

システムテストの方針

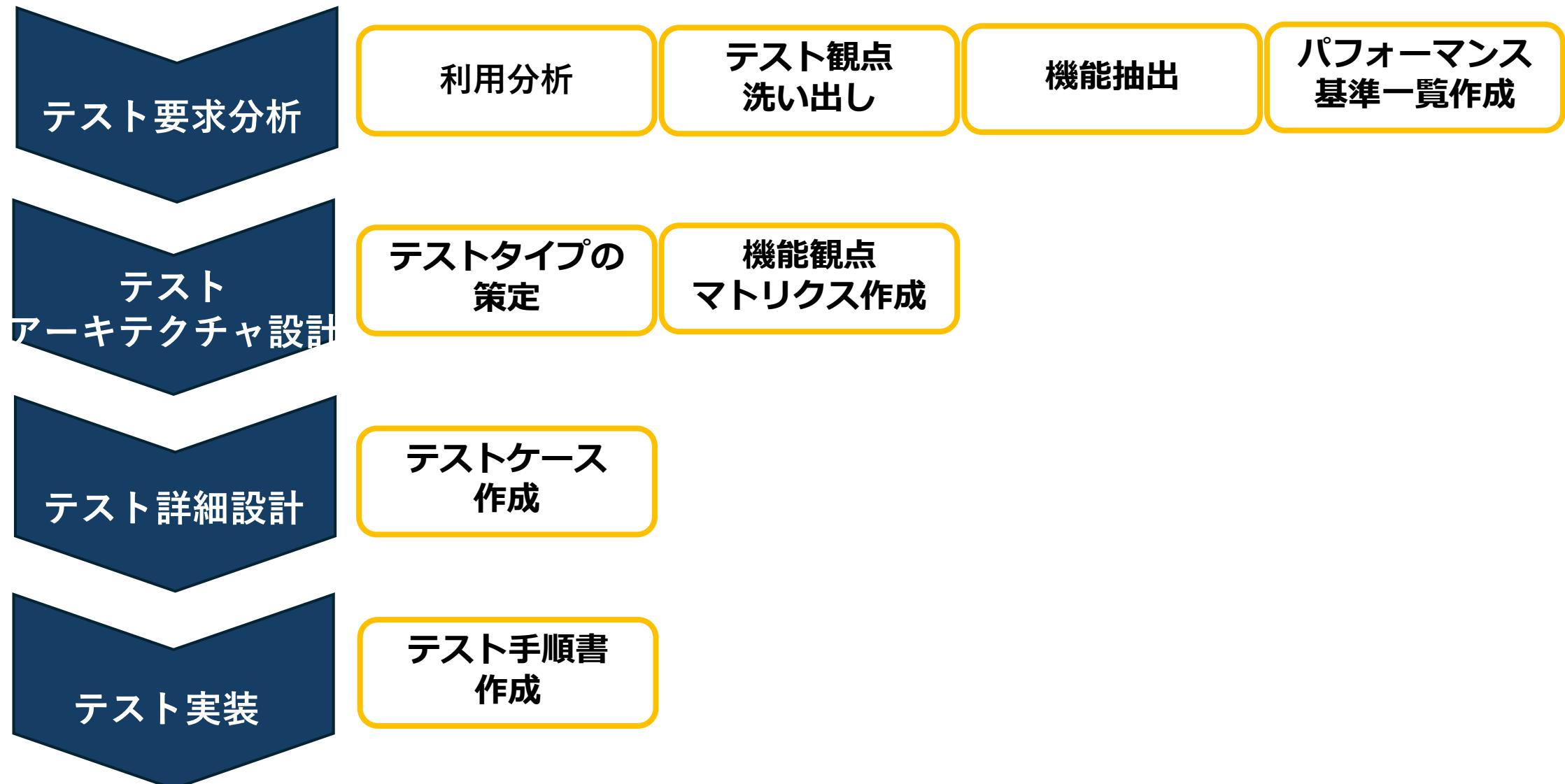
ユーザーの利用場面に
重点を置いて
操作性を保証する

ユーザーの操作に基づく
システム品質を確認する

具体的テストケースの
作成まで落とし込む

テスト成果物を
資産化して管理する

テスト設計プロセス



テスト要求分析

テスト観点一覧

Point 優先度

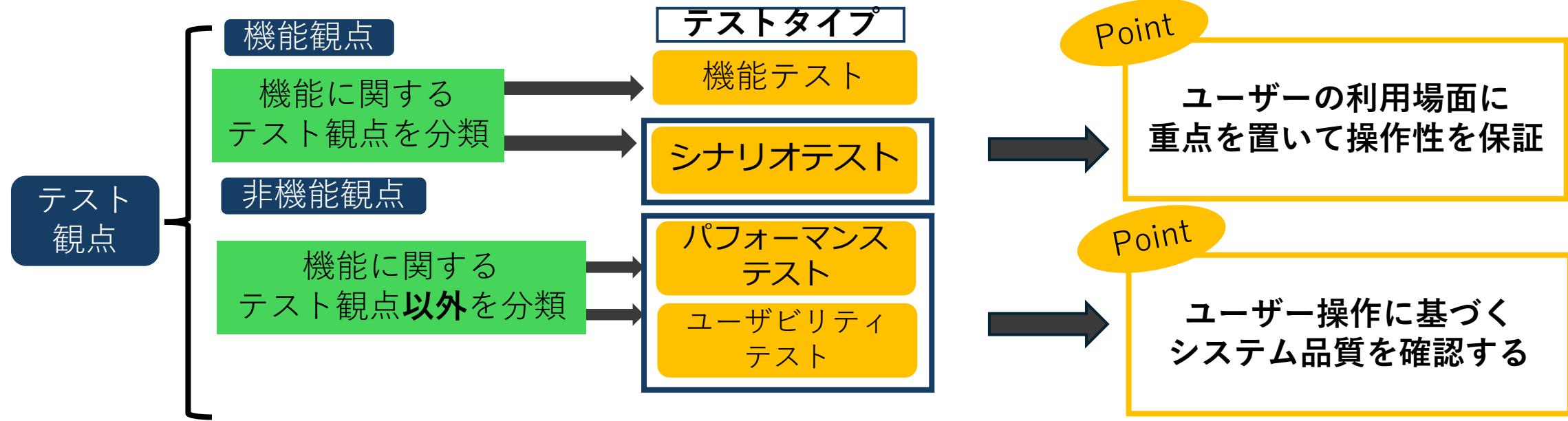
- 高**: 当たり前品質やメイン機能が関連する観点
- 中**: 機能としては問題ないが、ユーザー操作性に影響があるもの
- 低**: 直接動作に影響がないものや、一定の設定上なら動作するもの

テストの実行順や
アジャリティ施策に
利用することができる

テストベースの機能から
チームの責務とテスト担当
範囲以外を除外

機能ID	大項目 機能名	中項目 サブ機能/処理単体	小項目 操作/画面/処理詳細	テストの実施	備考
W-01-01			重複	-	Nomikuiセービス（アカウント認証）のテストであるためテスト対象外とする
W-01-02			変更	-	Nomikuiセービス（アカウント認証）のテストであるためテスト対象外とする
W-01-03			削除	-	Nomikuiセービス（アカウント認証）のテストであるためテスト対象外とする
W-01-04			初期画面	○	
W-01-05			ユーザーID入力	○	
W-01-06			パスワード入力	○	
W-01-07			アカウント情報を記録する	○	
W-01-08		ログイン	ログインボタン	○	
W-01-09			新規登録ボタン	○	
W-01-10			エラーメッセージの表示	○	
W-01-11			エラーメッセージの消去操作	○	
W-01-12			戻るボタン	○	
W-01-13			入力欄の表示	○	
W-01-14			ログアウト処理	○	
W-01-15			過度キー処理	○	
W-02-01			人気の入力	自分割 相手割	○
W-02-02			会員入力		○
W-02-03			支払い・割合の入力		○
W-02-04			計算ボタン		○
W-02-05			計算処理		○
W-02-06					○
W-02-07					○
W-02-08					○
W-02-09					○
W-02-10					○
W-02-11					○
W-02-12		計算結果	計算結果の表示	自分割 相手割 お約り ジャストpay 結果を表示する 結果を表示する	○

テストアーキテクチャ設計



機能と観点をマトリクス化

Point

抜け漏れがない 詳細設計の作成が可能になる

テスト詳細設計

各テストタイプのテストケースを作成

詳細設計ID	機能ID	画面	機能	動作	テスト軸ID	検査要項	テストケース
FNC-01-01	W-01-04	ログイン画面	ログイン	初期画面	QT-01-08	ログイン画面が表示されていることを確認	・アフタ始動時の画面表示
FNC-01-02	W-01-05			ユーザーID入力	QT-01-04	ユーザーIDが入力できることを確認	・ユーザーIDが15文字
FNC-01-03	W-01-06			パスワード入力	QT-01-07	ユーザーIDが入力できることを確認	・ユーザーIDが16文字(半角)
FNC-01-04	W-01-07			アカウント情報を記録する	QT-01-09	アカウント情報を記録できることを確認	・ユーザーIDが20文字(半角)
FNC-01-05	W-01-08		ログインボタン	ログインボタン	QT-01-04	ログインボタンが押下できることを確認	・押されたユーザーID(全角)
FNC-01-06	W-01-09			新規登録ボタン	QT-01-07	ログインボタンが押下できることを確認	・マスク表示
FNC-01-07	W-01-10			ポップアップメッセージの表示	QT-01-09	新規登録ボタンが押下できることを確認	・設定値が変更
FNC-01-08	W-01-11		エラー通知	ポップアップメッセージの表示	QT-01-05	ポップアップメッセージが表示されることを確認	・新規登録ボタンの入力状態(記録のON/OFF)
FNC-01-09	W-01-14			ポップアップメッセージの表示	QT-01-11	ポップアップメッセージが表示されることを確認	・ログインボタンの入力状態
			通信エラー処理	通信エラー処理	QT-01-05	通信エラー処理が実行されることを確認	・無効なID/パスワードで確認
				通信エラー処理	QT-01-14	通信エラー処理が実行されることを確認	・ID、パスワードともに空

複数のテスト設計技法を活用した

Point

無駄なテストをなくす
アジャリティの確保が可能

デシジョンテーブル

ID, PWのデシジョンテーブル		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ID登録	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	
PW登録	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	
半角ID登録	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	
パスワード登録	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	
登録成功	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
エラー	Y	Y	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	
テスト対象	O	O	*1	*1	*1	*1	*1	*1	O	*1	*1	O	*1	O	O	O	

同値分割法

対象機能ID	画面名	入力項目	入力可否			
			半角英字	半角数字	全角英字/数字	記号(スペース含む)
W-01-05	ログイン画面	ユーザーID	O	O	-	-
W-01-06	ログイン画面	パスワード	O	O	-	-
W-02-01	計算機能	自分側の人数	-	O	-	-
W-02-02	相手側の人数	-	O	-	-	-
W-02-03	金額	-	O	-	-	-
W-04-10	割り勘結果登録画面	備考	O	O	O	O

境界値分析

対象機能ID	画面名	入力項目	文字数制限	最小	最大	最小-1	最大+1
W-01-05	ログイン画面	ユーザーID	15文字以内	1	15	0	16
		パスワード	20文字以内	1	20	0	21
W-04-10	割り勘結果登録画面	備考	400文字以内	1	400	0	401

テスト実装

入力データ					
手順					
期待結果					
詳細説明ID No. 作業項目 事前準備 手順 檢査事項 iPhone 16ProMax iOS 18.5 備考					
ログイン					
FNC-01-01 1 アプリ起動確認					
2					
3					
4 ユーザーID入力					
5					
6					
アプリ起動し、ログイン画面を表示しておき					
FNC-01-02 1 ユーザーIDの入力欄タップする					
2 ユーザーIDの入力欄に半角英字15文字					
3 ユーザーIDの入力欄タップする					
4 ユーザーIDの入力欄に半角英字15文字					
5					
6					
FNC-01-03 7 パスワード入力					
8					
9					
10					
FNC-01-04 11 アプリ起動し、ログイン画面を表示しておき					
12 No.10を完了しておく					
FNC-01-05 1 アカウント情報を登録する「チェックボックス」をタップする					
2 チェックボックスに「マークがつくこと					
3 曾我満みのアカウントのユーザーIDを入力する					
4 曾我満みのアカウントのパスワードを入力する					
5 ログインボタンを押す					
6 ログインアラートが表示される					
7 ログインアラートを閉じる					
8 ログインアラートが表示されない					
9 ログインアラートが表示される					
10 ログインアラートを閉じる					
11 ログインアラートが表示されない					
12 ログインアラートが表示される					
13 ログインアラートを閉じる					
14 ログインアラートが表示されない					
15 ログインアラートが表示される					
16 ログインアラートを閉じる					
17 ログインアラートが表示されない					
18 ログインアラートが表示される					
19 ログインアラートを閉じる					
20 ログインアラートが表示されない					
21 ログインアラートが表示される					
22 ログインアラートを閉じる					
23 ログインアラートが表示されない					
24 ログインアラートが表示される					
25 ログインアラートを閉じる					
26 ログインアラートが表示されない					
27 ログインアラートが表示される					
28 ログインアラートを閉じる					
29 ログインアラートが表示されない					
30 ログインアラートが表示される					
31 ログインアラートを閉じる					
32 ログインアラートが表示されない					
33 ログインアラートが表示される					
34 ログインアラートを閉じる					
35 ログインアラートが表示されない					
36 ログインアラートが表示される					
37 ログインアラートを閉じる					
38 ログインアラートが表示されない					
39 ログインアラートが表示される					
40 ログインアラートを閉じる					
41 ログインアラートが表示されない					
42 ログインアラートが表示される					
43 ログインアラートを閉じる					
44 ログインアラートが表示されない					
45 ログインアラートが表示される					
46 ログインアラートを閉じる					
47 ログインアラートが表示されない					
48 ログインアラートが表示される					
49 ログインアラートを閉じる					
50 ログインアラートが表示されない					
51 ログインアラートが表示される					
52 ログインアラートを閉じる					
53 ログインアラートが表示されない					
54 ログインアラートが表示される					
55 ログインアラートを閉じる					
56 ログインアラートが表示されない					
57 ログインアラートが表示される					
58 ログインアラートを閉じる					
59 ログインアラートが表示されない					
60 ログインアラートが表示される					
61 ログインアラートを閉じる					
62 ログインアラートが表示されない					
63 ログインアラートが表示される					
64 ログインアラートを閉じる					
65 ログインアラートが表示されない					
66 ログインアラートが表示される					
67 ログインアラートを閉じる					
68 ログインアラートが表示されない					
69 ログインアラートが表示される					
70 ログインアラートを閉じる					
71 ログインアラートが表示されない					
72 ログインアラートが表示される					
73 ログインアラートを閉じる					
74 ログインアラートが表示されない					
75 ログインアラートが表示される					
76 ログインアラートを閉じる					
77 ログインアラートが表示されない					
78 ログインアラートが表示される					
79 ログインアラートを閉じる					
80 ログインアラートが表示されない					
81 ログインアラートが表示される					
82 ログインアラートを閉じる					
83 ログインアラートが表示されない					
84 ログインアラートが表示される					
85 ログインアラートを閉じる					
86 ログインアラートが表示されない					
87 ログインアラートが表示される					
88 ログインアラートを閉じる					
89 ログインアラートが表示されない					
90 ログインアラートが表示される					
91 ログインアラートを閉じる					
92 ログインアラートが表示されない					
93 ログインアラートが表示される					
94 ログインアラートを閉じる					
95 ログインアラートが表示されない					
96 ログインアラートが表示される					
97 ログインアラートを閉じる					
98 ログインアラートが表示されない					
99 ログインアラートが表示される					
100 ログインアラートを閉じる					
101 ログインアラートが表示されない					
102 ログインアラートが表示される					
103 ログインアラートを閉じる					
104 ログインアラートが表示されない					
105 ログインアラートが表示される					
106 ログインアラートを閉じる					
107 ログインアラートが表示されない					
108 ログインアラートが表示される					
109 ログインアラートを閉じる					
110 ログインアラートが表示されない					
111 ログインアラートが表示される					
112 ログインアラートを閉じる					
113 ログインアラートが表示されない					
114 ログインアラートが表示される					
115 ログインアラートを閉じる					
116 ログインアラートが表示されない					
117 ログインアラートが表示される					
118 ログインアラートを閉じる					
119 ログインアラートが表示されない					
120 ログインアラートが表示される					
121 ログインアラートを閉じる					
122 ログインアラートが表示されない					
123 ログインアラートが表示される					
124 ログインアラートを閉じる					
125 ログインアラートが表示されない					
126 ログインアラートが表示される					
127 ログインアラートを閉じる					

方針に対する結果

ユーザー操作に基づくシステム品質を確認する

テスト
観点

ユーザーの操作性
に関する観点

ユーザビリティ
テスト
パフォーマンス
テスト

ユーザー利用場面に重点を置いて操作性を保証する

シナリオ
テスト

主要な操作手順
を再現

実装されている各
機能を一連の流れ
として利用できる
ことを確認

具体的テストケースの作成まで落とし込む

テスト
ケース

- ・前提条件
- ・入力データ
- ・操作手順
- ・期待結果

ドキュメントを
読めば
テストが実施可能
レベルまで明確化

ドキュメント
全体

IDを記載

ドキュメント全体を
通してトレーサビリティ
を確保