストエリア左上に「"青" 371 実習室 座席数: 56 利用可能時間:08:00 ~ 21:30」が表示される.		

3. 教室選択で 354 を選択し、教室概要表示を押下する。

→テキストエリア左上に「"赤" 354 IoT ラボ 座席数： 53 利用可能時間:08:00 ～ 21:30」が表示される。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 3.3 ログアウト後の教室概要表示(DB の最初, 中央, 最後)

項目 No.	3.3	項目名	ログアウト後の教室概要表示(DB の最初, 中央, 最後)
事前設定			

テスト 3.2 終了直後に実施する。

手順と予想結果	
---------	--

1. ログアウトボタンを押下する。

→ ログイン ID に「未ログイン」が表示されている。

ログインボタンに「ログイン」が表示されている。

2. 教室選択で 257 を選択し、教室概要表示を押下する。

→テキストエリア左上に「"緑" 257 PC ルーム 座席数： 80 利用可能時間:09:00 ～ 21:30」が表示される。

3. 教室選択で 371 を選択し、教室概要表示を押下する。

→テキストエリア左上に「"青" 371 実習室 座席数： 56 利用可能時間:08:00 ～ 21:30」が表示される。

4. 教室選択で 354 を選択し、教室概要表示を押下する。

→テキストエリア左上に「"赤" 354 IoT ラボ 座席数： 53 利用可能時間:08:00 ～ 21:30」が表示される。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 4 システム終了

### 4.1 起動直後のシステム終了

項目 No.	4.1	項目名	起動直後のシステム終了
事前設定			

なし。

手順と予想結果	
---------	--

1. システムを起動する。

→ MainFrame が表示される。

ログイン ID に「未ログイン」が表示されている。

ログインボタンに「ログイン」が表示されている。

2. MainFrame のシステム終了ボタンを押下する。  
 → MainFrame が消え、システムが終了する。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 4.2 ログイン操作中のシステム終了（MainFrame のシステム終了ボタン）

項目 No.	4.2	項目名	ログイン操作中のシステム終了（MainFrame のシステム終了ボタン）		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
1. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。					
2. MainFrame のシステム終了ボタンを押下する。 → システム終了ボタンが無効になっており、何も起こらない。					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 4.3 ログイン中のシステム終了

項目 No.	4.3	項目名	ログイン中のシステム終了
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 4.2 の実施直後に実施する。			
手順と予想結果			
1. 項目 No.4.2 の状態からユーザ ID:TK190001, パスワード:pass0001 を入力し, OK ボタンを押下する。 → ログインダイアログが消える。 ログイン ID : TK190001 と表示される。 ログインボタンにログアウトと表示される。			

2. MainFrame のシステム終了ボタンを押下する. → MainFrame が消え, システムが終了する.					
1 回目: 実施 ( 6/19 )		2 回目: 実施 ( 6/19 )		3 回目: 実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

4.4 ログアウト後のシステム終了

項目 No.	4.4	項目名	ログアウト後のシステム終了		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている.					
手順と予想結果					
1. tk190002 でログインする. → ログインダイアログが表示される. ログイン ID : tk190002 と表示される. ログインボタンにログアウトと表示される.					
2. ログアウトボタンを押下する. → ログイン ID : 未ログインと表示される. ログインボタンにログインと表示される.					
3. MainFrame のシステム終了ボタンを押下する. → MainFrame が消え, システムが終了する.					
1 回目 : 実施 ( 6/19 )		2 回目 : 実施 ( 6/19 )		3 回目 : 実施 ( 6/19 )	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

5 ウィンドウサイズ変更

5.1 MainFrame の大きさ変更

項目 No.	5.1	項目名	MainFrame の大きさ変更
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている.			
手順と予想結果			
1. システムを起動する. → MainFrame が表示される.  2. MainFrame の右下端をマウスでドラッグし、大きさを任意に変更する.			



→ 任意のサイズに MainFrame の大きさが変更出来る。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 5.2 ログインダイアログの大きさ変更

項目 No.	5.2	項目名	ログインダイアログの大きさ変更		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
1. システムを起動する。 → MainFrame が表示される。					
2. ログインボタンを押下する。 → ログインダイアログが表示される。					
3. ログインダイアログの右下端をマウスでドラッグし、大きさを変更する。 → ログインダイアログのサイズ変更が出来ない。					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 6 新規予約機能

### 6.1 ログイン状態での新規予約

項目 No.	6.1	項目名	ログイン状態での新規予約
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日 予約時間 9 時 30 ~10 時 00 分、と設定する。			
2. 予約実行ボタンを押下する。			

→「予約されました」と表示される。

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 6.2 未ログイン状態での新規予約失敗例

項目 No.	6.2	項目名	未ログイン状態での新規予約失敗例		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている.					
手順と予想結果					
1. 自己予約確認ボタンを押下する。 →ログインしてくださいと表示される。					
1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 6.3 ログイン状態での新規予約失敗例～未入力エラー

項目 No.	6.3	項目名	ログイン状態での新規予約失敗例～未入力エラー
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日を設定しない。その他デフォルトの状態。			
2. 予約実行ボタンを押下する。 →「日付の値を修正してください」と表示される。			

1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 6.4 ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(年)

項目 No.	6.4	項目名	ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(年)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。					
手順と予想結果					
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 7 月 23 日 予約時間 8 時 00 ～9 時 00 分、と設定する。(年を設定しない)					
2. 予約実行ボタンを押下する。 →「日付の値を修正してください」と表示される。					
1 回目：実施（ 6/19 ）		2 回目：実施（ 6/19 ）		3 回目：実施（ 6/19 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 6.5 ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(月)

項目 No.	6.5	項目名	ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(月)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 23 日 予約時間 8 時 00 ～9 時 00 分、と設定する。(月を設定しない)			
2. 予約実行ボタンを押下する。 →「日付の値を修正してください」と表示される。			

1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 6.6 ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(日)

項目 No.	6.6	項目名	ログイン状態での新規予約失敗例～日付入力エラー(日)			
事前設定						
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。						
手順と予想結果						
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 7 月 予約時間 8 時 00 ～9 時 00 分、と設定する。(日付を設定しない)						
2. 予約実行ボタンを押下する。 →「日付の値を修正してください」と表示される。						
1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）		
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	
結果	成功	結果	成功	結果	成功	
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.		

#### 6.7 ログイン状態新規予約失敗例～予約時間エラー

項目 No.	6.7	項目名	ログイン状態新規予約失敗例～予約時間エラー
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日 予約時間 8 時 00 ~8 時 00 分、と設定する。			
2. 予約実行ボタンを押下する。 →「開始時刻と終了時刻が同じか終了時刻の方が早くなっています。」と表示される。			

1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 6.8 予約重複エラー

項目 No.	6.8	項目名	予約重複エラー		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。					
手順と予想結果					
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 07 月 01 日 予約時間 8 時 00 ~9 時 00 分、と設定する。 2. 予約実行ボタンを押下する。 →「予約しました」と表示される 3. ログアウトボタンを押下し、ログインボタンを押下。 →ユーザ ID:tk190001 パスワード:pass0001 と設定する。 4. 1 と 2 の工程を再度する →「指定された時間帯ではすでに予約が存在します」と表示される。					
1 回目：実施（ 6/30 ）		2 回目：実施（ 6/30 ）		3 回目：実施（ 6/30 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	山田達成
結果	失敗	結果	失敗	結果	成功
バグ票 No.	1.0	バグ票 No.	1.0	バグ票 No.	

#### 6.9 過去の日付エラー

項目 No.	6.9	項目名	過去の日付エラー
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2022 年 06 月 01 日 予約時間 8 時 00 ~9 時 00 分、と過去の日付を設定する。			
2. 予約実行ボタンを押下する。 →「過去の日付は予約できません」と表示される			

1 回目：実施（ 6/30 ）		2 回目：実施（ 6/30 ）		3 回目：実施（ 6/30 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 7 予約状況確認

### 7.1 ログイン状態での予約状況確認

項目 No.	7.1	項目名	ログイン状態での予約状況確認
事前設定	db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。		
手順と予想結果	1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日 予約時間 9 時 30 ~10 時 00 分、予約時間を設定する。 2. 予約実行ボタンを押下する。		

→「予約されました」と表示される。

3. 予約状況確認ボタンを押下する。

→教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日を設定する。

4. OK ボタンを押下する。

→「371 教室 TK190000 2023-06-27 13:50:36.0 2023-07-23 09:30～10:00」と表示される。

1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

7.2 未ログイン状態での予約状況確認

項目 No.	7.2	項目名	未ログイン状態での予約状況確認
事前設定			

db\_reservation に初期データが設定されている。

手順と予想結果	
---------	--

1. 新規予約ボタンを押下する。

→教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日 予約時間 9 時 30 ～10 時 00 分、予約時間を設定する。

2. 予約実行ボタンを押下する。

→「予約されました」と表示される。

3. ログアウトボタンを押下する。

4. 予約状況確認ボタンを押下する。

→教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日を設定する。

5. OK ボタンを押下する。

→「371 教室 TK190000 2023-06-27 13:50:36.0 2023-07-23 09:30～10:00」と表示される。

1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

7.3 予約状況確認失敗～予約情報なしエラー

項目 No.	7.3	項目名	予約状況確認失敗～予約情報なしエラー
事前設定			

db\_reservation に初期データが設定されている。

手順と予想結果	
---------	--

1. 予約状況確認ボタンを押下する。

→予約されていない教室と日にち（教室 371 2023 年 11 月 11 日）を設定する。

2. OK ボタンを押下する。

→「予約が存在しません」と表示される。

1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 7.4 予約状況確認失敗～日付入力エラー(年)

項目 No.	7.4	項目名	予約状況確認失敗～日付入力エラー(年)			
事前設定						
db_reservation に初期データが設定されている。						
手順と予想結果						
1. 予約状況確認ボタンを押下する。 →予約されていない教室と日にちを（教室 371 11 月 11 日）を設定する。（年を設定しない） 2. OK ボタンを押下する。 →日付の値を修正してくださいと表示される。						
1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）		
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	
結果	成功	結果	成功	結果	成功	
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.		

#### 7.5 予約状況確認失敗～日付入力エラー(月)

項目 No.	7.5	項目名	予約状況確認失敗～日付入力エラー(月)
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。			
手順と予想結果			
1. 予約状況確認ボタンを押下する。 →予約されていない教室と日にちを（教室 371 2023 年 11 日）を設定する。（月を設定しない）  2. OK ボタンを押下する。 →日付の値を修正してくださいと表示される。			



1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 7.6 予約状況確認失敗～日付入力エラー(日)

項目 No.	7.6	項目名	予約状況確認失敗～日付入力エラー(日)		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
1. 予約状況確認ボタンを押下する。 →予約されていない教室と日にちを（教室 371 2023 年 11 月）を設定する。（日にちを設定しない）					
2. OK ボタンを押下する。 →日付の値を修正してくださいと表示される。					
1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

#### 7.7 予約状況確認失敗～未入力エラー

項目 No.	7.7	項目名	予約状況確認失敗～未入力エラー
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている.			
手順と予想結果			
1. 予約状況確認ボタンを押下する。 →教室のみ（教室 371）を設定する。 2. OK ボタンを押下する。 →日付の値を修正してくださいと表示される。			

1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 8 自己予約確認機能

### 8.1 ログイン状態での自己予約確認

項目 No.	8.1	項目名	ログイン状態での自己予約確認
事前設定	db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。		
手順と予想結果	1. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日 予約時間 9 時 30 ~10 時 00 分、予約時間を設定する。		

2. 予約実行ボタンを押下する。 →「予約されました」と表示される。					
3. 自己予約確認ボタンを押下する。 →「371 “青”実習室 2023-07-23 09:30~10:00 に予約しました。」と表示される。					
1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

8.2 未ログイン状態での自己予約確認失敗

項目 No.	8.2	項目名	未ログイン状態での自己予約確認失敗		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。					
手順と予想結果					
1. 自己予約確認ボタンを押下する。 →ログインしてくださいと表示される。					
1 回目：実施（ 6/27 ）		2 回目：実施（ 6/27 ）		3 回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

8.3 ログイン状態での自己予約確認失敗例 2

項目 No.	8.3	項目名	ログイン状態での自己予約確認失敗例 2
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190002 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. 自己予約確認ボタンを押下する。 →何も表示されない			

1回目：実施（ 6/27 ）		2回目：実施（ 6/27 ）		3回目：実施（ 6/27 ）	
実施者	齊藤成司	実施者	山田達成	実施者	齊藤成司
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

## 9 予約キャンセル機能

### 9.1 ログイン状態での予約キャンセル～予約情報なしエラー

項目 No.	9.1	項目名	ログイン状態での予約キャンセル～予約情報なしエラー		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。					
手順と予想結果					
1. 予約キャンセルボタンを押下する。 →「予約が存在しません」と表示される。					
1 回目：実施（ 7/20 ）		2 回目：実施（ 7/20 ）		3 回目：実施（ 7/20 ）	
実施者	山田達成	実施者	齊藤成司	実施者	山田達成
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 9.2 未ログイン状態での自己予約確認失敗

項目 No.	9.2	項目名	未ログイン状態での自己予約確認失敗
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。			
手順と予想結果			
1. 未ログイン状態で予約キャンセルボタンを押下する。 →「ログインしてください」と表示される。			

1 回目：実施（ 7/20 ）		2 回目：実施（ 7/20 ）		3 回目：実施（ 7/20 ）	
実施者	山田達成	実施者	実施者	山田達成	実施者
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 9.3 ログイン状態での予約キャンセル失敗

項目 No.	9.3	項目名	ログイン状態での予約キャンセル失敗		
事前設定					
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく.					
手順と予想結果					
1. 予約キャンセルボタンを押下する。 →予約 ID を選択するボックスをなにも選択せずに予約削除を押すと「指定された予約 ID は他のユーザの予約です」とでてきてしまう					
1 回目：実施（ 7/20 ）		2 回目：実施（ 7/20 ）		3 回目：実施（ 7/20 ）	
実施者	山田達成	実施者	実施者	山田達成	実施者
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	

### 9.4 予約キャンセル成功

項目 No.	9.4	項目名	予約キャンセル成功
事前設定			
db_reservation に初期データが設定されている。 ユーザ ID:tk190000 でログインしておく。			
手順と予想結果			
1. ログインする →ユーザ ID:tk190001 パスワード:pass0001 と設定する。 2. 新規予約ボタンを押下する。 →教室 371、予定日 2023 年 07 月 23 日 予約時間 9 時 30 ~10 時 00 分、予約時間を設定する。 3. 予約実行ボタンを押下する。			

→「予約されました」と表示される。

4. 予約キャンセルボタンを押下する。

→予約 ID を選択するボックスから予約した id を選択する

4. 予約削除ボタンを押下する

→「ID: 371教室 予約日:2023-08-08 08:00:00~12:00:00の予約をキャンセルしました」と表示される

1 回目：実施（ 7/20 ）		2 回目：実施（ 7/20 ）		3 回目：実施（ 7/20 ）	
実施者	山田達成	実施者	実施者	山田達成	実施者
結果	成功	結果	成功	結果	成功
バグ票 No.		バグ票 No.		バグ票 No.	