

作成日	10/21/2022
-----	------------

麻生情報ビジネス専門学校
情報システム専攻科2年

ユーザー名	CC開発チーム
システム名	Changing.com

PM	P L	担当
	瓜田	各シートに 記載

データベース設計書

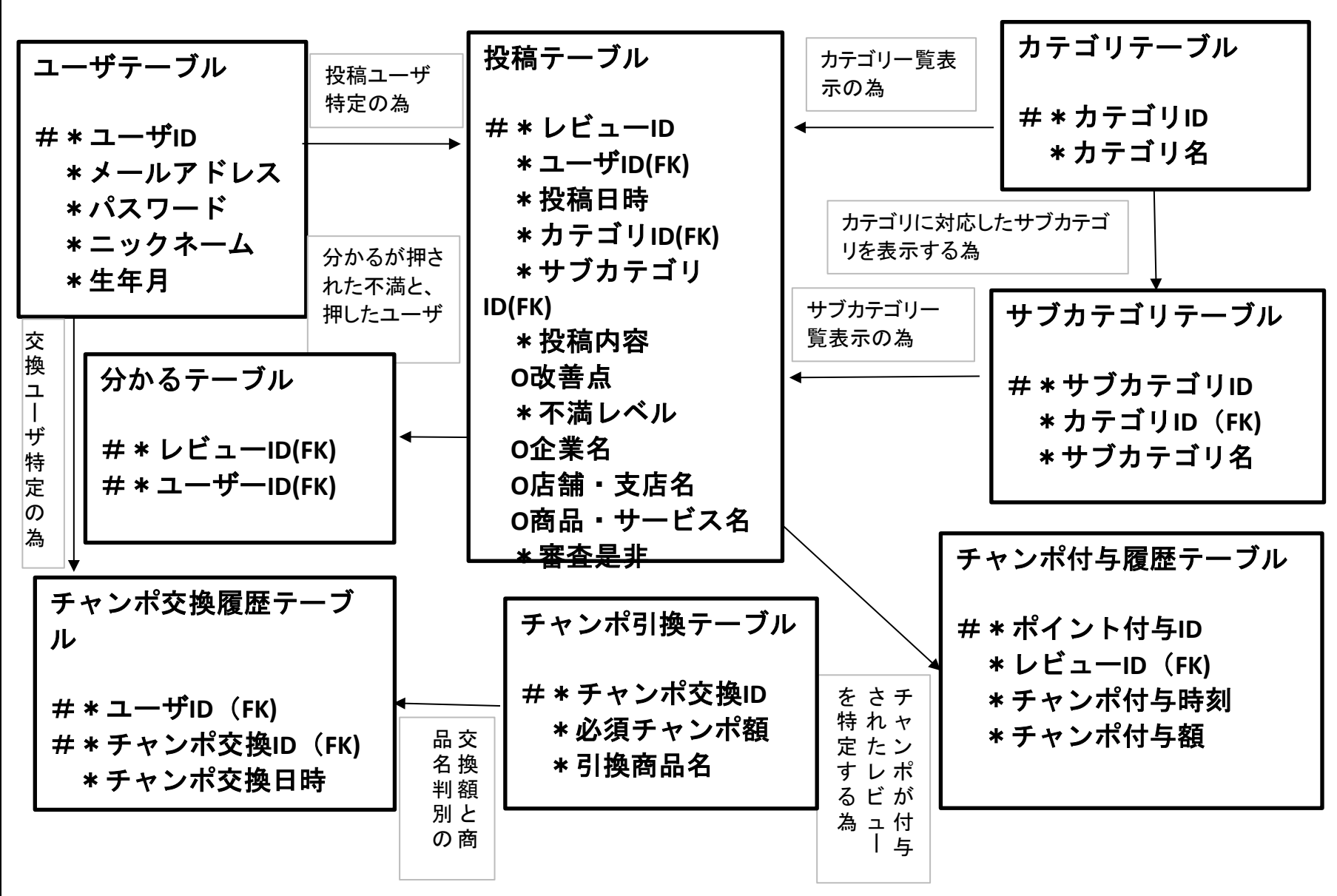
更新履歴

バージョン	作成・更新日	改版理由・箇所	担当
1.0	2022/10/21	初版	各シートに 記載

E-R図			
システム名	Changing.com	作成者	酒見, 玉川
工程名	システム設計	作成日付	10/21/2022
ドキュメント名	Changing.com データモデル設計書	バージョン	1.0
E-R図ID	ER001	更新者	-
概要	Changing.comシステムにおけるデータモデルを示す	更新日付	-

エンティティ一覧				
No.	論理エンティティ名	物理エンティティ名	エンティティ種別	定義
1	ユーザテーブル	user	マスター	ユーザーに関する情報
2	投稿テーブル	review	イベント	投稿された不満に関する情報
3	カテゴリテーブル	category	マスター	カテゴリに関する情報
4	サブカテゴリテーブル	sub_category	マスター	サブカテゴリに関する情報
5	分かるテーブル	wakaru	イベント	不満に対する分かるに関する情報
6	チャンポ付与履歴テーブル	get_histry	イベント	チャンポを引き換える際の金額に関する情報
7	チャンポ交換履歴テーブル	chanpo_exchange	イベント	チャンポを引き換える際の金額に関する情報
8	チャンポ引換テーブル	exchange_history	マスター	チャンポ交換の履歴に関する情報

E-Rモデル図



エンティティ定義書					
システム名	Changing.com	作成者	瓜田	作成日付	10/24/2022
工程名	システム設計	更新者	酒見	更新日付	10/25/2022
ドキュメント名	Changing.com エンティティ定義書			バージョン	1.0

論理エンティティ名	投稿テーブル
物理エンティティ名	review
概要	投稿された不満に関する情報

属性情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	レビューID	review_id	NUMBER(10)	NN		PK
2	ユーザID	user_id	NUMBER(8)	NN		FK
3	投稿日時	post_time	DATA	NN		
4	カテゴリID	category_id	NUMBER(10)	NN		FK
5	サブカテゴリID	subcategory_id	NUMBER(10)	NN		FK
6	不満内容	content	VARCHAR(128)	NN		
7	改善点	improvements	VARCHAR(128)			
8	不満レベル	level	INT(1)	NN		
9	企業名	companie_name	VARCHAR(50)			
10	店舗・支店名	store_name	VARCHAR(50)			
11	商品・サービス名	product_name	VARCHAR(50)			
12	審査是非	absence	CHAR(1)	NN		

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	ユニーク	備考

リレーションシップ情報(FK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照先エンティティ名	参照先カラムリスト
1		user_id	user	user_id
2		category_id	category	category_id
3		subcategory_id	sub_category	subcategory_id

リレーションシップ情報(PK側)

No	動詞句	カラムリスト	参照元エンティティ名	参照元カラムリスト
1		review_id	wakaru	review_id
2		review_id	get_history	review_id

