



動画 SNS システム(仮称) 外部仕様書

株式会社フュージョンシス

文書バージョン	日付	変更点
Ver. 1.0	2007 年 5 月 30 日	作成
Ver. 1.1	2007 年 6 月 1 日	追加

目次

1.	概要	2
2.	機能概要	2
2.1	ユーザ	2
2.2	カテゴリ	2
2.3	コミュニティ	2
2.4	動画	2
2.5	管理者	2
3.	画面の概要	2
3.1	画面一覧	2
3.2	画面遷移	4
4.	各画面の機能	5
4.1	ログイン画面	5
4.2	ユーザホーム画面	5
4.3	ユーザ情報変更画面	6
4.4	ユーザ動画一覧	6
4.5	ユーザ動画アップロード	7
4.6	タイムライン編集(ユーザ動画)	7
4.7	サムネイル選択(ユーザ動画)	8
4.8	タグの編集(ユーザ動画)	8
4.9	公開レベルの選択(ユーザ動画)	9
4.10	ユーザメッセージ	9
4.11	フレンドホーム	10
4.12	フレンド動画一覧	10
4.13	フレンドメッセージ	11
4.14	動画再生	12
4.15	管理者動画一覧	13
4.16	管理者動画再生	13
4.17	NGワード登録(管理者)	14
4.18	同報メッセージ(管理者)	14
4.19	動画検索	15
4.20	コミュニティの検索	15
4.21	コミュニティの一覧表示	16
4.22	コミュニティのホーム	16
4.23	コミュニティの新規作成	17
4.24	ショッピングカート	17
4.25	ショッピング支払い方法選択(決済ゲートウェイ)	18
4.26	ショッピング決済(決済ゲートウェイ)	18

1. 概要

動画 SNS システムは、コミュニティ型の Web サイトである SNS サービスを提供する。本システムでは、各ユーザが動画を SNS 上にアップロードすることができる。SNS 上にアップロードされた動画は、各ユーザが閲覧/コメントを行うことができる。特に、アップロードする動画に対して、「ブライダル」「教育」のいずれかのジャンルを指定することができる。

2. 機能概要

2.1 ユーザ

- ・ユーザの新規登録
- ・個人情報変更
- ・メッセージの送受信

2.2 カテゴリ

- ・「ブライダル」「教育」の2つのみ

2.3 コミュニティ

- ・コミュニティの新規作成 (選択したカテゴリの下にコミュニティを作成できる)
- ・コミュニティへのユーザの参加
- ・コミュニティからのユーザの脱退

2.4 動画

- ・動画のアップロード
- ・動画再生
- ・タイムライン編集 (指定区間の切り出し etc)
- ・サムネイル選択 (動画に付与する画像を動画中から選択できる)
- ・タグの指定 (動画検索時に利用する)
- ・公開レベルの指定 (全体、所属コミュニティ? 指定コミュニティ?)
- ・動画へのコメント
- ・動画再生中にコメントを表示
- ・コメントの NG ワード検出
- ・動画一覧表示 (再生回数順、アップロード日時順)

2.5 管理者

- ・動画一覧表示 (再生回数順、アップロード日時順)

- ・動画の削除
- ・NG ワード登録
- ・同報メッセージ

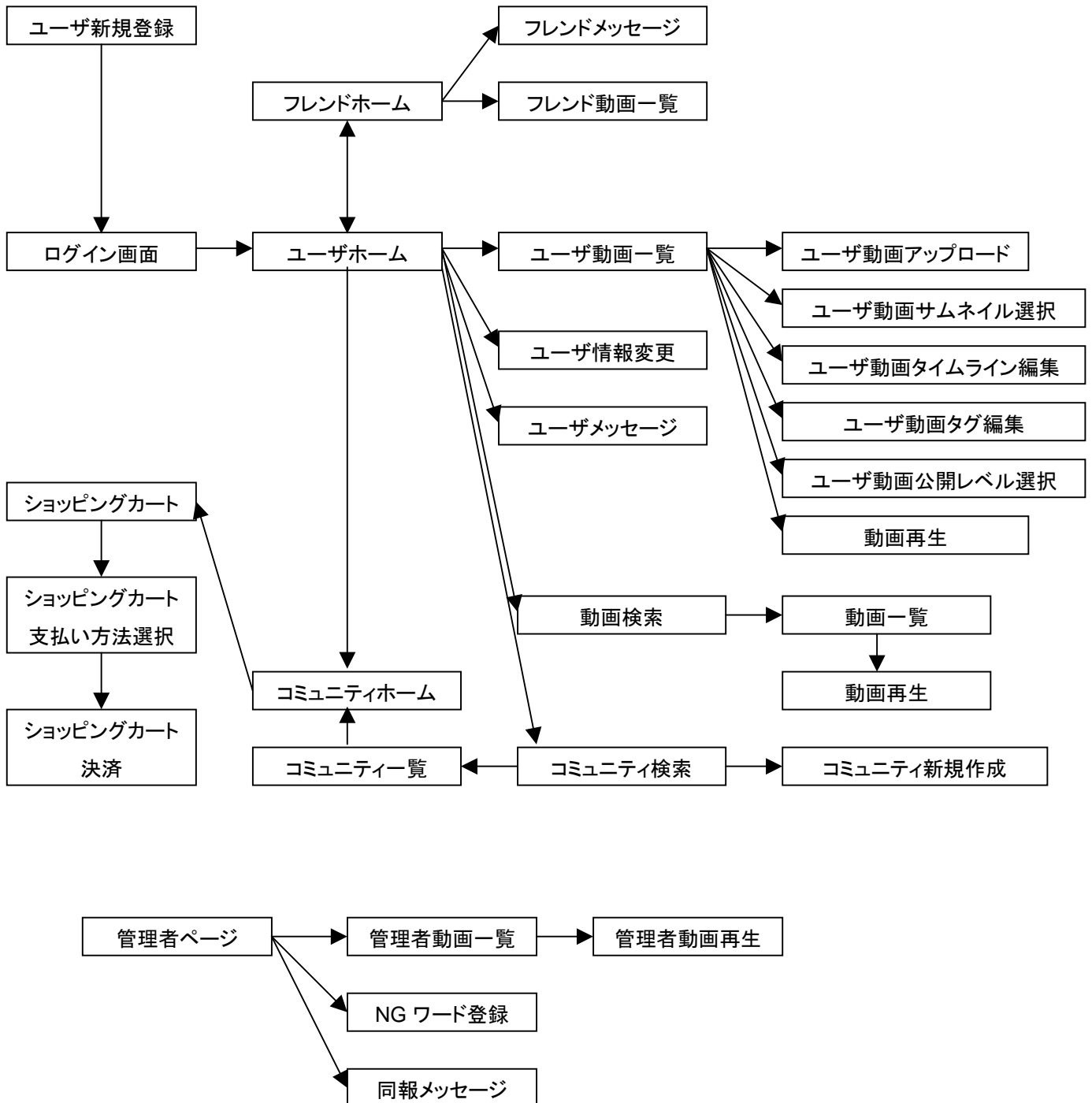
3. 画面の概要

3.1 画面一覧

名称	機能
ログイン	動画 SNS システムのログイン画面
ユーザ新規登録	本システムに新しいユーザを登録する画面
ユーザ新規登録確認	ユーザ新規登録画面の入力内容の確認画面
ユーザ新規登録完了	ユーザの新規登録の完了を表示する画面
ユーザホーム	ユーザのログイン後に最初に表示される画面
ユーザ情報変更	ログインユーザの個人情報(ハンドル/メール etc)を変更する画面
ユーザ情報変更確認	ログインユーザの個人情報(ハンドル/メール etc)の入力内容の確認画面
ユーザ情報変更完了	ログインユーザの個人情報の変更完了を表示する画面
ユーザメッセージ	ログインユーザの送受信メッセージを表示する画面
ユーザ動画一覧	ログインユーザが所有する(アップロードした)動画を一覧表示する
ユーザ動画アップロード	動画をアップロードするためのフォームを表示する画面
ユーザ動画アップロード確認	アップロードする動画の入力内容の確認画面
ユーザ動画アップロード完了	動画のアップロードの完了を表示する画面
ユーザ動画タイムライン編集	「ユーザ動画一覧画面」で選択した動画のタイムライン編集画面
ユーザ動画サムネイル選択	「ユーザ動画一覧画面」で選択した動画のサムネイルの選択画面
ユーザ動画タグ編集	「ユーザ動画一覧画面」で選択した動画のタグ編集画面
ユーザ動画公開レベルの変更	「ユーザ動画一覧画面」で選択した動画の公開レベルの変更画面
フレンドホーム	ログインユーザ以外のユーザのホームを表示する画面
フレンド動画一覧	フレンドユーザが持つ動画を一覧表示する画面
フレンドメッセージ	フレンドユーザにメッセージを送る画面
動画再生	「ユーザ動画一覧画面」で選択した動画を再生する。再生中に動画に対してコメントを書くことができる。
動画検索	SNS 内の動画を検索できる
動画一覧	SNS 内の動画を一覧表示する。
管理者動画一覧	SNS 内の動画を一覧表示する。また、選択した動画を削除することができる。
管理者動画再生	「管理者動画一覧」で選択した動画を再生することができる。また、再生

	中の動画を削除することができる。
NGワード登録(管理者)	動画のコメントに対してNGワードを設定できる。
同報メッセージ(管理者)	指定するユーザにメッセージを送ることができる。
コミュニティ検索	SNS内のコミュニティを検索できる。
コミュニティ一覧	「コミュニティ検索結果」「指定ユーザの所属」のコミュニティの一覧表示する
コミュニティホーム	コミュニティ一覧表示から選択したコミュニティの情報を表示する
コミュニティ新規作成	コミュニティを新規に作成する
ショッピングカート	購入商品の選択画面
ショッピング支払い方法選択	購入商品の支払い方法の選択画面
ショッピング決済	支払い方法に応じた決済手順を表示する画面

3.2 画面遷移



4. 各画面の機能

4.1 ログイン画面

- ・ID とパスワードを入力して、本システムにログインする

ログインページ

ID:

パスワード:

4.2 ユーザホーム画面

- ・ログイン後に最初に表示される画面
- ・ユーザホームでは、ログインユーザ(自ユーザ)の情報が表示される

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 5px;">ホーム</td><td style="padding: 5px;">フレンドリスト</td><td style="padding: 5px;">メッセージ</td><td style="padding: 5px;">動画</td></tr></table>					ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画
ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ユーザの写真</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">フレンドリスト</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">所属コミュニティ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 200px;">ユーザに関する情報</div>							

4.3 ユーザ情報変更画面

- ・ユーザホーム画面の「プロフィール変更」を選択すると表示される

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト	
		ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画
メールアドレス(固定):	<input type="text"/>				
ハンドルネーム:	<input type="text"/>				
パスワード:	<input type="text"/>				
自己紹介分 etc:	<input type="text"/>				
<input type="button" value="変更"/>					

4.4 ユーザ動画一覧

- ・ユーザホーム画面の「動画」を選択すると、ログインユーザが持つ動画を一覧することができる

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
		ホーム	動画	フレンドリスト
動画 A のサム ネイル	動画Aのタグ			
	動画Aの再生回数	タイムライン編集		
	動画Aの公開レベル	公開レベル変更		
サムネイル変更				
動画Bのサム ネイル	動画Bのタグ	タグの編集		
	動画Bの再生回数	タイムライン編集		
	動画Bの公開レベル	公開レベル変更		
サムネイル変更				

4.5 ユーザ動画アップロード

・ユーザ動画一覧画面の「動画アップロード」を選択すると、動画アップロード画面を表示する

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
		ホーム	フレンドリスト	動画

動画のアップロード

動画の選択:

カテゴリの選択:

公開レベルの選択:

タグ:

4.6 タイムライン編集(ユーザ動画)

・ユーザ動画一覧画面の「タイムライン編集」を選択すると、タイムライン編集画面を表示する

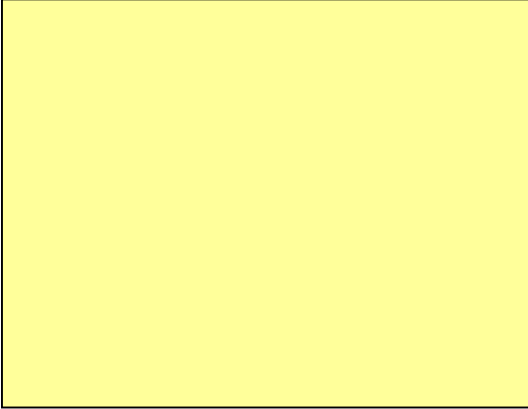
動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
		ホーム	フレンドリスト	動画

開始位置:

終了位置:

4.7 サムネイル選択(ユーザ動画)

- ・ユーザ動画一覧画面の「サムネイル選択」を選択すると、サムネイル選択画面を表示する

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
		ホーム	フレンドリスト	動画
		位置: _____		
		<input type="button" value="選択した位置をサムネイルにする"/>		

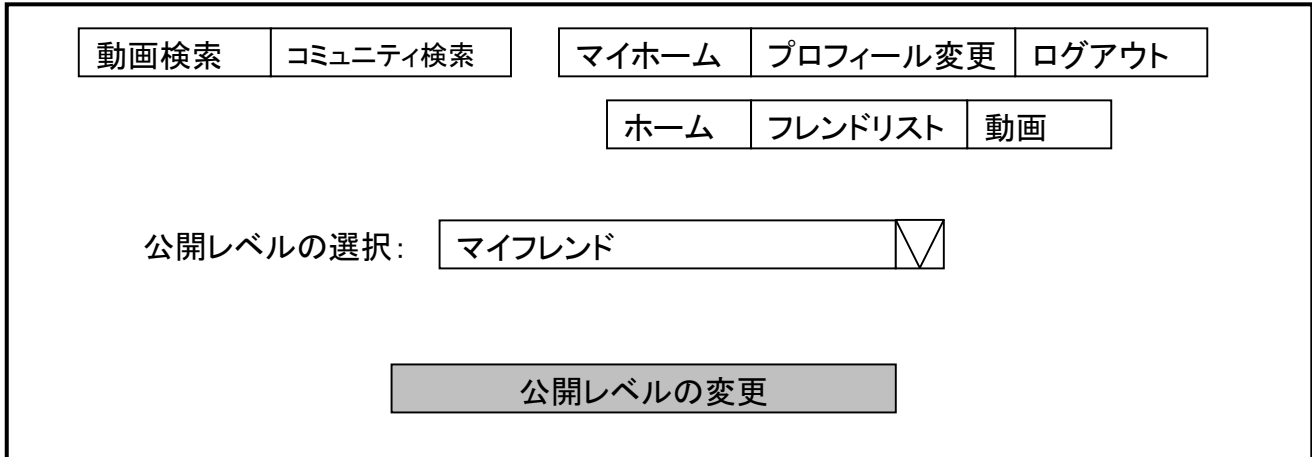
4.8 タグの編集(ユーザ動画)

- ・ユーザ動画一覧画面の「タグの編集」を選択すると、タグの編集画面を表示する

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
		ホーム	フレンドリスト	動画
タグ1:	<input type="text" value="タグ1"/>			
タグ2:	<input type="text" value="タグ2"/>			
タグ3:	<input type="text" value="タグ3"/>			
タグを追加する				
<input type="button" value="編集したタグを確定する"/>				

4.9 公開レベルの選択(ユーザ動画)

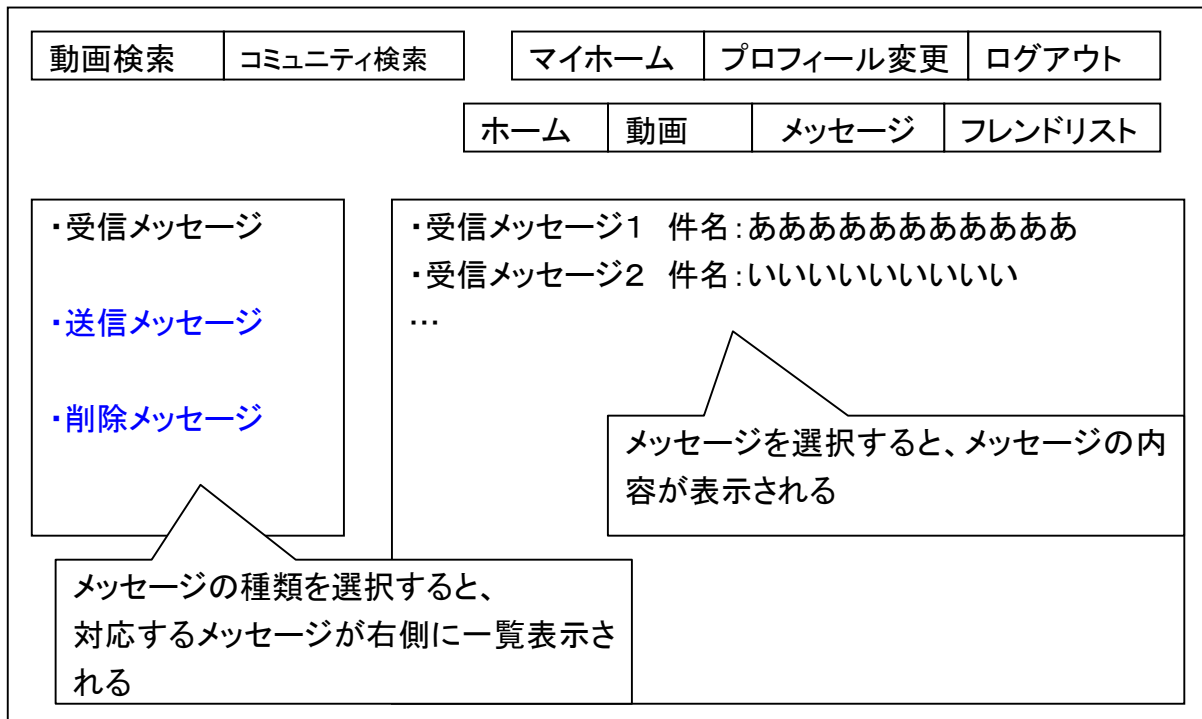
- ・ユーザ動画一覧画面の「公開レベルの選択」を選択すると、動画の公開レベルを変更することができる



The screenshot shows a navigation bar with buttons for '動画検索', 'コミュニティ検索', 'マイホーム', 'プロフィール変更', 'ログアウト', 'ホーム', 'フレンドリスト', and '動画'. Below the navigation bar, there is a label '公開レベルの選択:' followed by a dropdown menu currently set to 'マイフレンド'. A button labeled '公開レベルの変更' is located below the dropdown menu.

4.10 ユーザメッセージ

- ・ユーザホーム画面の「メッセージ」を選択すると、ログインユーザが送受信したメッセージを確認することができる



The screenshot shows a navigation bar with buttons for '動画検索', 'コミュニティ検索', 'マイホーム', 'プロフィール変更', 'ログアウト', 'ホーム', '動画', 'メッセージ', and 'フレンドリスト'. On the left side, there is a list of message types: '受信メッセージ', '送信メッセージ', and '削除メッセージ'. On the right side, there is a list of received messages with subject lines like '受信メッセージ1 件名: ああああああああああ' and '受信メッセージ2 件名: いいいいいいいいいい'. A callout box points to the message list with the text 'メッセージを選択すると、メッセージの内容が表示される'. Another callout box points to the message type list with the text 'メッセージの種類を選択すると、対応するメッセージが右側に一覧表示される'.

4.11 フレンドホーム

- ・フレンド(ログインユーザ(自ユーザ)以外のユーザ)のホーム画面

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
ホーム	フレンドリスト	メッセージを送る	動画	フレンドリストに追加
フレンドの写真	フレンドに関する情報			
フレンドのフレンドリスト				
フレンドの所属コミュニティ				

4.12 フレンド動画一覧

- ・フレンドホーム画面の「動画」を選択すると、フレンドユーザが持つ動画を一覧することができる

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
ホーム	フレンドリスト	メッセージを送る	動画	フレンドリストに追加
フレンドAさんの動画一覧				
動画 A のサムネイル	動画Aのタグ			
	動画Aの再生回数			
	動画Aの公開レベル			
サムネイル変更				
動画 B のサムネイル	動画Bのタグ			
	動画Bの再生回数			
	動画Bの公開レベル			
サムネイル変更				
動画アップロード				

4.13 フレンドメッセージ

- ・フレンドホーム画面の「メッセージを送る」を選択すると、フレンドユーザーにメッセージを送ることができる

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
ホーム	フレンドリスト	メッセージを送る	動画	フレンドリストに追加
メッセージを送る:				
あて先:	<input type="text"/>			
件名:	<input type="text"/>			
内容:	<input type="text"/>			
<input type="button" value="送信"/>				

4.14 動画再生

- ・動画一覧画面(ユーザ/フレンド)で選択した動画を再生する
- ・また再生している動画に対してコメントを書き込むことができる
- ・書き込まれコメントは、動画再生中に動画上に表示される
- ・ハンドル名は自動的に決定 (ユーザ情報変更ページで設定している名前)
- ・入力したコメントに NG ワード(管理者画面で設定)が含まれる場合、コメントは書き込めない

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
ホーム		動画	メッセージ	フレンドリスト
D 子ちゃん綺麗だね！！ 花嫁衣装がいいね！		A 子: D 子ちゃん綺麗だね！！ B 子: 花嫁衣装がいいね！ A 子: デザインがいいね！ B 子: 色がいいね。 C 子: 値段はいくら？ B 子: 40 万円ぐらい？ (^^): 安いね		
コメントの入力		書き込む		

4.15 管理者動画一覧

- ・一覧表示された動画を、選択して削除できる

動画1のサムネイル	動画1のタグ 動画1の再生数 動画1のアップロード日時	所有ユーザ名 ユーザA <input type="button" value="削除"/>
動画2のサムネイル	動画2のタグ 動画2の再生数 動画2のアップロード日時	所有ユーザ名 ユーザB <input type="button" value="削除"/>
動画3のサムネイル	動画3のタグ 動画3の再生数 動画3のアップロード日時	所有ユーザ名 ユーザC <input type="button" value="削除"/>

4.16 管理者動画再生

- ・再生中の動画を削除できる

D子ちゃん綺麗だね！！ 花嫁衣装がいいね！	A子: D子ちゃん綺麗だね！！ B子: 花嫁衣装がいいね！ A子: デザインがいいね！ B子: 色がいいね。 C子: 値段はいくら？ B子: 40万円ぐらい？ (^): 安いね
<input type="button" value="削除"/>	

4.17 NG ワード登録 (管理者)

- ・ユーザが入力するコメントに対する NG ワードを登録できる

NG ワード一覧:

NG ワード1:	<input type="text" value="猫"/>	削除
NG ワード2:	<input type="text" value="犬"/>	削除
NG ワード3:	<input type="text" value="魚"/>	削除
	⋮	

NG ワード追加:

4.18 同報メッセージ (管理者)

- ・チェックを入れたユーザに、メッセージを送ることができる

同報メッセージ:

メッセージの送信

ユーザ A	<input checked="" type="checkbox"/>
ユーザ B	<input type="checkbox"/>
ユーザ C	<input checked="" type="checkbox"/>
⋮	

件名:

内容:

4.19 動画検索

- ・「動画検索」を選択すると、SNS 内の動画検索フォームを表示する
- ・検索結果の表示は、「フレンド動画一覧」と同様

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
------	----------	-------	----------	-------

ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画
-----	---------	-------	----

動画の検索

カテゴリの選択: ▼

検索ワード:

4.20 コミュニティの検索

- ・「コミュニティ検索」を選択すると、SNS 内のコミュニティ検索フォームを表示する

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
------	----------	-------	----------	-------

ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画
-----	---------	-------	----

コミュニティの検索

カテゴリの選択: ▼

検索ワード:

[コミュニティの新規作成](#)

4.21 コミュニティの一覧表示

- ・コミュニティの検索結果を一覧表示する

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
------	----------	-------	----------	-------

<p>コミュニティの検索結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">コミュニティ1のサムネイル</td> <td style="width: 70%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1のタイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1の紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1の登録数</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">コミュニティ2のサムネイル</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2のタイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2の紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2の登録数</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">コミュニティ3のサムネイル</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3タイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3の登録数</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	コミュニティ1のサムネイル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1のタイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1の紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1の登録数</td></tr> </table>	コミュニティ1のタイトル	コミュニティ1の紹介文	コミュニティ1の登録数	コミュニティ2のサムネイル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2のタイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2の紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2の登録数</td></tr> </table>	コミュニティ2のタイトル	コミュニティ2の紹介文	コミュニティ2の登録数	コミュニティ3のサムネイル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3タイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3の登録数</td></tr> </table>	コミュニティ3タイトル	コミュニティ3紹介文	コミュニティ3の登録数	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">ホーム</td> <td style="width: 25%;">フレンドリスト</td> <td style="width: 25%;">メッセージ</td> <td style="width: 25%;">動画</td> </tr> </table>	ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画
コミュニティ1のサムネイル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1のタイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1の紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ1の登録数</td></tr> </table>	コミュニティ1のタイトル	コミュニティ1の紹介文	コミュニティ1の登録数																
コミュニティ1のタイトル																				
コミュニティ1の紹介文																				
コミュニティ1の登録数																				
コミュニティ2のサムネイル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2のタイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2の紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ2の登録数</td></tr> </table>	コミュニティ2のタイトル	コミュニティ2の紹介文	コミュニティ2の登録数																
コミュニティ2のタイトル																				
コミュニティ2の紹介文																				
コミュニティ2の登録数																				
コミュニティ3のサムネイル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3タイトル</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3紹介文</td></tr> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティ3の登録数</td></tr> </table>	コミュニティ3タイトル	コミュニティ3紹介文	コミュニティ3の登録数																
コミュニティ3タイトル																				
コミュニティ3紹介文																				
コミュニティ3の登録数																				
ホーム	フレンドリスト	メッセージ	動画																	

4.22 コミュニティのホーム

- ・コミュニティの検索結果やユーザホームに表示されるコミュニティを選択すると表示される

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
------	----------	-------	----------	-------

ショッピングカート	コミュニティトップ	コミュニティに参加	コミュニティから脱退
-----------	-----------	-----------	------------

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティの画像</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティメンバー</td></tr> </table>	コミュニティの画像	コミュニティメンバー	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100%;">コミュニティの情報</td></tr> </table>	コミュニティの情報
コミュニティの画像				
コミュニティメンバー				
コミュニティの情報				

4.23 コミュニティの新規作成

・コミュニティの検索ページから、「新規作成」を選択すると、コミュニティ新規作成画面を表示する

動画検索	コミュニティ検索	マイホーム	プロフィール変更	ログアウト
コミュニティの新規作成		ホーム	フレンドリスト	動画
コミュニティ名:	<input type="text"/>			
カテゴリの選択:	ブライダル <input type="checkbox"/>			
コミュニティ説明文:	<input type="text"/>			
<input type="button" value="新規作成"/>				

4.24 ショッピングカート

・コミュニティホームの「ショッピングカート」を選択すると表示される

ショッピングカート:

種類	名称	金額	個数
クッション	円満クッション	3000 円	1 <input type="checkbox"/>
カード	ログインカード	5000 円	0 <input type="checkbox"/>
シール	ログインシール	1000 円	0 <input type="checkbox"/>
<input type="button" value="購入する"/>			

4.25 ショッピング支払い方法選択（決済ゲートウェイ）

- ・ショッピングの支払い方法を選択する画面

決済方法の選択:

クレジットカード	<input checked="" type="radio"/>
銀行振込	<input type="radio"/>
コンビニ支払い	<input type="radio"/>

4.26 ショッピング決済（決済ゲートウェイ）

- ・支払い方法に応じた画面が表示される
- ・クレジットカード：クレジットカード番号の入力画面

クレジットカード番号の入力:

- ・銀行振込：振込み銀行名と口座番号などの表示

銀行名: ～～銀行 口座: ～～口座 123456

- ・コンビニ支払い：支払いコンビニの選択画面（選択後、支払い用の番号/バーコードが表示）

セブンイレブン	<input checked="" type="radio"/>
ローソン	<input type="radio"/>
ファミリーマート	<input type="radio"/>
⋮	

以上