

ITリテラシー学習

SNS・スマホを安全に
使うために

2013/11/11

Today's Topics

- SNSの恐怖
～炎上から身を守るには～
- スマホアプリに潜む問題
～ニセアプリにご用心～
- 便利アプリの落とし穴
～位置情報アプリの危険性～

SNSの恐怖





Twitter



Google+



LINE



facebook

SNS

ソーシャルネットワークサービス

炎上

<http://matome.naver.jp/odai/2137625115081849201>

上記サイトのスクリーンショットを掲載し、解説

住所・氏名
年齢・学校名
個人情報が
暴かれます

関係各所に
電凸・メール・
FAX攻撃開始
(通報)

逮捕

退学

解雇

一家離散

脅え続ける生活

個人情報情報の暴き方

- プロフィール・過去の発言から大まかな居住地を特定
- 写真データからさらに居住地を絞り込み(協力者も現れる)
- 場合によっては、写真一枚だけでカタがつくことも・・・

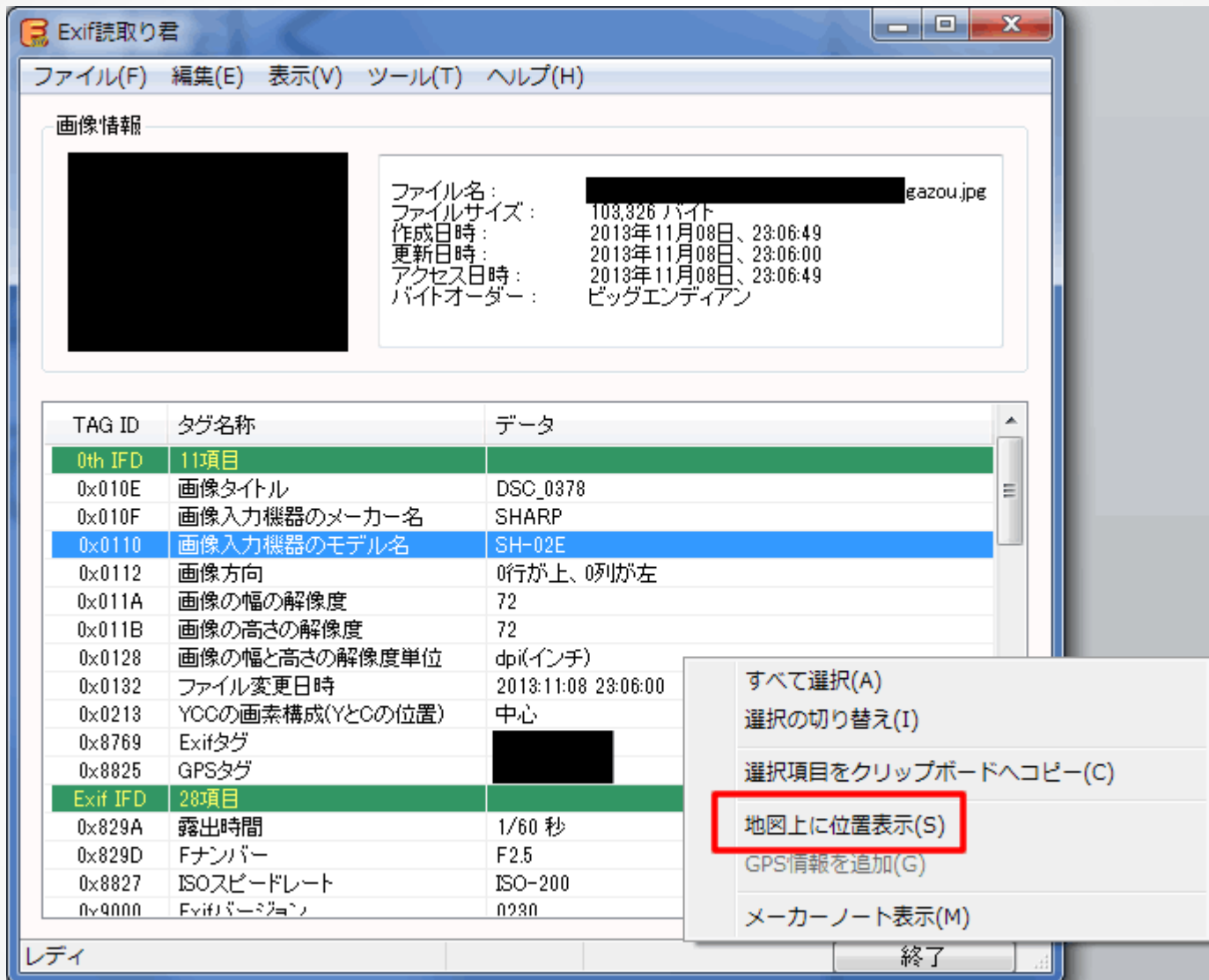
Workshop

First Step

- デスクトップのexif-toolフォルダを開く
- Exif読取り君.exeをダブルクリックして実行

Second Step

- メニューの、ファイル – 開くから、gazou.jpg を開く
- 画面の半分から下あたりに、いろいろな情報が出ているところで右クリックし、「地図上に位置表示」を選択



Android 編







ユーザーの同意

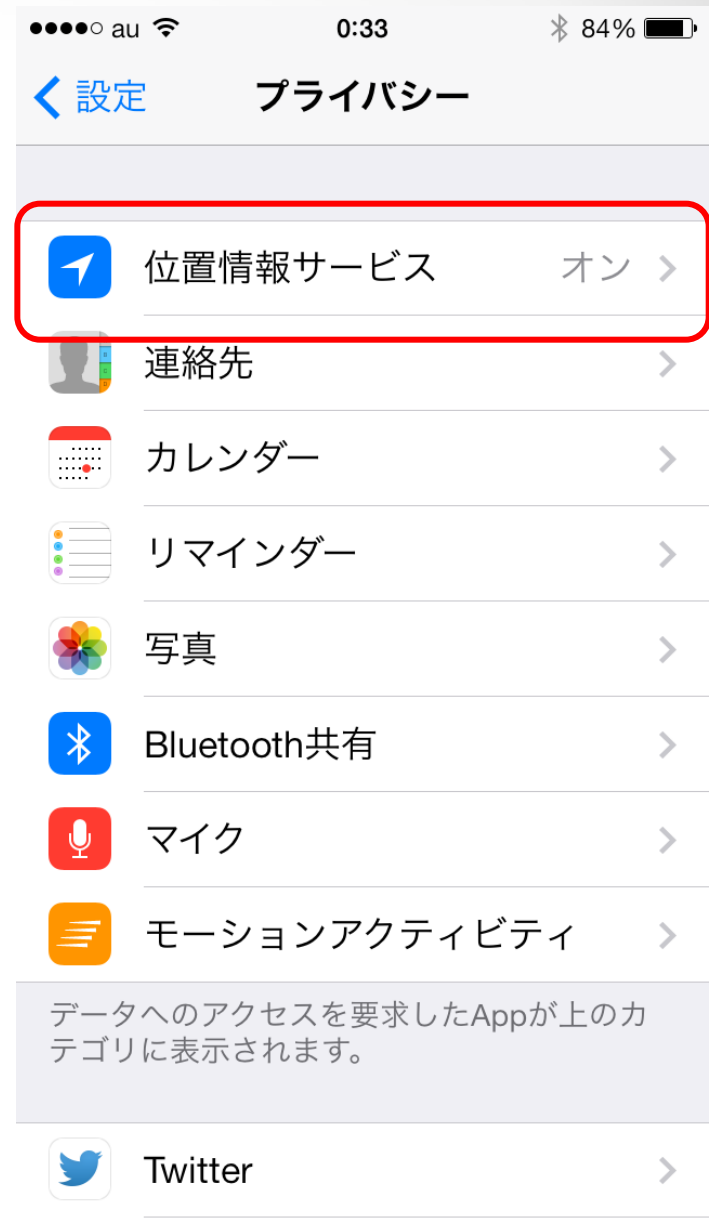
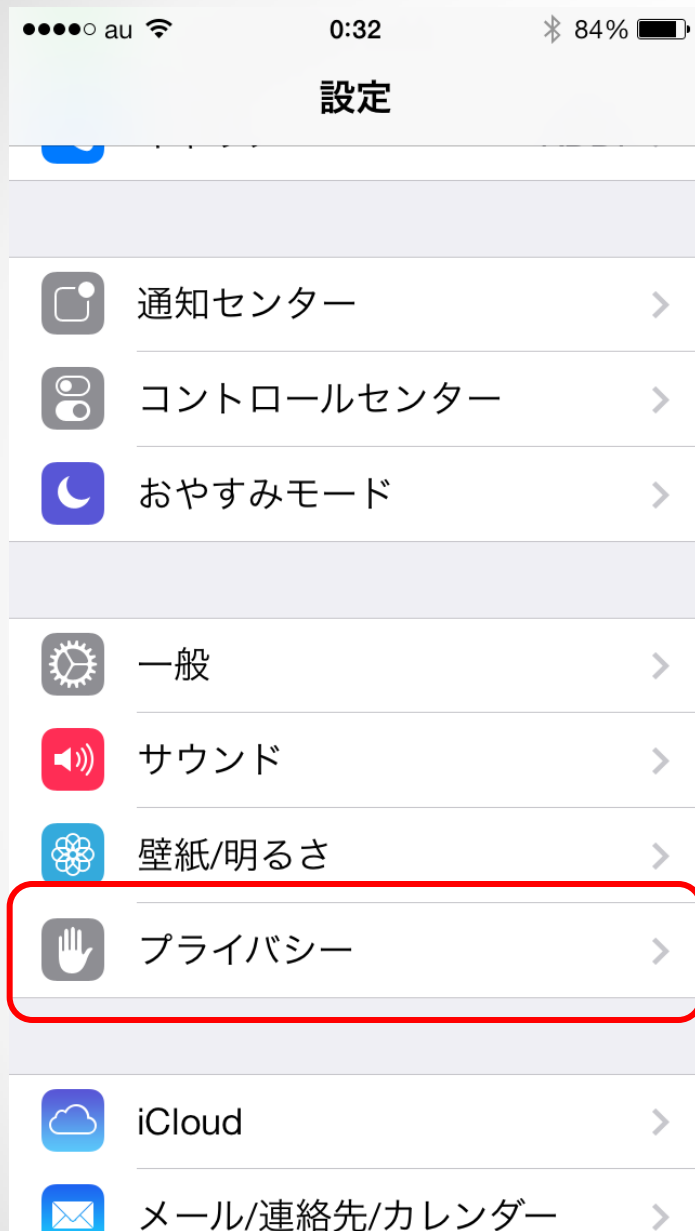
動画に現在の位置情報が付加されます。動画をメールで送信するときや、インターネット上に公開するときには、付加された位置情報も同様に公開されます。

☐ 今後表示しない

同意しない

同意する

iPhone 編





炎上被害を防ぐには

- 違法行為・悪さ自慢をしない
- 他人を一方的に責めたり、ひどい悪口を書き込まない
- 個人が特定されやすい情報・写真を書き込み・投稿しない
- 大通りで叫んでいる気持ちで

LINEのひみつ

LINEトーク内容
は運営側で読める

<http://www.rbbtoday.com/article/2012/12/14/99529.html>

上記サイトのスクリーンショットを掲載し、解説

スマホアプリに 潜む問題

<http://gigazine.net/news/20120413-android-the-movie/>

上記サイトのスクリーンショットを掲載し、解説

<http://www.yomiuri.co.jp/net/security/goshinjyutsu/20130315-OYT8T00897.htm>

上記サイトのスクリーンショットを掲載し、解説

騙されないためには

- Androidならアンチウイルスソフトを利用(気休め程度)
- アプリの評判を必ず確認する
- ダウンロード数だけにこだわらず、使用権限を必ずチェック
- 有人レビューサイトを活用する

アプリの権限

に必要権限:

ネットワーク通信

ネットワークへのフルアクセス

システムツール

端末のスリープを無効にする

ストレージ

SDカードのコンテンツの変更または削除

非表示



開発ツール

保護されたストレージへのテストアクセス

ネットワーク通信

Google Play 請求サービス, Wi-Fi 接続の表示, インターネットからデータを受信する, ネットワーク接続の表示

システムツール

他のアプリの終了

同意する



アプリの権限

に必要な権限:

送受信したメッセージ

テキストメッセージ（MMS）の受信, テキストメッセージ（SMSまたはMMS）の編集, テキストメッセージ（SMSまたはMMS）の読み取り, テキストメッセージ（SMS）の受信

アカウント

アカウントの作成とパスワードの設定, アカウントの追加と削除

個人情報

通話履歴の書き込み, 通話履歴の読み取り, 連絡先の変更, 連絡先の読み取り

ネットワーク通信

ネットワークへのフルアクセス

ストレージ

SDカードのコンテンツの変更または削除

システムツール

ネットワーク接続の変更, 他のアプリの上に重ねて表示 同期のON/OFFの切り替え 画面ロック

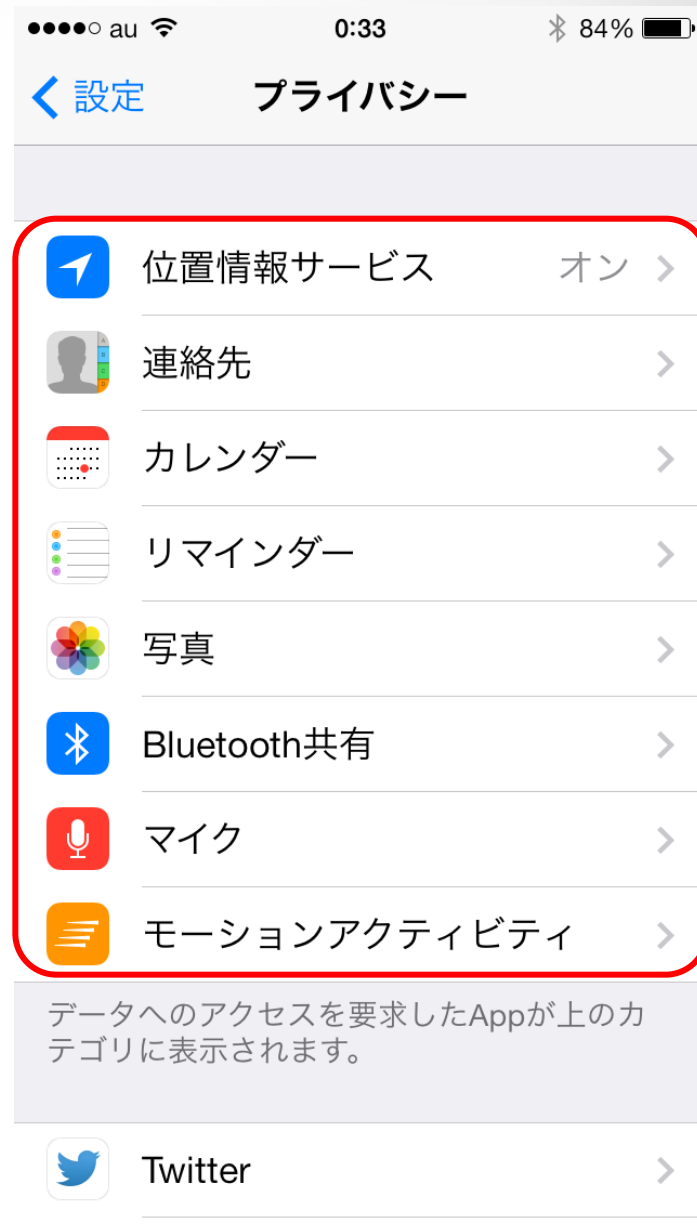
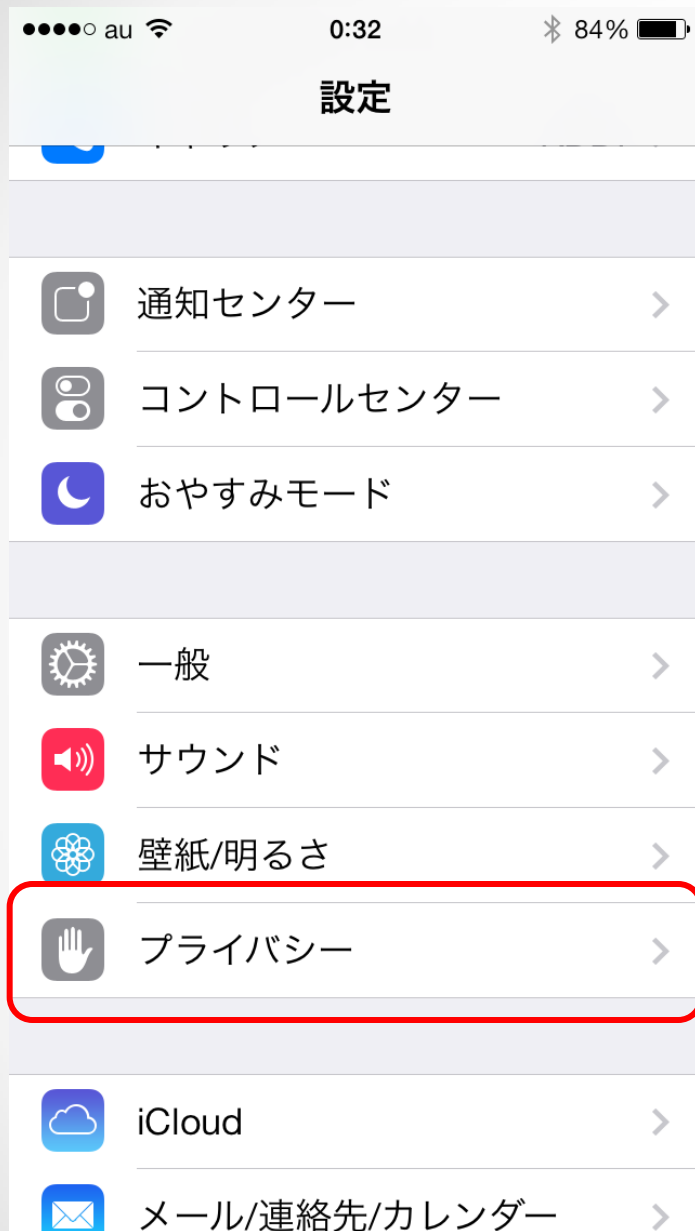
同意する

騙されないためには

- Androidならアンチウイルスソフトを利用(気休め程度)
- アプリの評判を必ず確認する
- ダウンロード数だけにこだわらず、使用権限を必ずチェック
- 有人レビューサイトを活用する

<https://androider.jp/>

上記サイトのスクリーンショットを掲載し、解説



がカレンダーへの
アクセスを求めています

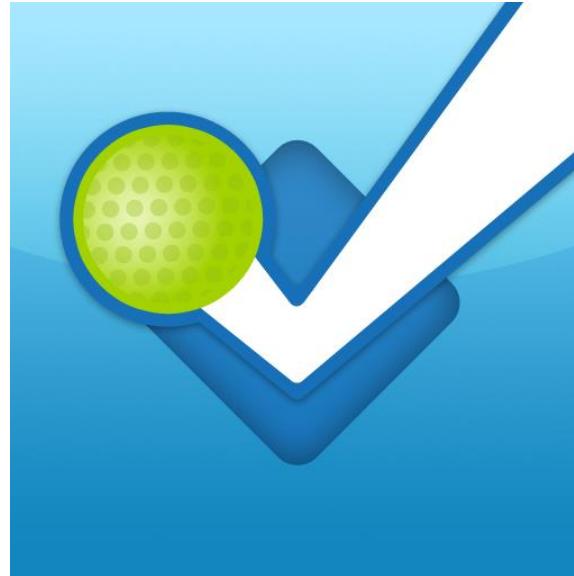
許可しない

OK

騙されないためには

- Androidならアンチウイルスソフトを利用(気休め程度)
- アプリの評判を必ず確認する
- ダウンロード数だけにこだわらず、使用権限を必ずチェック
- 有人レビューサイトを活用する

便利アプリの 落とし穴



Foursquare

Foursquareの機能

- 自分が今いる場所を通知して、待ち合わせや好きな場所を共有できる
- 通知(チェックイン)数に応じて、ポイントが貯まるなど、ゲーム的な要素も

FoursquareとTwitterの連携画面 スクリーンショットを掲載し、解説

ここは
田舎だ



位置情報アプリ注意点

- どうしても必要なとき以外は利用しない
- 利用する場合は設定をしっかりと確認し、不用意に情報が漏れないよう心がける
- 田舎はつらいよ

今日のまとめ

- 内輪のノリは通用しない
- 臆病者だけが生き残る
- 悲観的に準備をし、楽観的に対処せよ