

情報モラル指導教材

SNS Chat!



Ver **3.0** (2018.06.30 作成)

岩手県立総合教育センター

<http://www1.iwate-ed.jp/>

ver3 新機能

- ▼ Web アンケート機能
- ▼ 画像一覧表示（サムネイル表示）
- ▼ ダラダラー覧表示
- ▼ 占いサイト「占いの館」
- ▼ メニュー表示（ログイン時に利用可能）
- ▼ 投票箱（ディベートサイト）
- ▼ マンガ教材サイト（オリジナル作品）

目 次

I はじめに

I-1 SNS とは	1
I-2 SNS Chat!の概要	2
I-3 画面構成	3
I-4 動作環境	4
I-5 グループ構成	5

II インストール

II-1 IIS の設定方法	6
II-2 SNS Chat!インストール方法	11

III 利用者ページ

III-1 ログインの方法	13
III-2 メニュー表示からの各種コンテンツ利用	14
III-3 コメントの入力方法	15
III-4 位置情報の挿入方法	16
III-5 画像等(動画・音声)の挿入方法	17
III-6 表示名の変更方法	18
III-7 ひとことコメントの入力・変更方法	19
III-8 IP アドレス&ユーザーエージェントの確認方法	20
III-9 表示するグループ	21
III-10 グループの新規作成(自由グループの設定)	23
III-11 Web アンケートの利用	25
III-12 「占いの館」教材の利用	26
III-13 投票箱(ディベートサイト)の利用	27
III-14 マンガ教材の利用	28

IV 管理者ページ

IV-1 管理者 TOP ページの表示.....	29
IV-2 ページ利用と停止	30
IV-3 ログイン方法の設定.....	31
IV-4 ログイン情報の初期化	32
IV-5 ログインユーザの一覧表示	33
IV-6 利用者アクセス設定.....	34
IV-7 指定グループ毎のコメント数表示	35
IV-8 指定グループ別 SNS 表示.....	36
IV-9 指定グループメンバーの表示設定.....	37
IV-10 指定グループメンバーの編集	38
IV-11 自由グループ表示	39
IV-12 自由グループ関係図.....	40
IV-13 自由グループ毎 SNS 表示.....	41
IV-14 自由グループ毎コメント数表示	42
IV-15 自由グループデータの削除	43
IV-16 自由グループデータのバックアップ	44
IV-17 自由グループデータのリストア	45
IV-18 入力データ一覧表示	46
IV-19 位置情報データ一覧表示	47
IV-20 画像データ一覧表示	48
IV-21 画像データ一覧表示(サムネイル形式)	49
IV-22 入力データ一括削除	50
IV-23 入力データを Excel 形式として保存	51
IV-24 データのバックアップ	52
IV-25 データのリストア	53
IV-26 利用者一覧の表示	54
IV-27 利用者の追加	55
IV-28 利用者の削除	56

IV-29 利用者の修正	57
IV-30 利用者の IP アドレス一覧	58
IV-31 利用コンテンツの制限	59
IV-32 Web アンケートの集計	60
IV-33 Web アンケートのデータ削除	61
IV-34 Web アンケートの項目編集	62
IV-35 ダラダラー一覧表示	63
IV-36 「占いの館」教材の利用履歴表示	64
IV-37 メニュー表示の利用	65
IV-38 投票箱(ディベートサイト)の利用	66

V 付録

V-1 指導略案(その1)ー50分授業	67
V-2 指導略案(その2)ー90分授業(45分+45分)	69
V-3 指導略案(その3)ー90分授業(45分+45分)	72
【参考資料1】システムに登録されているユーザー一覧	75
【参考資料2】授業プリント	77

I はじめに

I-1 SNSとは

SNSとは、ソーシャル・ネットワーキング・サービス（Social Networking Service）の略で、人と人とのつながりをサポートするインターネット上のサービスです。SNSの主たる目的は、人と人とのコミュニケーションの充実です。最近では、FacebookやTwitter、LINEなどさまざまなサービスが利用されています。

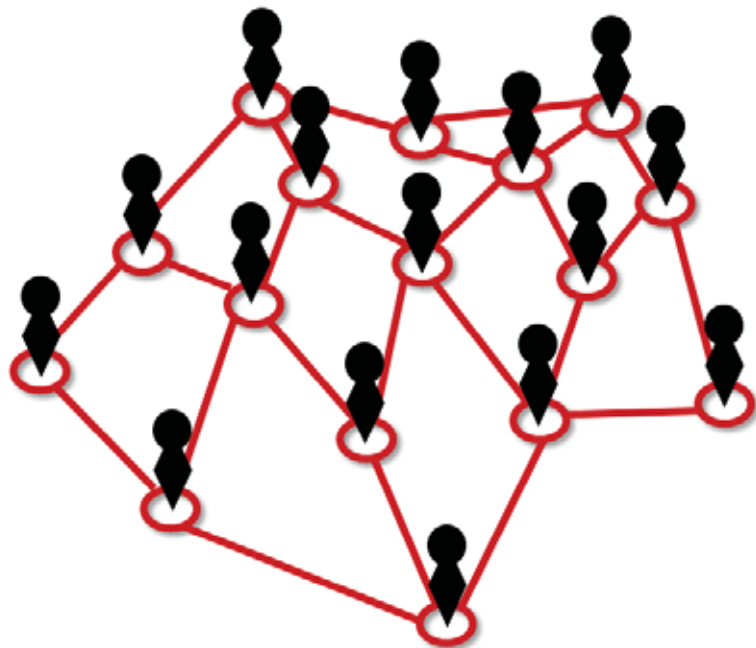
SNS

中高生がスマートフォン等を所有することを契機にSNS利用者が爆発的に増加する状況の中で、その利用に関わるトラブルの数も増えてきています。

無意識に写真や個人情報を公開してしまうことは犯罪に巻き込まれる原因の一つにもなっており、一見個人情報に結びつかないものでも、過去の投稿内容や写真に写っている断片的な情報から学校や氏名、交友関係などが特定される場合もあります。

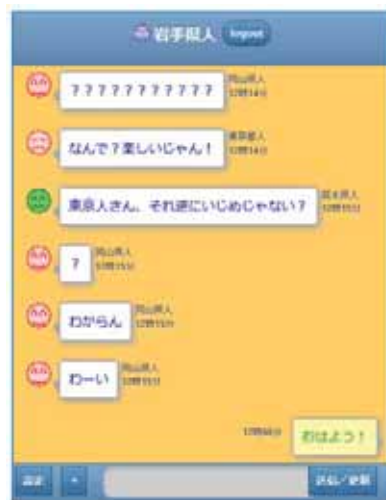
また、配慮を欠いた書き込みによって心を傷つけたり、意図的に誹謗中傷をするなど、一昔前の「ネットの匿名性」による行動ではなく、実際に書き込んでいるユーザが誰であるのか、周知の上で、このようなやり取りがされているという内容のトラブルが頻発している状況です。

このようなトラブルを未然に防止していくためにも、「知恵を磨く」領域と「心を磨く」領域をバランス良く指導していくことはもちろんのこと、道徳的側面から心に訴える指導が必要です。

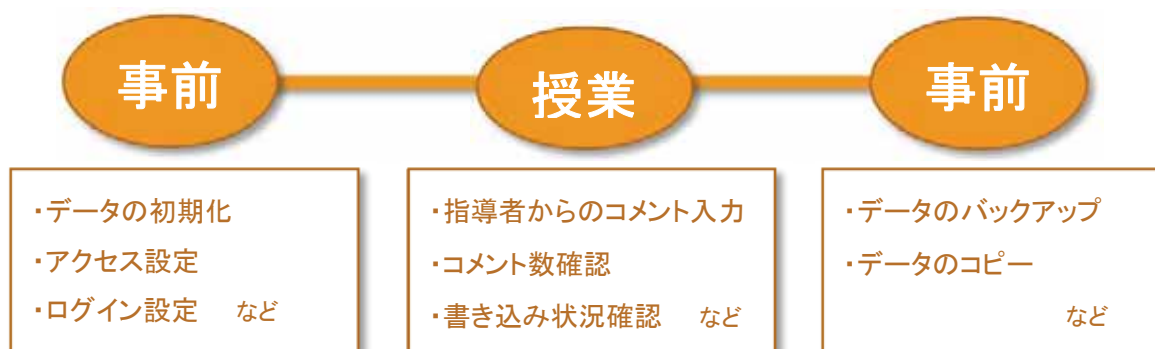


I-2 SNS Chat!の概要

- 1 「SNS Chat!」は、情報モラル指導のために開発された教材です。
- 2 Web ページ（HTML）をベースとしたシステムで、Webサーバ上に設置することで、各端末（スマートフォンやタブレット、PC 等）からアクセスして利用することができます。
- 3 本ソフトは、HTML5 を基盤として、VBScript で記述されたサーバーサイドプログラムです。加えて、JavaScript, jQuery, jQueryMobile の機能を利用しています。
- 4 スマートフォン（またはタブレット、PC 等）利用者が利用するページと指導者が利用する管理者ページから構成されています。
- 5 Webサーバ機には無線ルーターを接続し、スマートフォンやタブレットからWiFi 経由で接続して利用します。
- 6 無線ルーターのセキュリティ設定を高めることで、限定された空間（教室内など）でのみ利用することができます。
- 7 実際の SNS と同様に、①限定されたメンバー（10 人 1 組×10 グループ）でのみ利用できる設定や②全員（最大 100 名）が参加することができる設定、そして③各ユーザが自由にグループを作成して利用することができます。
- 8 授業展開に応じて、指導者の意図に応じた設定をすることができます。
- 9 『知恵を磨く』領域と『心を磨く領域』のどちらの指導にも対応して利用できます。

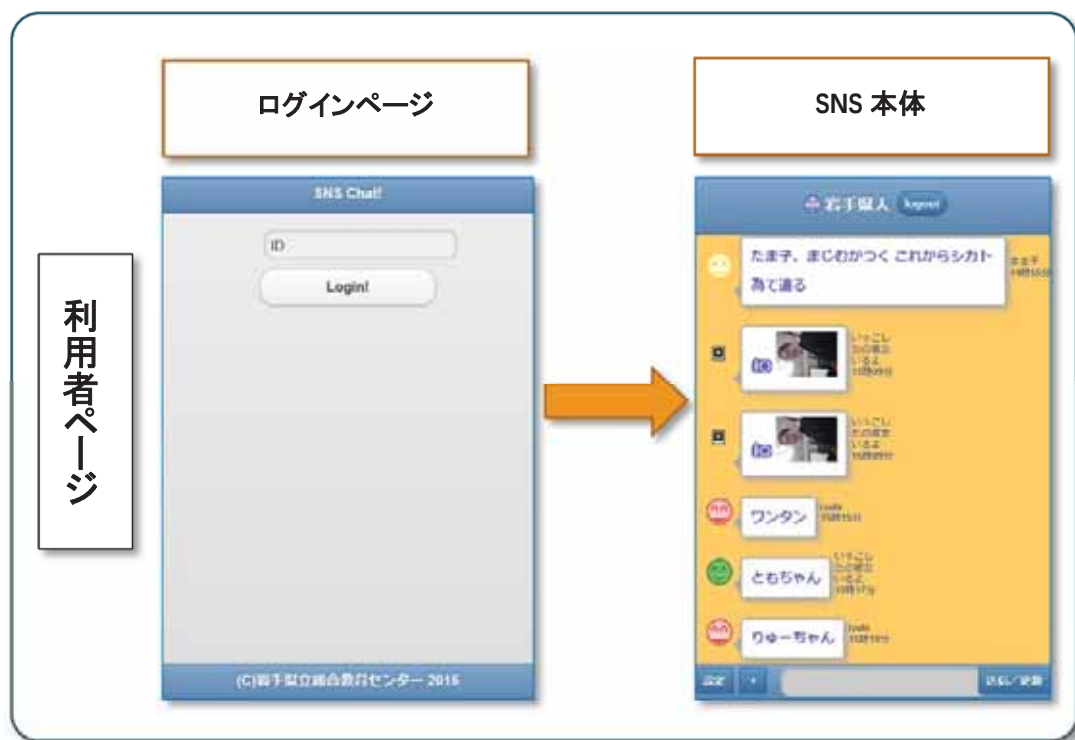


【SNS Chat!の利用手順】



※ 授業の内容によって、操作する内容・手順は異なります。

I-3 画面構成



I-4 動作環境

スマートフォン or タブレット or iPad or PC

サーバ機(ノート PC) : Windows Server 2008 R2 + IIS7.0

教材「SNS Chat!」 : VBscript

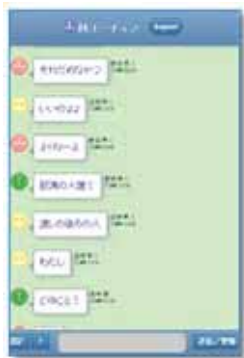
※JavaScript, jQuery, jQueryMobile は、ブラウザ GoogleChrome で操作確認済み。



I-5 グループ構成

※ 管理者ページの設定により、[全員グループ]、[指定グループ]、[自由グループ]を選択して利用することができます。

【全員グループ】……………最大 100 人が一斉に参加



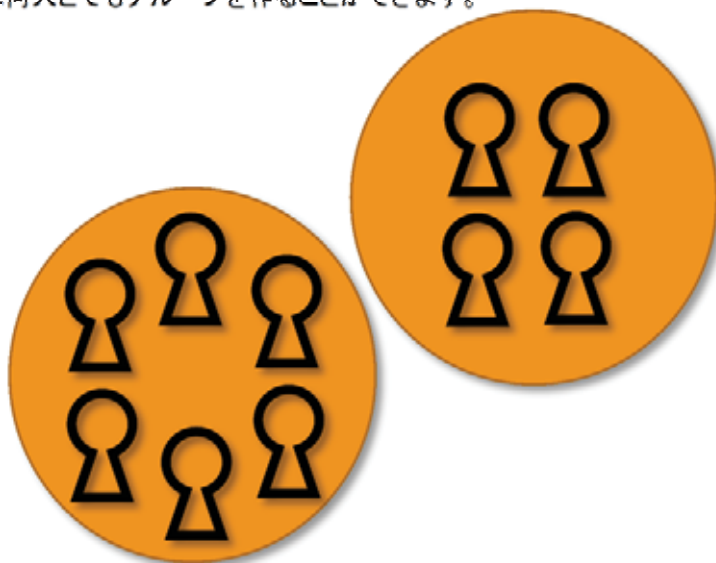
【指定グループ】…………… 10 人1組 × 10グループでトークすることができます。



10 グループ ×



【自由グループ】 …………… 自由に何人ともグループを作ることができます。

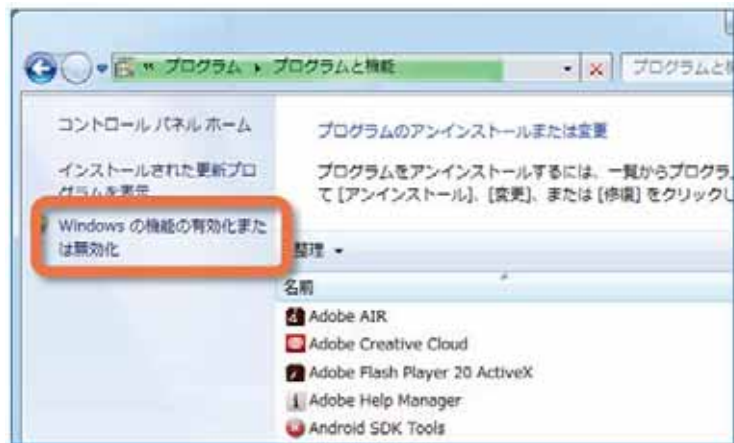


Ⅱ インストール

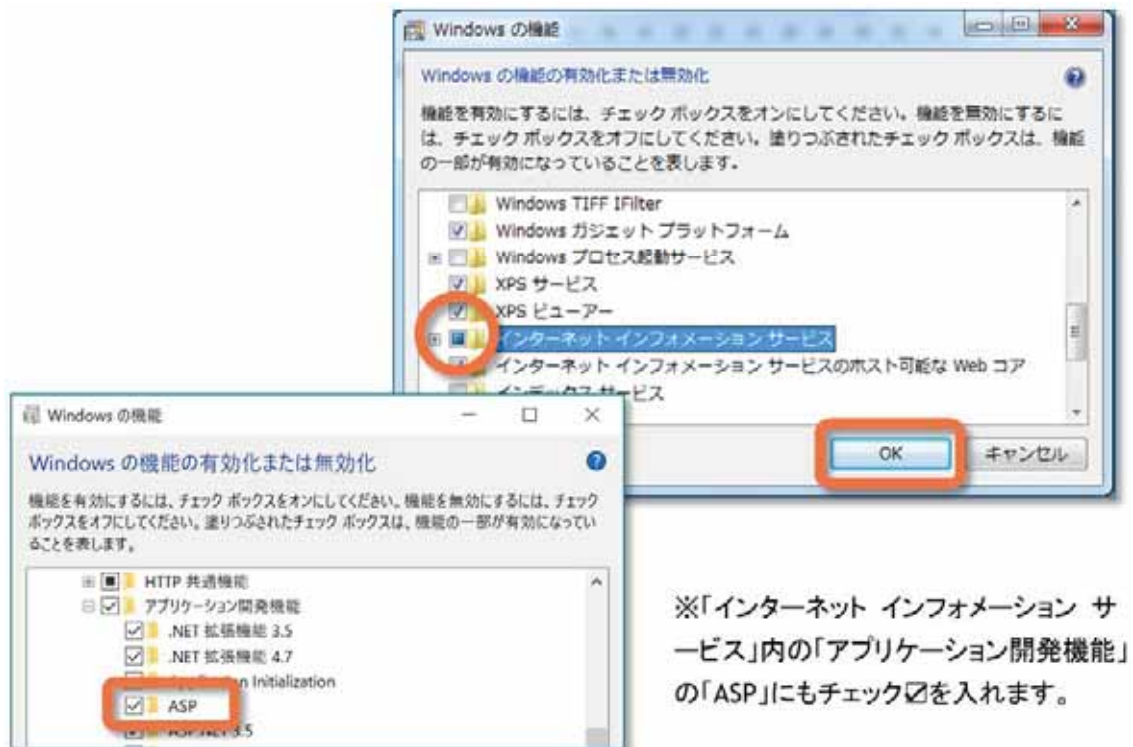
Ⅱ-1 IIS の設定方法

(1) IIS(Internet Information Services)のインストール方法

- (a) サーバ上の Server OS の[コントロールパネル]－[プログラムの追加と削除]をクリックします。
- (b) [Windows の機能の有効化または無効化]をクリックします。



- (c) 「インターネット インフォメーション サービス」にチェックを入れ、[OK]ボタンをクリックします。その後、指示に従って、インストールを進めます。



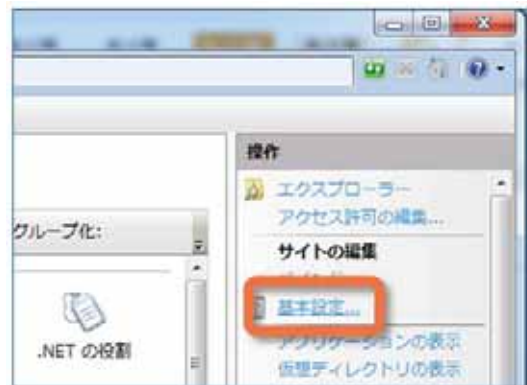
(2) IIS の設定

(a) ホームディレクトリの確認

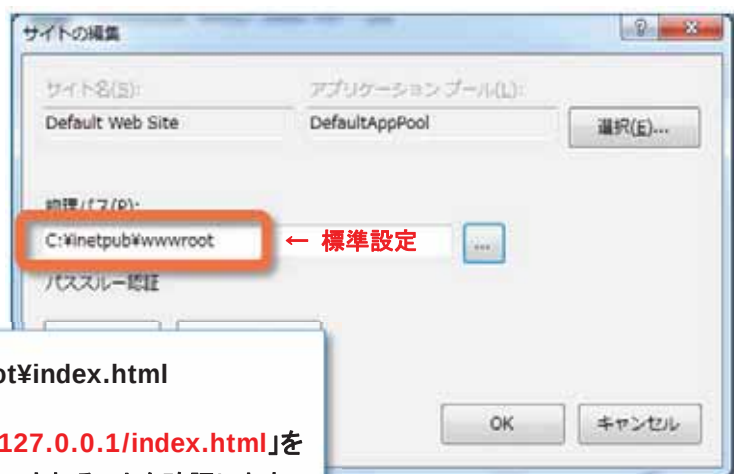
- (ア) 「インターネット インフォメーション サービス(IIS) マネージャ」から、「Default Web Site」をクリックして選択します。



- (イ) [操作]パネル内の[基本設定]をクリックします。



- (ウ) [サイト編集]ダイアログが表示されますので、[物理パス]欄の設定値を確認します。このフォルダが Web 公開されることになります。

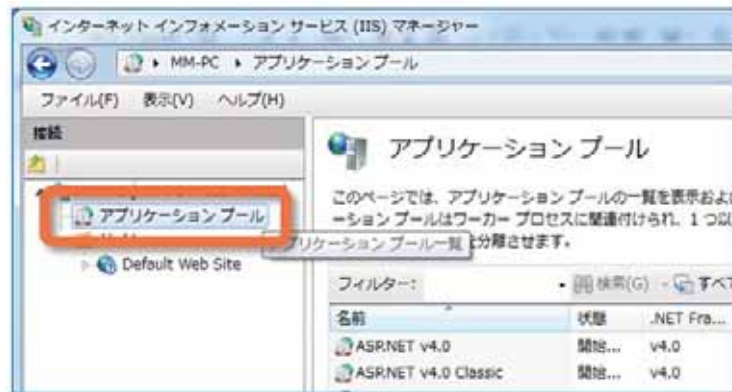


【例】 C:\inetpub\wwwroot\index.html

ブラウザより、URL「**http://127.0.0.1/index.html**」を入力して「IIS」画面が表示されることを確認します。

(b) 32 ビットアプリケーションを有効にする

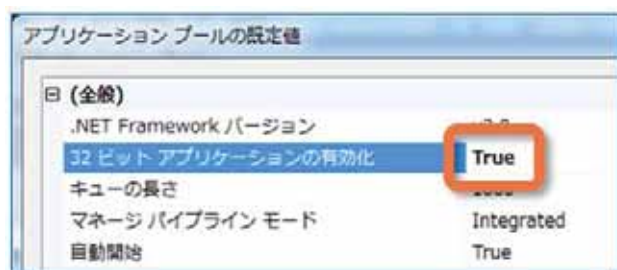
(ア) [接続]パネルの[アプリケーション プール]をクリックします。



(イ) [操作]パネルの[アプリケーション プールの既定値の設定]をクリックします。



(ウ) [32 ビット アプリケーションの有効化]を「True」に設定して、[OK]ボタンをクリックします。



※ この設定が True になっていないと、SNS Chat!へアクセスした際に、エラー表示が出ます。

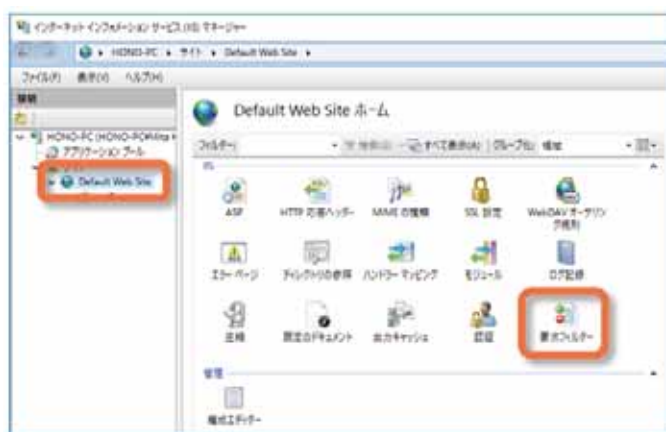


(c) ファイルのアップロード容量の変更

(ア) インターネットインフォメーションサービス(IIS)マネージャを起動します。

(イ) [接続]パネルから[Default Web Site]をダブルクリックします。

(ウ) [要求フィルター]をダブルクリックします。



(エ) [機能設定の編集]をクリックします。



(オ) [許可されたコンテンツの最大長]の数値を変更し、[OK]ボタンをクリックして、設定終了です。

規定値は、30,000,000(約 30MB)です。

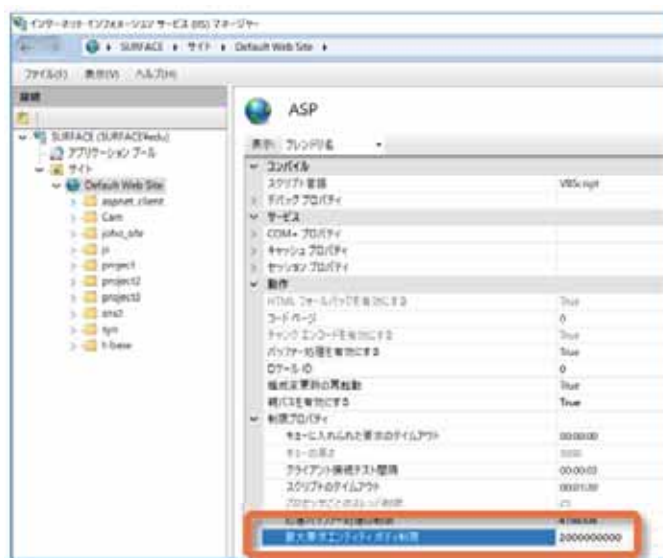
アップロードするファイルサイズの最大値に合わせて、値を設定します。



(カ) [Default Web Site]—[ASP]をクリックします。



(キ) [動作]—[制限プロパティ]—[最大要求エンティティボディ制限]の値を変更します。



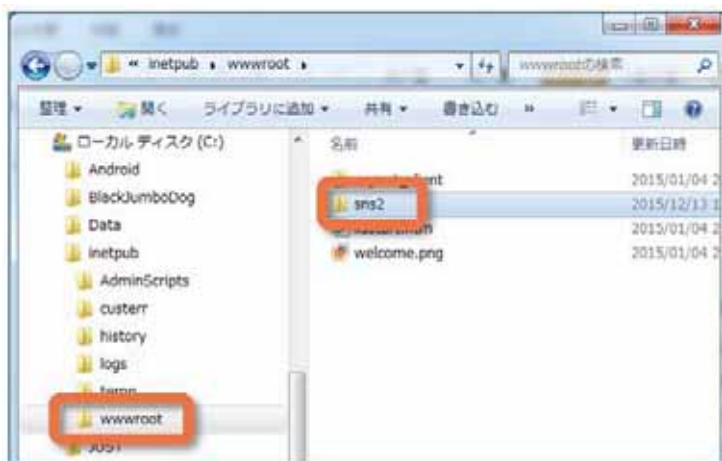
スクリプトのタイムアウト	00:01:30
プロセッサごとのスレッド制限	25
応答バッファ処理の制限	4194304
最大要求エンティティボディ制限	2000000000

規定値は、20,000,000(約 20MB)です。

アップロードするファイルの容量に合わせて、値を設定します。

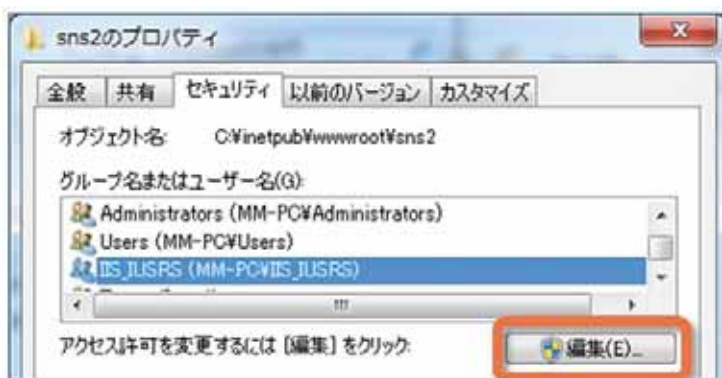
Ⅱ-2 SNS Chat! のインストール方法

- (1) ダウンロードした「SNS Chat!」のフォルダを先に確認したホームディレクトリの配下に設置します。例) C:\inetpub\wwwroot\sns2



(2) アクセス権限の設定

- (a) 「sns2」フォルダ上で右クリックから[プロパティ]を表示させます。



- (b) [セキュリティ]タブをクリックして, [編集]ボタンをクリックします。「Everyone」「IIS_IUSRS」「IUSR」ユーザ及びグループを追加して、「フルコントロール」の設定をします。

[Everyone]:フルコントロール

[IIS_IUSRS]:フルコントロール

[IUSR]:フルコントロール

(3) BASP21(外部コンポーネント)のインストール

この外部コンポーネント (BASP21) は、ファイルのアップロード機能を利用する際に必要となります。この機能を用いない場合はインストールの必要はありません。

※ SNS Chat!をインストールしたWebサーバ機へ BASP21 をインストールします。

(a) 下記のサイトから、コンポーネントファイルをダウンロードします。



(b) ダウンロードした「BASP21-2003-0211.exe」をダブルクリックして、インストールを実行します。表示される指示に従って進めます。

名前	日付時刻
105_PANA	27/08/17 15:49
BASP21-2003-0211.exe	27/12/13 15:24
IMG_0253.JPG	27/08/15 14:33
IMG_0271.JPG	27/08/15 18:54

Ⅲ 利用者ページ

Ⅲ-1 ログインの方法

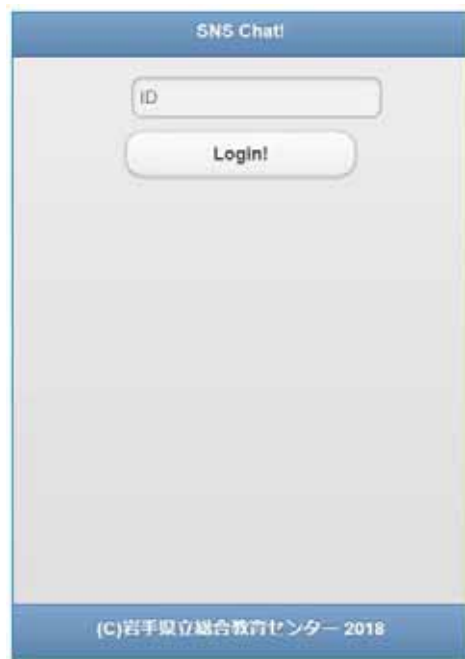
SNS Chat!を利用する方法を示します。

- (1) WiFi 接続したスマホやタブレットから、以下の URL にアクセスして、ログインページを表示させます。

http://〇〇〇〇/sns2/login.asp

※ 上記の「〇〇〇〇」は、設定したサーバの環境に合わせて指定します。

例) http://172.16.10.171/sns2/login.asp



- (2) あらかじめシステムに登録されているユーザの ID を入力して、[Login!]ボタンをタップすると、ログインできます。 ※システムに登録されているユーザは【参考資料1】を参考。

例) iwate (表示名:岩手県人)



Ⅲ-2 メニュー表示からの各種コンテンツの利用

SNS Chat!にログイン時、メニューが表示された時の使用方法を示します。

(1) メニューが表示されます。

このメニューからは、以下のコンテンツを利用することができます。

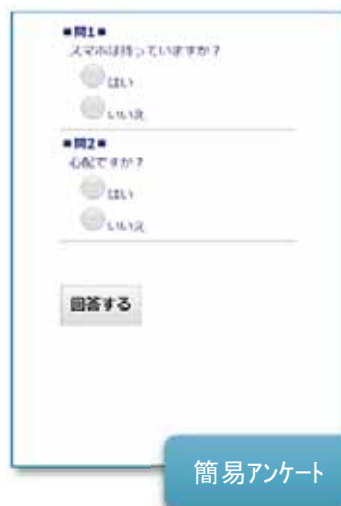
- ログインページへ
- 簡易アンケート
- 投票箱(ディベートサイト)
- マンガサイト1
- マンガサイト2
- マンガサイト3
- 占いの館



投票箱



占いの館

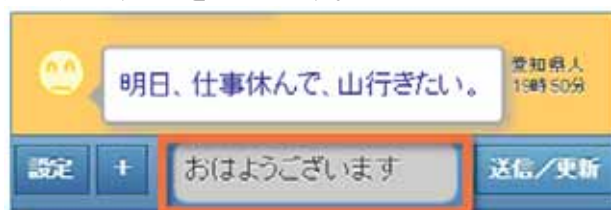


簡易アンケート

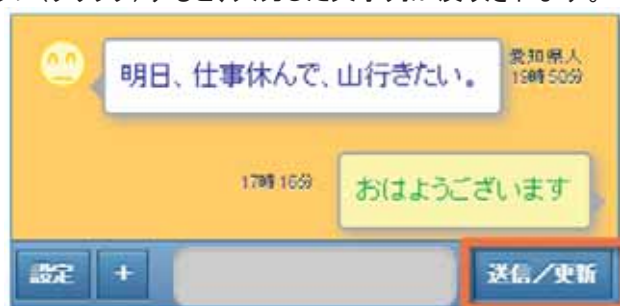
Ⅲ-3 コメントの入力方法

SNS Chat!に文字入力する方法を示します。

- (1) 画面下のテキストボックスをタップ(クリック)して、文字を入力します。

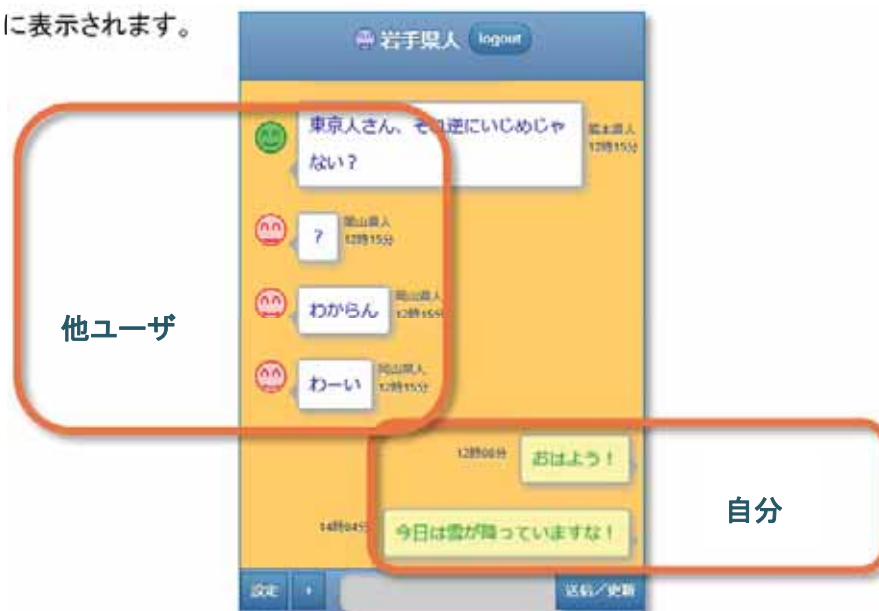


- (2) 画面右下の[送信/更新]ボタンをタップ(クリック)すると、入力した文字列が反映されます。



※ [送信/更新]ボタンをタップ(クリック)すると、ページが更新されます。1分ごとにページは自動更新します。

※ 自分の入力したコメントは画面の[右側]に、他のユーザが入力したコメントは画面の[左側]に表示されます。

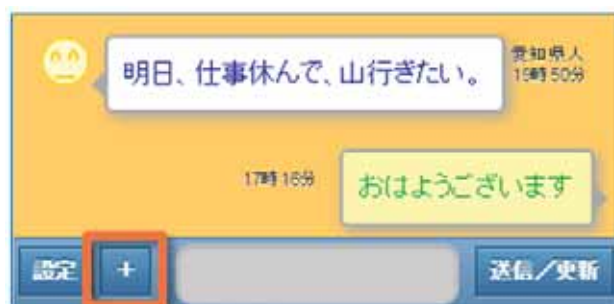


スマートフォンでは、新着コメントがある場合には、バイブレーター機能により振動します。また、PC版では、着信音が鳴ります。セキュリティ上の問題から、スマートフォンでは着信音が鳴りません。

Ⅲ－4 位置情報の挿入方法

GPS 機能を使って、位置情報を挿入する方法を示します。

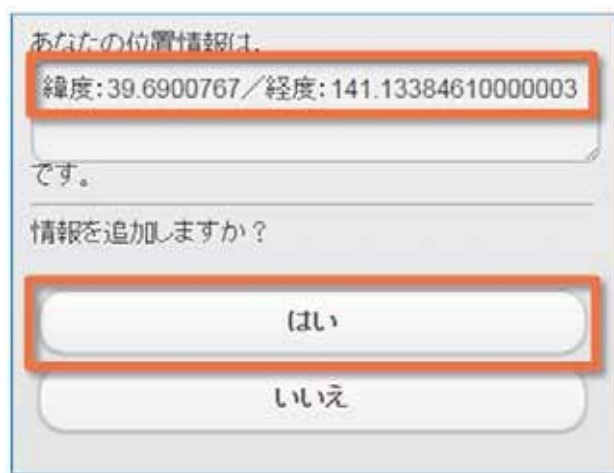
- (1) 画面下の「+」ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [位置情報]ボタンをタップ(クリック)します。



- (3) GPS 機能が利用できるスマートフォンやタブレットであれば、以下のように緯度・経度が取得され、利用の確認がされますので、[はい]ボタンをタップ(クリック)します。



- (4) [緯度 経度]が挿入されます。

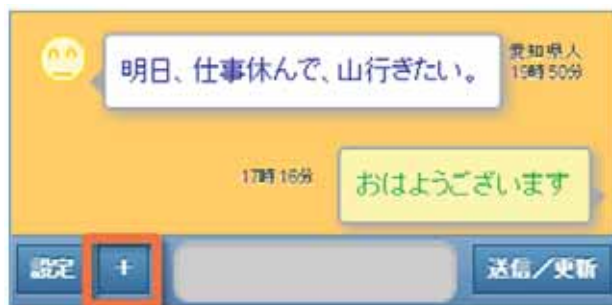


※ 利用するスマートフォンやタブレットの「GPS 機能」設定により、この情報が取得できない場合があります。

Ⅲ-5 画像等(動画・音声)の挿入方法

SNS Chat!に画像・動画・音声コンテンツを挿入する方法を示します。

- (1) 画面下の「+」ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [画像]ボタンをタップ(クリック)します。



- (3) [参照]ボタンをタップ(クリック)して、画像ファイルを選択します。スマートフォンやタブレットの種類により、[ギャラリー]内の画像の選択を求められる場合があります。



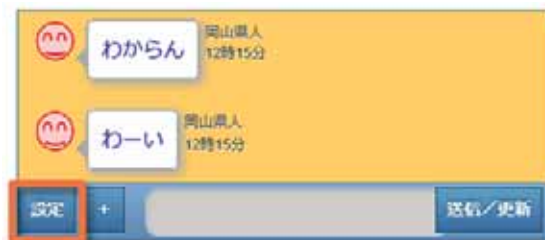
- (4) [アップロード]ボタンをタップ(クリック)すると、画像が挿入されます。



Ⅲ－6 表示名の変更方法

SNS Chat!に表示されるユーザ名を変更する方法を示します。

- (1) 画面左下の[設定]ボタンをタップ(クリック)します。



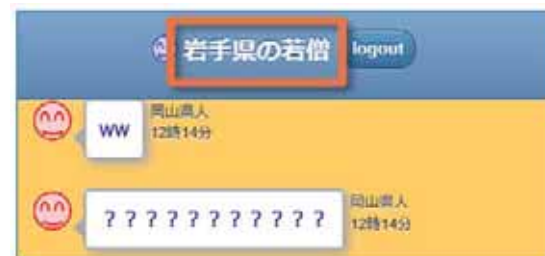
- (2) [名前]をタップ(クリック)します。



- (3) テキストボックス内に表示名となる文字列を入力して、[変更]ボタンをタップ(クリック)します。



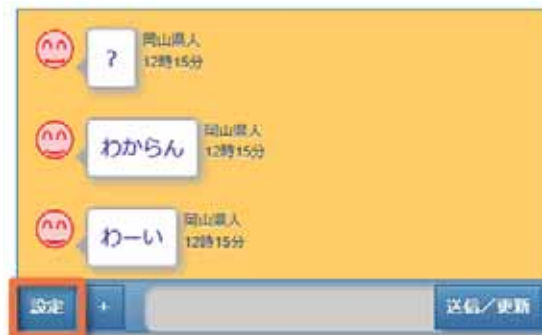
※ 画面上部の表示が変更されたことを確認します。



Ⅲ－７ ひとことコメントの入力・変更方法

各ユーザのひとことコメントの入力・変更方法を示します。

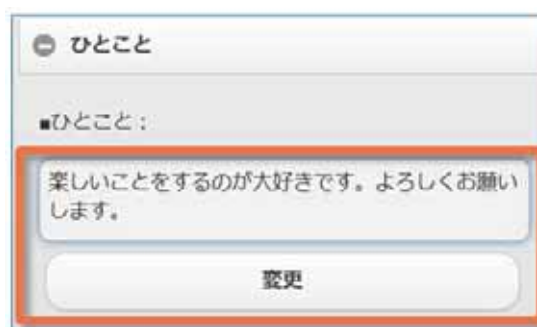
- (1) 画面左下の[設定]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [ひとこと]をタップ(クリック)します。



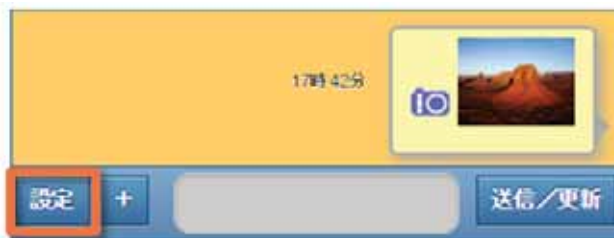
- (3) テキストボックス内に自己紹介のメッセージを入力して、[変更]ボタンをタップ(クリック)して完了です。



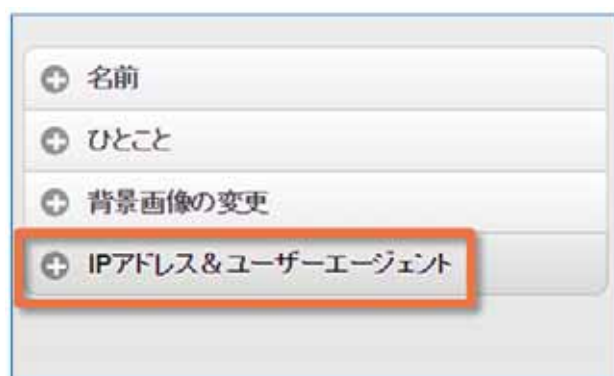
Ⅲ－８ IP アドレス & ユーザーエージェントの確認方法

各端末(スマホ, タブレット, PC 等)の IP アドレスとユーザーエージェントの確認方法を示します。

- (1) 画面下の[設定]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [IP アドレス & ユーザーエージェント]ボタンをタップ(クリック)します。



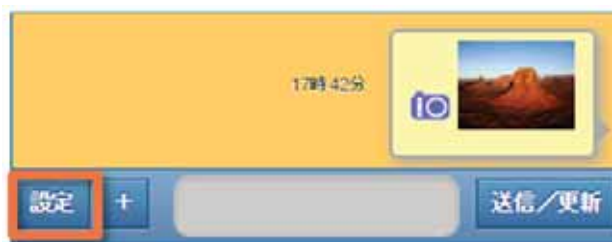
- (3) 使用しているスマートフォンやタブレット(PC)の「IP アドレス」と「ユーザーエージェント」が表示されます。



※ スマートフォンやタブレットが接続している WiFi 環境が、DHCP 接続の場合は、接続の度に IP アドレスは変わる可能性があります。IP アドレスを固定で利用している場合は、常に同じ IP アドレスが表示されます。

Ⅲ-9 表示するグループ

- (1) 画面下の[設定]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [表示するグループ]をタップ(クリック)します。

※ 管理者ページ→「利用者アクセス設定」→「利用者アクセス設定」→「自由グループ」の設定になっている場合に有効です。



- (3) [表示]ボタンをタップ(クリック)します。



- (4) すでに、グループが登録されている場合には、そのリストが表示されますので、表示したいグループをタップ(クリック)します。

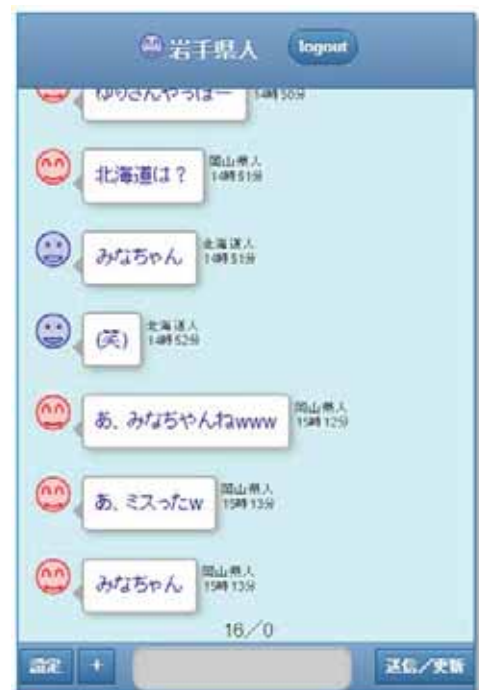
※ グループが一つも登録されていない場合には、リストは表示されません。



(5) さらに、[表示]をタップ(クリック)することで、該当グループのトークが表示されます。



(6) 指定したグループの表示がされます。



Ⅲ-10 グループの新規作成

(1) 画面下の[設定]ボタンをタップ(クリック)します。



(2) [グループの新規作成]をタップ(クリック)します。

※ 管理者ページ→「利用者アクセス設定」→「利用者アクセス設定」→「自由グループ」の設定になっている場合に有効です。



(3) [新規作成]ボタンをタップ(クリック)します。



(4) グループ名(任意)を入力して、[グループの新規作成]ボタンをタップ(クリック)します。



- (5) この状態では、新規に作成したグループに自分しか属していませんので、[友達追加]ボタンをタップ(クリック)して、友達を追加します。



- (6) リストから、友達にしたいユーザをタップ(クリック)します。

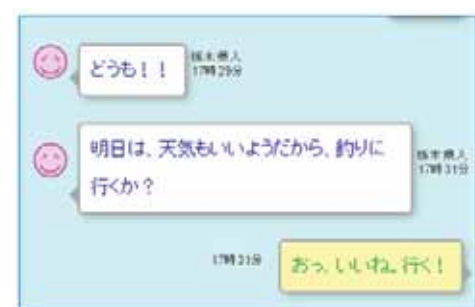
※ ただし、「ID による友達追加を許可」にしている場合には、この一覧にユーザは表示されません。



- (7) これで、友達が追加されました。さらに追加するには同様の操作を行います。このグループを表示するには、[表示]ボタンをタップ(クリック)します。



- (8) この例では、「岩手県人」と「栃木県人」さんが、「同じ趣味の仲間！」というグループでトークすることができます。



Ⅲ－11 Web アンケートの利用

- (1) メニュー内の「簡易アンケート」をタップ(クリック)します。



- (2) アンケート内の項目に回答して、「回答する」ボタンをタップ(クリック)します。



- (3) 「ページを閉じる」をタップ(クリック)して、終了です。



簡易アンケート内の質問項目は、自由に作成・変更できます。

Ⅲ-12 「占いの館」教材の利用

(1) メニュー内の「占いの館」をタップ(クリック)します。



(2) 各種占いのサイトのメニューをタップ(クリック)します。



管理者ページ内で、利用履歴等について確認することができます。

Ⅲ－13 投票箱(ディベートサイト)の利用

(1) メニュー内の「投票箱」をタップ(クリック)します。



(2) 自分の意見で投票します。



管理者ページ内で、「お題」設定等を行うことができます。

Ⅲ－14 マンガ教材の利用

- (1) メニュー内の「マンガサイト1」をタップ(クリック)します。



- (2) 情報モラル教育用のマンガ教材を閲覧することができます。



IV 管理者ページ

IV-1 管理者 TOP ページの表示

(1) ブラウザに以下の URL を入力し、管理者 TOP ページを表示させます。

http://〇〇〇〇/sns2/admin.asp

※ 上記の「〇〇〇〇」は、設定したサーバの環境に合わせて指定します。

例) <http://172.16.10.171/sns2/admin.asp>



Ⅳ－２ ページ利用と停止

各ユーザの SNS Chat!利用の可／不可の設定方法を示します。

(1) 管理者ページ(admin.asp)の[ページの利用 可／不可]ボタンをタップ(クリック)します。



(2) [ページの利用 可／不可]をタップ(クリック)します。



※利用不可の設定になっている場合は、下図のスマホまたはタブレットからは、このように表示されます。



IV-3 ログイン方法の設定

各ユーザが SNS Chat! にログインする方法の設定方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)の[ログイン方法の設定]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) 「ログイン方法の設定」をタップ(クリック)します。



- (3) 各ユーザが、指定された ID を入力してログインする場合は「手動」をタップ(クリック)して、[設定]ボタンをタップ(クリック)して設定を変更します。



※ 以下、機能の説明です。

表示	動作
手 動	システムに登録されている ID を用いてログインする。
自 動	ID の入力を必要とせず、自動で ID が割り振られる。
固 定	ID の入力を必要とせず、自動的に ID が割り振られる。IP アドレスで振り分けられる。

※ あらかじめ登録されているユーザの一覧表は、【参考資料1】を確認してください。

IV-4 ログイン情報の初期化

各ユーザのログイン情報を初期化する方法を示します。

※ 授業の開始前に必ず初期化をしてください。

(1) 管理者ページ(admin.asp)の[ログイン方法の設定]ボタンをタップ(クリック)します。



(2) 「ログイン情報の初期化」をタップ(クリック)します。



(3) [初期化]ボタンをタップ(クリック)して、初期化完了です。



●ログイン→利用→ログアウト（正常に処理）



●ログインしたままブラウザを閉じる（正常に処理できず、ログイン情報が残ったまま）



IV-5 ログインユーザの一覧表示

SNS Chat!にログインしているユーザの表示方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)の[ログイン方法の設定]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) 「ログインユーザー一覧表示」をクリックします。



- (3) ログインしているユーザは、「状態」項目が「Login」となり、ピンクの背景で表示されます。

SNS Chat! 管理者ページ : ログインユーザー一覧表					
No	ID	表示名	状態	コメント数	グラフ (度数)
1	hokkaido	北海道人	Login	5	
2	aomori	青森県人	-	0	
3	iwate	岩手県人	Login	0	
4	miyagi	宮城県人	-	3	
5	akita	秋田県人	-	0	

Ⅳ－6 利用者アクセス設定

各ユーザ(利用者)が SNS Chat! にアクセスする方法の設定について示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[利用者アクセス設定]をタップ(クリック)します。



- (2) 「利用者アクセス設定」をタップ(クリック)します。



- (3) 全員が同じグループでトークする場合は、「全員グループ」をタップ(クリック)します。



※ 以下、機能の説明です。

表示	機能
全員グループ	ユーザ全員が同一のグループとして参加
指定グループ	10 人1組が同一のグループとして参加(各グループは管理者が指定)
自由グループ	自由にグループ設定可能

IV-7 指定グループ毎のコメント数表示

指定されたグループ毎のコメント数表示の方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[指定グループ]をタップ(クリック)する。



- (2) [指定グループ毎のコメント数表示]をタップ(クリック)します。



- (3) 各グループのコメント数がグラフ表示されます。



IV-8 指定グループ別 SNS 表示

指定グループ別の SNS Chat! の表示方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[指定グループ]をタップ(クリック)する。



- (2) [指定グループ別 SNS 表示]をタップ(クリック)します。



- (3) 表示したいグループのボタンをタップ(クリック)して、画面右側のウィンドウ内に書き込み内容を確認します。



IV-9 指定グループメンバーの表示設定

指定グループのメンバーを表示する方法を示します。

- (1) [指定グループ]から[指定グループメンバーの表示設定]をタップ(クリック)します。



- (2) 指定グループのメンバーを表示する場合は、[表示]をタップ(クリック)して、[設定]ボタンをタップ(クリック)します。

※ この機能は、「指定グループ」での利用設定になっているときのみ利用できます。



- (3) これで、ページの上部に指定グループのメンバーは表示されます。



IV-10 指定グループメンバーの編集

指定グループのメンバーを表示する方法を示します。

- (1) [指定グループ]から[指定グループの設定]をタップ(クリック)します。



- (2) リストから追加するメンバーを選択して、[追加]ボタンをクリックしていきます。



グループ内から特定のメンバーを外すには、名前をクリックします。

IV-11 自由グループ表示

登録されている自由グループの一覧を表示します。

- (1) [自由グループ]から[自由グループ表示]をタップ(クリック)します。



- (2) 自由グループがすでに登録されている場合には、[グループ名]と[メンバー]の一覧が表示されます。

No	グループ名	メンバー	ユーザの追加
1	(0w0) / ウェーイ	神奈川県人[kanagawa] / 三重県人[mie] / 滋賀県人[shiga] / 群馬県人[gunma]	- * 追加
2	プラスマ団	徳島県人[tokushima] / 福島県人[fukushima] / 大阪府人[osaka]	- * 追加
3	仲良しグループ	なま子[admin] / 北海道人[hokkaido] / 岩手県人[iwate]	- * 追加
4	夢ビッコ	山形県人[yamagata] / 富山県人[toyama] / 秋田県人[akita] / 石川県人[ishikawa] / 静岡県人[shizuoka]	- * 追加
5	同期	千葉県人[chiba] / 宮城県人[miyagi] / 茨城県人[ibaraki] / なま子[admin] / 滋賀県人[shiga]	- * 追加
6	女子	宮城県人[miyagi] / 佐賀県人[saga] / 岐阜県人[gifu] / 愛知県人[aichi]	- * 追加
7	マリオブラザーズ	東京都人[tokyo] / 花巻市人[hanamaki]	- * 追加
8	ZERO_MOD	三重県人[mie] / 北海道人[hokkaido] / 青森県人[aomori] / 岩手県人[iwate] / 宮城県人[miyagi] / 秋田県人[akita] / 山形県人[yamagata] / 福島県人[fukushima] / 茨城県人[ibaraki] / 栃木県人[tochigi]	- * 追加

- ※ グループ内のメンバーを個別に削除する場合は、メンバー名をタップ(クリック)します。
- ※ グループにメンバーを追加する場合は、右欄のユーザを選択して、[追加]ボタンをタップ(クリック)すると、一覧に追加されます。



IV-12 自由グループ関係図

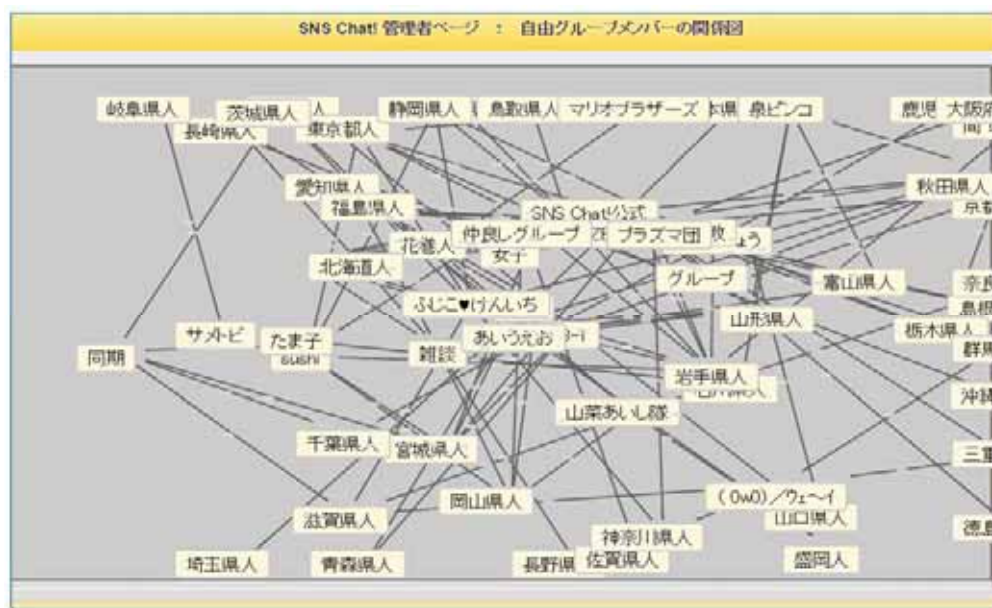
自由グループのメンバーどうしの関係図を表示します。

- (1) [自由グループ]から[自由グループ関係図]をタップ(クリック)します。

この機能は、「自由グループ」での利用設定になっている時のみ、利用できます。



- (2) 自由グループのユーザどうしの関係が、線で結びつけて表示されます。



IV-13 自由グループ毎 SNS 表示

自由グループのグループ毎の SNS ページを表示します。

- (1) [自由グループ]から[自由グループ毎 SNS 表示]をタップ(クリック)します。

この機能は、「自由グループ」での利用設定になっている時のみ、利用できます。



- (2) 自由グループの一覧が表示されますので、画面左側の[自由グループ名]ボタンをタップ(クリック)すると、右側にグループの画面が表示されます。



IV-14 自由グループ毎コメント数表示

自由グループ毎のコメント数の表示をします。

- (1) 「自由グループ」から「自由グループのコメント数表示」をタップ(クリック)します。

この機能は、「自由グループ」での利用設定になっている時のみ、利用できます。



- (2) 各自由グループのコメント数がグラフ表示されます。

HOME SNS Chat! 管理者ページ : 自由グループ別SNS表示		
グループ名	件数	グラフ
(OwO)ノウェイ	3	
プラズマ団	0	
仲良しグループ	0	
同期	6	
女子	8	
マリオブラザーズ	0	
ZERO_MOD	11	
sushi	1	

IV-15 自由グループデータの削除

登録されている自由グループのデータを削除する方法を示します。

- (1) 「自由グループ」から「自由グループ削除」をタップ(クリック)します。

この機能は、「自由グループ」での利用設定になっている時のみ、利用できます。



- (2) 自由グループの一覧が表示されますので、グループ個別に削除するには「削除」ボタンを、一括して全てのグループを削除するには「一括削除」をタップ(クリック)します。



IV-16 自由グループデータのバックアップ

自由グループデータをバックアップする方法を示します。

- (1) [自由グループ]から[自由グループデータのバックアップ]をタップ(クリック)します。

この機能は、「自由グループ」での利用設定になっている時のみ、利用できます。



- (2) 自由グループデータのバックアップをするには、[バックアップする]ボタンをタップ(クリック)します。



IV-17 自由グループデータのリストア

バックアップされている自由グループデータを復元(リストア)する方法を示します。

- (1) [自由グループ]から[自由グループデータのリストア]をタップ(クリック)します。

この機能は、「自由グループ」での利用設定になっている時のみ、利用できます。



- (2) リストアするデータの[リストア]ボタンをタップ(クリック)すると、自由グループデータが復元されます。



IV-18 入力データ一覧表示

SNS Chat!に入力されたコメント等を一覧表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[入力データ一覧]をタップ(クリック)します。



- (2) [入力データ一覧表]をタップ(クリック)します。



- (3) 書き込まれたコメントを一覧表として確認することができます。表示されるデータは、[ユーザー名]・[IP]・[コメント]・[日時]です。

HOME		SNS Chat! 管理者ページ	
No	ユーザー名	IP	
18700	長崎県人	172.16.10.100	やっぱやめよう
18699	高知県人	172.16.10.146	まちがえた
18698	福井県人	172.16.10.112	なんでや
18697	福岡県人	172.16.10.114	んだ

(注)テーブル(表)のヘッダ部分をクリックするとソートされます。

IV-19 位置情報データ一覧表示

SNS Chat!に入力された位置情報のみを一覧表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[入力データ一覧]をタップ(クリック)する。



- (2) [位置情報データ一覧表示]をタップ(クリック)します。



- (3) 位置情報データのみの一覧表が表示されます。

No	ユーザー名	ID	IP	緯度・経度	時間
18702	匿名ユーザー	1000	127.0.0.1	緯度: 39.6972/経度: 141.1539	2015/12/09 16:50:03

- (4) 位置情報のリンクをタップ(クリック)すると、撮影された写真を元に地図上にマッピングされます。



※ 地図上へのマッピング結果を表示するためには、サーバがインターネットへ接続されている必要があります。

IV-20 画像データ一覧表示

SNS Chat!に入力された画像データのみを表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[入力データ一覧]をタップ(クリック)
する。



- (1) [画像データ一覧表示]をタップ(クリ
ック)します。



- (2) 画像データのみの一覧が表示されます。画像データに Exif 情報が含まれている場合には、[メー
カー]・[カメラモデル]・[緯度]・[経度]が表示されます。

SNS Chat! 管理者ページ : 画像一覧表の表示					
No	ユーザー名	ID	IP	画像	
18703	北海道人	hokkaido	127.0.0.1		撮影日時: undefined メーカー: undefined カメラモデル: undefined 緯度(度): NaN 経度(度): NaN 地図

- ※ 画像に位置情報(緯度経度)が含ま
れている場合には、[地図]をク
リックすることで、地図上にその
位置が表示されます。



IV-21 画像データ一覧表示(サムネイル形式)

SNS Chat!!に入力された全てのデータを一括して削除する方法を示します。

※ただし、この一括削除をする前にデータのバックアップをしておくことをお勧めします。

(1) 管理者ページ(admin.asp)から、[入力データ一覧]をタップ(クリック)します。



(2) [画像データ一覧表示(サムネイル)]をタップ(クリック)します。



(3) アップロードされた画像がサムネイル表示されます。画像をクリックすると拡大して表示されます。

画像を挿入

IV-22 入力データ一括削除

SNS Chat!!に入力された全てのデータを一括して削除する方法を示します。

※ただし、この一括削除をする前にデータのバックアップをしておくことをお勧めします。

(2) 管理者ページ(admin.asp)から、[入力データ一覧]をタップ(クリック)します。



(2) [入力データ一括削除]をタップ(クリック)します。



(3) [全て削除]ボタンをタップ(クリック)すると、入力された全てのデータが削除されました。



IV-23 入力データを Excel として保存

SNS Chat!!に入力されたデータを Excel ファイルとして保存する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[入力データ一覧]をタップ(クリック)
します。



- (2) [入力データを Excel として保存]
をタップ(クリック)します。



- (3) [Excel として保存]ボタンをタップ
(クリック)します。



- (4) ファイルの保存場所を指定して保存します。



Ⅳ-24 データのバックアップ

SNS Chat!へ入力されたデータをバックアップする方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[データのバックアップ・リストア]をタップ(クリック)します。



- (2) [データのバックアップ実行]をタップ(クリック)します。



- (3) バックアップするデータの情報[日時]・[学校]・[学年]・[校時]・[備考]を入力して、[バックアップ実行]ボタンをタップ(クリック)します。すると、データのバックアップが実行されます。

A screenshot of the SNS Chat! administrator page showing the data entry form for backup. The page has a yellow header with the text 'SNS Chat! 管理者ページ : データのバックアップ'. Below the header, there are several input fields for '日時', '学校', '学年', '校時', and '備考'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'バックアップ実行', which is highlighted with a red rectangular box.

IV-25 データのリストア

バックアップされていた SNS Chat! の入力データを復元(リストア)する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[データのバックアップ・リストア]をタップ(クリック)します。



- (2) [データのリストア実行]をタップ(クリック)します。



- (3) リストア(復元)したいデータの[リストア]ボタンをタップ(クリック)すると、指定していただいたが復元されます。

SNS Chat! 管理者ページ : データのリストア				
40	2015年12月15日 (火)		年1組/2校時/前半	リストア
41	2015年12月15日 (火)		年2組/2校時/後半	リストア
42	2015年12月15日 (火)		年2組/2校時/前半	リストア
43	2015年12月15日 (火)		年3組/4校時/後半	リストア
44	2015年12月15日 (火)		年3組/4校時/前半	リストア
45	2015年12月8日 (火) /		年/3校時/	リストア
46	2015年12月8日 (火) /		年/4校時/	リストア

IV-26 利用者一覧の表示

SNS Chat!の全てのユーザ(利用者)の一覧を表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[利用者一覧]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [利用者一覧の表示]をタップ(クリック)します。



- (3) システムに登録されている全てのユーザの一覧が表示されます。

SNS Chat! 管理者ページ : 利用者(ユーザ)一覧表示				
No	ID	ユーザ名	画像	IDによる友達許可
1	kanagawa	神奈川県人		する
2	niigata	新潟県人		する
3	toyama	富山県人		する
4	ishikawa	石川県人		する
5	fukui	福井県人		する

IV-27 利用者の追加

SNS Chat!の新規ユーザ(利用者)の追加する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[利用者一覧]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [利用者の追加]をタップ(クリック)します。



- (3) 新しく追加するユーザの[ユーザ名]と[ID]を入力し、[追加]ボタンをタップ(クリック)します。

The screenshot displays the 'SNS Chat! 管理者ページ : 利用者 (ユーザ) 追加' (Add User) form. It contains two input fields: 'ユーザ名' (Username) with the text '北瀬口人' and 'ID' with the text 'kitayuguchi'. Below these fields is a large button labeled '追加' (Add). The entire form area, including the input fields and the button, is enclosed in a red rectangular box.

※ [ユーザ名]と[ID]は、すでに登録されているものと重複のないよう入力してください。

IV-28 利用者の削除

SNS Chat!のユーザ(利用者)を削除する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[利用者一覧]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [利用者の削除]をタップ(クリック)します。



- (3) 削除するユーザの[削除]ボタンをタップ(クリック)すると、該当のユーザが削除されます。

SNS Chat! 管理者ページ : 利用者(ユーザ)削除

No	ID	ユーザ名	画像	備考
1	hokkaido	北海道人		削除
2	aomori	青森県人		削除
3	iwate	岩手県人		削除
4	miyagi	宮城県人		削除

IV-29 利用者の修正

SNS Chat!のユーザ(利用者)情報の修正方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[利用者一覧]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [利用者の修正]をタップ(クリック)します。



- (3) 表示名を変更したいユーザについて、新しい表示名を入力し、[更新]ボタンをタップ(クリック)します。



IV-30 利用者の IP アドレス一覧

SNS Chat!のユーザ(利用者)の端末の IP アドレスを表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[利用者一覧]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [利用者の IP アドレス一覧]をタップ(クリック)します。



- (3) あらかじめシステムに登録されている全てのユーザ(利用者)の IP アドレスが一覧で表示されます。

4	miyagi	宮城県人	10.94.252.068
5	akita	秋田県人	10.94.252.068
7	tokushima	徳島県人	10.94.252.068
11	saitama	埼玉県人	10.94.252.66
10	gunma	群馬県人	10.94.252.66
13	tokyo	東京都人	10.94.252.68
12	chiba	千葉県人	10.94.252.68
8	ibaraki	茨城県人	127.0.0.001
9	tochigi	栃木県人	127.0.0.001
1	hokkaido	北海道人	127.0.0.001
3	iwate	岩手県人	127.0.0.001

IV-31 利用コンテンツの制限

SNS Chat!で利用できるコンテンツの種類を指定する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[利用コンテンツの制限]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [利用コンテンツの制限]をタップ(クリック)します。



- (3) ユーザに利用させるコンテンツを選択して、[変更]ボタンをタップ(クリック)します。



※複数選択可能。

IV-32 Web アンケートの集計

SNS Chat!で Web アンケートを実施した際の集計方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[簡易アンケート]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [簡易アンケート結果]をタップ(クリック)します。



- (3) 各問いに対しての回答が棒グラフ
で表示されます(自動更新の有無を
選択できます)。



IV-33 Web アンケートのデータ削除

Web アンケートで収集したデータを削除する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[簡易アンケート]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [簡易アンケート・データ削除]をタップ(クリック)します。



- (3) [全データ削除]ボタンをクリックすると、データが削除されます。



IV-34 Web アンケートの項目編集

アンケート項目を編集する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[簡易アンケート]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [簡易アンケート・問題編集]をタップ(クリック)します。



- (3) 設問を入力して、[新規追加]ボタンをクリックすると、問題が追加されます。同様に、選択肢も追加していきます。

The screenshot shows the 'SNS Chat! 管理者ページ : 簡易アンケート・問題と選択肢編集' page. It contains a table with columns for 'ID', '問題', '選択肢', and '選択肢'. The table has three rows of data. At the bottom, there is a text input field for a new question and a '新規追加' button, which is highlighted with a red rectangular box.

ID	問題	選択肢	選択肢
60	心配ですか？	はい	いいえ
61	スマホは持っていますか？	はい	いいえ
	いつからスマホを辞めていますか？		

IV-35 ダラダラー一覧表の表示

SNS Chat!で入力されたコメントを一覧で表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[指定グループ]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [指定グループのダラダラー一覧表]をクリックします。



- (3) 書き込みの様子が一覧表で確認できます。



IV-36 「占いの館」教材の利用履歴表示

「占いの館」で収集されたデータを一覧表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
「占いの館」ボタンをタップ(クリック)
します。



- (2) 「「占いの館」利用履歴」をクリック
します。



- (3) 「氏名」「生年月日」「メールアドレス」「TEL」について、入力された内容が一覧で表示されます。

■『占いの館』利用アクセスログ										
一覧表示 全データ削除 すべて表示										
ID	IP	Type	ユーザ・エージェント	品名	生年月日	メールアドレス	TEL	利用月日	etc	
603	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	占いの館	-	-	-	2018/05/13 15:51:05	削除	
604	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	占いの館	-	-	-	2018/05/13 15:51:57	削除	
605	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	-	10/11	-	-	2018/05/13 15:53:48	削除	
606	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	-	-	k.k.m.f.m.f.k.m.q.j.s.k.n	-	2018/05/13 15:54:02	削除	
607	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	-	-	-	01003fseewdofe	2018/05/13 15:54:13	削除	
608	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	-	-	-	-	2018/05/13 15:54:25	削除	
609	127.0.0.1		Mozilla/5.0 (Windows NT 1...	-	01/01	-	-	2018/06/10 15:10:15	削除	

IV-37 メニュー表示の利用

ログイン時にメニューを表示する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、[メニュー]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [「メニュー」の利用設定]をタップ(クリック)します。



- (3) [「メニュー」利用の有無]ボタンをチェックすると、ログイン前にメニューが表示されます。



IV-38 投票箱の利用

投票箱(ディベートサイト)を利用する方法を示します。

- (1) 管理者ページ(admin.asp)から、
[投票箱]ボタンをタップ(クリック)します。



- (2) [「投票箱」の利用設定]をタップ(クリック)します。



- (3) [新規作成]欄に「お題」を入力し、[新規作成]ボタンをクリックすると、お題が登録されます。
適宜、[使用／未使用]を切り替えて表示させます。

No	お題	操作1	操作2
1	この画像はアップしていいですか？	未使用	削除
2	ネットの怖さは知っている。	使用中	削除
3	ケータイの危険性って知っている？	未使用	削除

【新規作成】

新規作成

【データの削除】

データの削除

V 付録

V-1 指導略案(その1)-50分授業

■対 象 中学1年～高校3年

■形 式 講義＋実習(45分～50分)

■使用機器 スマートフォン 50台, サーバ

■使用教具 学習プリント(A4版), スライド資料, 教材ソフト(SNS Chat!), IDカード

■内 容 『SNS利用上の注意点』(「知恵を磨く領域」中心)

■概 要

LINE やツイッターなどの SNS (ソーシャル・ネットワーキング・サービス) 利用者が急増する中、中高生においては配慮を欠いた書き込み等により交友関係の悪化を招くトラブルが起きている。

本授業では、ネットやツールの特徴や仕組みについて実習を通して理解するとともに、コメントのやりとりの中で書き込む個人情報の重要性やネットを利用している相手に対する配慮について取り上げることで、今後、各自が安心してネット利用していけることを期待する。

■展 開

段階	指導内容	指導上の留意点
導 入 (4分)	1 スマホ・授業プリント・IDカード配布 2 本時の目標の提示	
展 開 (34分)	3 SNS 上での情報交換 実習1 (20分) (匿名の状況の中、5人一組のグループで情報交換を行い、対人の個人情報を聞き出す) 4 自己採点 (聞き出した個人情報を点数化) 5 自己採点結果の確認 6 IP アドレス&ユーザーエージェントの確認 実習2 7 利用履歴の確認	・ NG ワードを設定して、情報交換する ・ エラー時の対処説明 ・ 各自点数化する。 ・ 挙手により各自の点数を確認する ・ 端末毎に IP アドレスが異なることを確認する。 ・ 書き込み内容と各自の IP アドレスを確認させる。

	8 画像データに含まれる情報の確認 実習3	
終 末 (5 分)	9 情報共有(隣同士 & 発言) 10 まとめ	・ 隣同士で利用上の注意点について説明する（一人 30 秒）。 ・ 2～3 人に全体場で発言させる。 ・ IP アドレスで利用者が特定されること、個人情報 は自らが不用意に公開していることがあることを確認させる。 ・ 機器はどんどん進化していくが、利用者がしっかりと知識を持って上手に利用していくことが大切であることを説明する。

■指導上の留意点

- 1 「聞く」「操作する」「考える」「話しあう」時間帯を明確に区別し、指示を徹底する。
- 2 実習等の切り替えを早くするため、時間計測しながら生徒自らタイムマネジメントを意識させる。
- 3 ログインは、配布した ID カードに記載してある ID を用いる。教材に不具合がある場合、再度、この ID を用いてログインして使用する。
- 4 「実習 1」では 5 人（4 人）一組のグループで SNS 教材を利用し、得た個人情報を得点化することで競争心を仰ぎ、生徒間のやりとりを促す。
- 5 「実習 2」ではネットのしくみを理解し、個人情報の公開や履歴（ログ）により利用者が特定されることを実体験させる。
- 6 「実習 3」では無意識にアップロード（公開）した画像データの中には、位置情報（経度・緯度）などが含まれていることを説明し、使用機器の設定を確認する。
- 7 「10 情報共有」では、隣同士で今後の SNS 利用で注意していきたいことについて言葉で伝えとともに全体場で発言することで情報共有し、今後の利用について考えを深める。
- 8 「11 まとめ」では、人（間）として、ネットを道具として利用して他人を陥れたり、追い込んだりすることは絶対にしてはいけないことを強調して説明する。また、被害者と加害者はちょっとした契機で一気に逆転することがあることを説明する。

V-2 指導略案(その2)-90分授業(45分+45分)

■対 象 中学1年～高校3年

■形 式 講義+実習(90分)

■使用機器 スマートフォン 50 台, サーバ

■使用教具 学習プリント(A4 版), スライド資料, 教材ソフト(SNS Chat!), ID カード

■内 容 『SNS 利用上の注意点』(「知恵を磨く領域」+「心を磨く領域」)

■概 要

LINE やツイッターなどの SNS (ソーシャル・ネットワーキング・サービス) 利用者が急増する中、中高生においては配慮を欠いた書き込み等により交友関係の悪化を招くトラブルが起きている。

本授業では、ネットやツールの特徴や仕組みについて実習を通して理解するとともに、コメントのやりとりの中で書き込む個人情報の重要性やネットを利用している相手に対する配慮について取り上げることで、今後、各自が安心してネット利用していけることを期待する。

■目 的

- 1 SNS の書き込みの状況から、操作スキル・関心・意欲を確認する。
- 2 スマホ・タブレット等で撮影された画像には Exif 情報 (位置情報など) が付加できることを確認する。
- 3 技術の進歩に見合う正しい知識を身につけることが必要であることを確認する。
- 4 ネットの向こう側の利用者への配慮をしていくことが必要であることを確認する。

■展 開

段階		指導内容	指導上の留意点
前半	導入 (5分)	1 スマホ・授業プリント・ID カード配布 2 本時の目標の提示	
	展開 (35分)	3 SNS 上での情報交換 実習1 (20 分) (匿名の状況の中、5人一組のグループで情報交換を行い、対人の個人情報を聞き出す) 4 収集した情報の得点化(自己採点) 5 自己採点結果の確認 6 利用履歴の確認①	・NG ワードを設定して、情報交換する ・各自で点数化する。 ・挙手により各自の点数を確認する ・サンプル画像 (Exif 情報の含まれているもの) をアップロードし、GoogleMap と

磨 く		7 画像データに含まれる情報(位置情報など)の確認 実演1	の連携により撮影場所が特定できることを確認する。
	前半 終末 (5分)	8 まとめ① 「知恵を磨く」領域	・情報機器はどんどん進化していくが、利用者が正しい知識を持って、上手に利用していくことが大切であることを説明する。
後半 心 を 磨 く	展開 (35分)	9 読み物教材の説明(SNSトラブル) 10 SNS への書き込み 実習2 (15分) 11 各グループの書き込み内容確認 12 各自スマホの IP アドレス確認 実習3 (5分)	・SNS への書き込みを促すための読み物教材を説明する。 ・グループ毎に当事者意識を持たせて書き込みをさせる。 ・各自のスマートフォンの IP アドレスがそれぞれ異なること、ユーザーエージェントからは端末の各種情報を得ることができることを確認する。
	終末 (10分)	13 利用履歴の確認② 14 ネット上の話題・事件について 15 まとめ② 「心を磨く」領域	・IP アドレスと通信記録から書き込みした者が特定できることを確認する。 ・ネット利用においては、他人を思いやる気持ちが必要であることを説明する。

■指導上の留意点

- 1 「聞く」「操作する」「考える」「話しあう」時間帯を明確に区別し、指示を徹底する。
- 2 実習等の切り替えを早くするため、時間計測しながら生徒自らタイムマネジメントを意識させる。
- 3 「実習1」では4～5人一組のグループで SNS に参加し、得た個人情報を得点化することで生徒間のやりとりを促す。
- 4 「実演1」では無意識にアップロード(公開)した画像データの中には、位置情報(経度・緯度)などが含まれていることを説明し、使用機器の設定を確認する。

- 5 「実習2」では、読み物教材の状況をもとにグループ毎のその後の展開を自由に書き込みする。書き込みの展開として、「①話が収束する」、「②話が炎上する」の二分されることが予想される。特に②炎上したグループについては、特に取り上げて解説をする。
- 6 「実習3」では、各自のスマホのIPアドレス及びユーザーエージェントを確認し、インターネットの科学的な理解を促す。また、履歴（ログ）により利用者が特定されることを実体験させる。
- 7 「16 まとめ」では、人（間）として、ネットを道具として利用して他人を陥れたり、追い込んだりすることは絶対にしてはいけないことを強調して説明する。また、被害者と加害者はちょっとした契機で一気に逆転することがあることを説明する。

V-3 指導略案(その3) - 90分授業(45分+45分)

■対象 中学1年～高校3年

■形式 講義+実習(90分～100分)

■使用機器 スマートフォン 50台, サーバ、WiFi 機器一式

■使用教具 学習プリント(A4版1枚), スライド資料, 教材ソフト(SNS Chat!)

■内容 『SNS利用上の注意点』(「知恵を磨く領域」+「心を磨く領域」)

■概要

LINE やツイッターなどの SNS (ソーシャル・ネットワーキング・サービス) 利用者が急増する中、中高生においては、その特性の一つである短文により配慮を欠いた書き込み等により交友関係の悪化を招くトラブルが起きている。

本授業では、ネットサービスやツールの特徴や仕組みについて実習を通して理解するとともに、SNS 等のコミュニケーションの利便性を実感させる。

さらに、不特定多数のユーザとグループに参加することによる危険性について考える機会を与えることにより、今後、各自が安心してネット使用していけることを期待する

■目的

- 1 SNS の書き込みの状況から、操作スキル、関心・意欲を確認する。
- 2 スマホ・タブレット等で撮影された画像には Exif 情報 (位置情報など) が付加できることを確認する。
- 3 技術の進歩に見合う正しい知識を身につけることが必要であることを確認する。
- 4 ネットの向こう側の利用者への配慮をしていくことが必要であることを確認する。

■展開

段階		指導内容	指導上の留意点
前半	導入 (5分)	1 スマホ・授業プリント・ID カード配布 2 本時の目標の提示	
	展開 (35分)	3 SNS 上での情報交換 実習1 (20分) (匿名の状況の中、5人一組のグループで情報交換を行い、対人の個人情報を聞き出す) 4 収集した情報の得点化 (自己採点) 5 自己採点結果の確認 6 利用履歴の確認①	・ NG ワードを設定して、情報交換する ・ 各自で点数化する。 ・ 挙手により各自の点数を確認する ・ サンプル画像 (Exif 情報の含まれているもの) をアップロードし、GoogleMap との連携により撮影場所が

磨 心		7 画像データに含まれる情報（位置情報など）の確認 実演 1	特定できることを確認する。
	終 末 (5 分)	8 まとめ① 「知恵を磨く」領域	・ 情報機器はどんどん進化していくが、利用者が正しい知識を持って、上手に利用していくことが大切であることを説明する。
後半 心 を 磨 心	展開 (35 分)	9 SNS 上では、各自が自由に友達及びグループに参加できることを確認 実習 2 (5 分) 10 各自由グループでの書き込み 実習 3 (15 分) 11 各グループの書き込み内容確認(10 分) 12 各自スマホの IP アドレス確認 実習 3 (5 分)	・ 簡単な操作で、友達として登録することができることを説明する。 ・ 各自、可能な限りコメントを投稿するよう促す。 ・ グループ作成は多くされているが、実際のコメントは偏ったグループでのみ行われていることを提示する。 ・ 友達になっているグループからコメントが来ない状況での思いなどを考えさせる。
	終末 (10 分)	13 利用履歴の確認② 14 ネット上の話題・事件について 15 まとめ② 「心を磨く」領域	・ IP アドレスと通信記録から書き込みした者が特定できることを確認する。 ・ 過激な内容のコメントや画像をアップロードする心理について説明する。 ・ ネット利用においては、他人を思いやる気持ちが必要であることを説明する。

■指導上の留意点

- 1 「聞く」「操作する」「考える」「話しあう」時間帯を明確に区別し、指示を徹底する。
- 2 実習等の切り替えを早くするため、時間計測しながら生徒自らタイムマネージメントを意識させる。
- 3 「実習 1」では 4～5 人一組のグループで SNS に参加し、得た個人情報を得点化することで生徒間のやりとりを促す。

- 4 [実演 1] では無意識にアップロード（公開）した画像データの中には、位置情報（経度・緯度）などが含まれていることを説明し、使用機器の設定を確認する。
- 5 [実習 2] では、読み物教材の状況をもとにグループ毎のその後の展開を自由に書き込みする。書き込みの展開として、「①話が収束する」、「②話が炎上する」の二分されることが予想される。特にも②炎上したグループについては、特に取り上げて解説をする。
- 6 [実習 3] では、各自のスマホの IP アドレス及びユーザーエージェントを確認し、インターネットの科学的な理解を促す。また、履歴（ログ）により利用者が特定されることを実体験させる。
- 7 [16 まとめ] では、人（間）として、ネットを道具として利用して他人を陥れたり、追い込んだりすることは絶対にしてはいけないことを強調して説明する。また、被害者と加害者はちょっとした契機で一気に逆転することがあることを説明する。

【参考資料1】システムに登録されているユーザー一覧(100ユーザ)

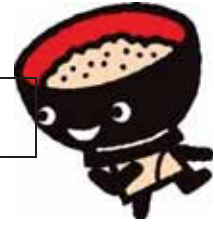
※ 「Group」欄は、管理者ページで設定されている指定グループです。

No	ID	表示名	グループ
1	hokkaido	北海道人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
2	aomori	青森県人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
3	iwate	岩手県人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
4	miyagi	宮城県人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・oita・toho・iwa・tanohata・igi・doi・admin
5	akita	秋田県人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
6	yamagata	山形県人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
7	fukushima	福島県人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
8	ibaraki	茨城県人	ibaraki・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
9	tochigi	栃木県人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
10	gunma	群馬県人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
11	saitama	埼玉県人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
12	chiba	千葉県人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
13	tokyo	東京都人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
14	kanagawa	神奈川県人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・oita・toho・iwa・tanohata・igi・doi・admin
15	niigata	新潟県人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
16	toyama	富山県人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
17	ishikawa	石川県人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
18	fukui	福井県人	ibaraki・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
19	yamanashi	山梨県人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
20	nagano	長野県人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
21	gifu	岐阜県人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
22	shizuoka	静岡県人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
23	aichi	愛知県人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
24	mie	三重県人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・oita・toho・iwa・tanohata・igi・doi・admin
25	shiga	滋賀県人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
26	kyoto	京都府人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
27	osaka	大阪府人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
28	hyogo	兵庫県人	ibaraki・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
29	nara	奈良県人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
30	wakayama	和歌山県人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
31	tottori	鳥取県人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
32	shimane	島根県人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
33	okayama	岡山県人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
34	hiroshima	広島県人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・oita・toho・iwa・tanohata・igi・doi・admin
35	yamaguchi	山口県人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
36	tokushima	徳島県人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
37	kagawa	香川県人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
38	ehime	愛媛県人	ibaraki・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
39	kochi	高知県人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
40	fukuoka	福岡県人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
41	saga	佐賀県人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
42	nagasaki	長崎県人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
43	kumamoto	熊本県人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
44	oita	大分県人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・oita・toho・iwa・tanohata・igi・doi・admin
45	miyazaki	宮崎県人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
46	kagoshima	鹿児島県人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
47	okinawa	沖縄県人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
48	morioka	盛岡人	ibaraki・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
49	hanamaki	花巻人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
50	kitakami	北上人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin

No	ID	表示名	グループ
51	miyako	宮古市人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
52	oofunato	大船渡市人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
53	kuji	久慈市人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
54	tohno	遠野市人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・ooita・tohno・iwa・tanohata・igi・doi・admin
55	ichinoseki	一関市人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
56	rikutaka	陸前高田市人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
57	kamaishi	釜石市人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
58	ninohe	二戸市人	ibarakı・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
59	hachimantai	八幡平市人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
60	ousyu	奥州市人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
61	takizawa	滝沢市人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
62	sizukuishi	雫石町人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
63	kuzumaki	葛巻町人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
64	iwa	岩手町人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・ooita・tohno・iwa・tanohata・igi・doi・admin
65	shiwa	紫波町人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
66	yahaba	矢巾町人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
67	nishiwaga	西和賀町人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
68	kanegasaki	金ヶ崎町人	ibarakı・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
69	hiraizumi	平泉町人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
70	sumita	住田町人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
71	ootsuchi	大槌町人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
72	yamada	山田町人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
73	iwaizumi	岩泉町人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
74	tanohata	田野畑村人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・ooita・tohno・iwa・tanohata・igi・doi・admin
75	fudai	普代村人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
76	karumai	軽米町人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
77	noda	野田村人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
78	kunohe	九戸村人	ibarakı・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
79	hirono	洋野町人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
80	ichinohe	一戸町人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
81	aice	アイランド人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
82	america	アメリカ人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
83	aru	アルゼンチン人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
84	igi	イギリス人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・ooita・tohno・iwa・tanohata・igi・doi・admin
85	ita	イタリア人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
86	inn	インド人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
87	ora	オランダ人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
88	cana	カナダ人	ibarakı・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
89	cuba	キューバ人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
90	kuro	クロアチア人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin
91	sau	サウジアラビア人	hokkaido・saitama・gifu・tottori・saga・miyako・takizawa・ootsuchi・aice・sau・admin
92	jama	ジャマイカ人	aomori・chiba・shizuoka・shimane・nagasaki・oofunato・sizukuishi・yamada・america・jama・admin
93	sui	スイス人	iwate・tokyo・aichi・okayama・kumamoto・kuji・kuzumaki・iwaizumi・aru・sui・admin
94	doi	ドイツ人	miyagi・kanagawa・mie・hiroshima・ooita・tohno・iwa・tanohata・igi・doi・admin
95	noru	ノルウェー人	akita・niigata・shiga・yamaguchi・miyazaki・ichinoseki・shiwa・fudai・ita・noru・admin
96	beru	ベルギー人	yamagata・toyama・kyoto・tokushima・kagoshima・rikutaka・yahaba・karumai・inn・beru・admin
97	mex	メキシコ人	fukushima・ishikawa・osaka・kagawa・okinawa・kamaishi・nishiwaga・noda・ora・mex・admin
98	ros	ロシア人	ibarakı・fukui・hyogo・ehime・morioka・ninohe・kanegasaki・kunohe・cana・ros・admin
99	ruma	ルーマニア人	tochigi・yamanashi・nara・kochi・hanamaki・hachimantai・hiraizumi・hirono・cuba・ruma・admin
100	moro	モロッコ人	gunma・nagano・wakayama・fukuoka・kitakami・ousyu・sumita・ichinohe・kuro・moro・admin

「情報モラル」授業プリント

年	組	番	氏名
---	---	---	----



Mission

- ・何人グループのトークか？
- ・誰がメンバーか？
- ・知りえた情報は？



【NGワード】

- ・実名
- ・あだ名
- ・電話番号
- ・部活名
- ・住所
- ・メールアドレス

	何人グループか？（5点）					人	点
	1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	
名前 ×3点							点
状況1 ×1点							点
状況2 ×1点							点
状況3 ×1点							点
状況4 ×1点							点
状況5 ×1点							点
状況6 ×1点							点



合計

点

※ 各自、合計点を計算してみましょう。

【課題１】 あなたのスマホの IP アドレスは？



【課題２】 あなたのユーザーエージェントから分かることは？



【課題３】 授業を受けて分かったことをまとめましょう。（150 字以内で）



【課題４】 LINE の設定はどのようにするのが適切ですか。説明してください。



【課題５】 もし、自分が誹謗中傷されたならば、どのような対応をとりますか。



【課題６】 SNS 利用の際には、自分はどのようなことに気をつけて使っていきたいですか。箇条書きで3つあげなさい。

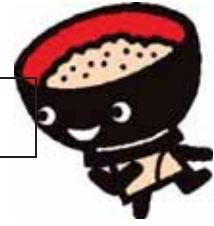


【今日の授業は？】 当てはまるものに○をつけてください

よく分かった だいたい分かった あまり分からなかった 分からなかった

検印

「情報モラル」授業プリント



年	組	番	氏名
---	---	---	----

【課題 その1】

Mission

- ・何人グループのトークか？
- ・誰がメンバーか？
- ・知りえた情報は？



【NGワード】

- ・実名
- ・あだ名
- ・電話番号
- ・部活名
- ・住所
- ・メールアドレス

	何人グループか？（5点）						人	点
	1	2	3	4	5	6		
名前 ×3点								点
状況1 ×1点								点
状況2 ×1点								点
状況3 ×1点								点
状況4 ×1点								点
状況5 ×1点								点
状況6 ×1点								点



合計

点

※ 各自、合計点を計算してみましょう。

【課題 その2】

たま子 は、今日までの数学の宿題をやってくるのを忘れてきました。数学では毎回の授業で誰が解答するか順番が決まっていて、今日は **たま子** が解答する番です。朝学校に着くとすぐに、同じクラスの **まる子** に宿題を見せてもらうため話しかけました。

たま子 : 「ねえ、数学の宿題やってある？」
まる子 : 「やってあるよ。」
たま子 : 「ちょっとだけみせてくれない？ 今日みんなの前で解く番なんだよね。」
まる子 : 「嫌だよ、間違っているかもしれないし。**まる夫**に見せてもらえば。」
たま子 : 「何だよ！ケチ！」

その日、家に帰ってから、**たま子** はSNSで次のように発信しました。

まる子、まじむかつく これからシカトしてやる

しばらくすると友達からコメントが入力されました。

.....
.....



【課題 その3】 あなたのスマートフォンのIPアドレス

【課題 その4】 コミュニケーションツール利用時の注意点は



【課題 その5】 これからどのように気をつけてネットを利用していきたいですか。心がけることを具体的にあげて、あなたの考えをまとめなさい。



※ ○を付けてください。

今後、自分はネットを、（ 上手に使っていけそう ちょっと心配 ）

【更新履歴】

●SNS Chat! Ver3 2018.06.30 更新

- ・ Web アンケート機能追加。
- ・ 画像一覧表示（アップロードされた画像を一覧表示）。
- ・ 占いサイト「占いの館」追加。
- ・ メニュー機能追加。
- ・ 投票箱（ディベートサイト）機能追加。

●SNS Chat! Ver2 2016.05.09 更新

- ・ スタンプ機能追加
- ・ スマホ利用時のバイブ機能・PC ブラウザ利用時の着信音機能追加
- ・ 自由グループ設定機能追加
- ・ 自由グループユーザの相関図表示機能
- ・ 自由グループデータのバックアップ・リストア機能追加

●SNS Chat! Ver1 2016.03.01 公開

1. 本ソフト「SNS Chat!」に関する著作権の一切は、岩手県立総合教育センターに帰属します。
2. 本ソフト「SNS Chat!」は、教育用を目的としてのみ利用可能です。
3. 本テキストに関するご質問等は、岩手県立総合教育センター 情報・産業教育担当（joho-r@center.iwate-ed.jp）までお問い合わせください。
4. 「Windows Server」は、株式会社マイクロソフトの著作物であり、「Windows Server」にかかる著作権その他の権利は、株式会社マイクロソフト及び各著作権者に帰属します。
5. 本テキストは、岩手県立総合教育センターで作成したものであり、ここに掲載されている内容について株式会社マイクロソフトは関与していません。

情報モラル指導教材

SNS Chat! Ver 3.0

岩手県立総合教育センター

2018.06.30 版