

# 携帯電話・スマートフォン 学習会

～ 長岡第四小学校 ～

NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長

京都市携帯電話市民インストラクター

高松 崇



住み続けたい みどりと歴史のまち

サイト内検索  
Google™カスタム検索 検索  
施設の案内・予約

- トップ
- くらし
- 健康・福祉
- 子育て・教育
- 事業者向け
- 市政情報
- 観光情報

- 防災・防犯
- 休日・夜間診療
- 市役所各課のご案内

- 便利な情報
  - 市内の地図
  - 府内の情報マップ
  - はっぴいバス
  - ごみ・リサイクル
  - 譲ります・譲ってください
  - ふるさと納税
  - 蔵書検索・図書館
  - 相談窓口

大事なお知らせ 一覧を見る

- 8月1日
- 8月9日
- 7月2日
- 7月25日 [猛毒キノコ「カエントケ」に注意！！](#)

今回はこのカラーです

新着情報 イベント情報

- 8月13日 [団体交流室サークル活動の紹介](#)
- 8月13日 [交通安全ファミリー作文募集](#)
- 8月13日 [市議会議員選挙の立候補予定者説明会](#)
- 8月12日 [9日議会定例会よりインターネット中継・録画](#)

こんにちは市長です

市議会

8月13日から 市議会インターネット中継

バナー広告 (ランダム表示)  
広告募集中  
180×50

写真ニュース

# 本日の資料

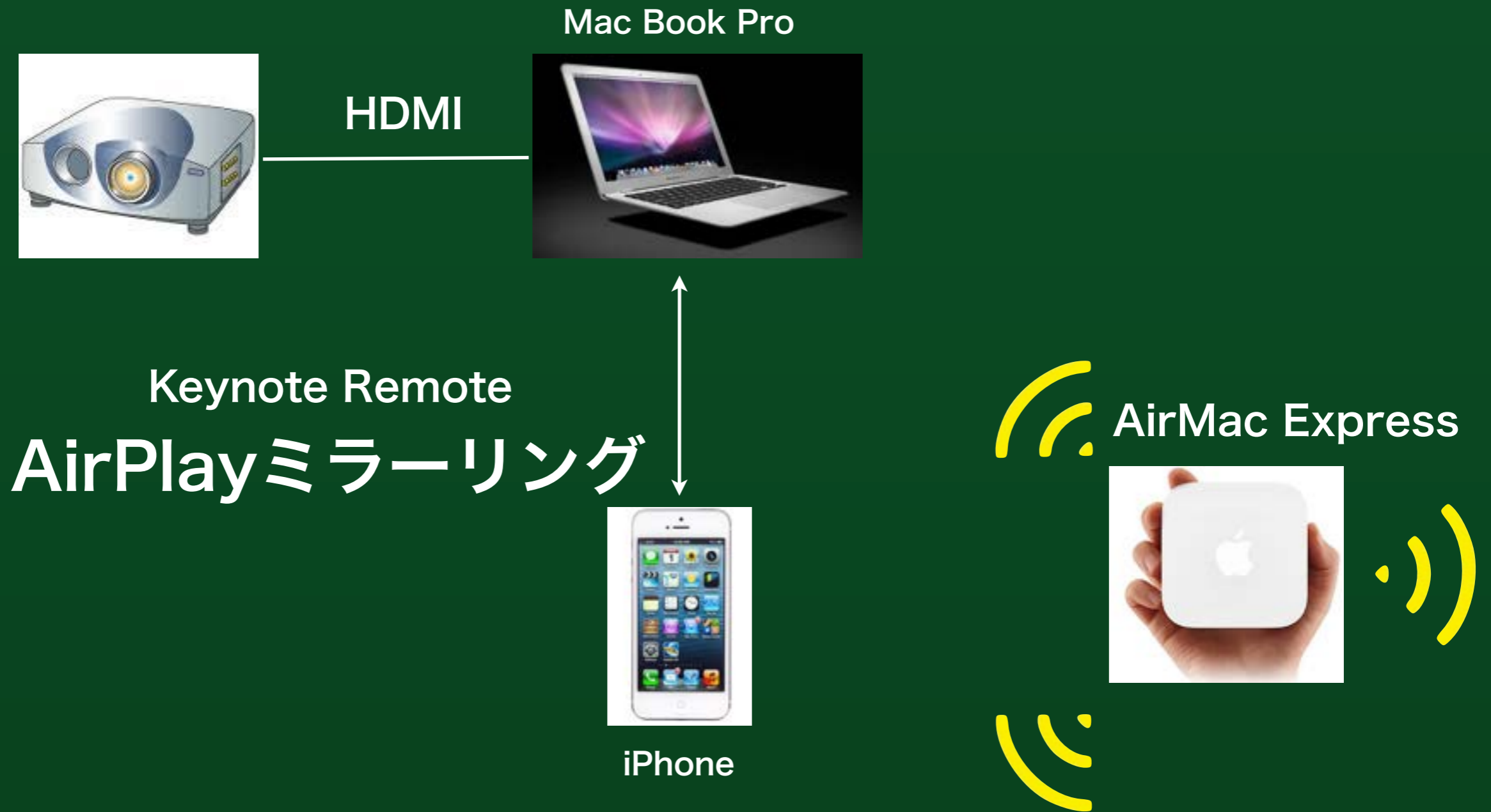
本日の資料はスライド枚数が  
多くなっておりますので、  
紙での配布はしていません。  
インターネットより  
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので  
PDFファイルでは視聴できません。  
YouTube等で検索してみてください。

その代わりと言っては何ですが  
録音・録画・撮影  
どんな記録をしていただいても  
結構です。



# 本日の機器構成



# 自己紹介

1975年 長岡第四小学校卒業

(学校の出来た次の年に入学しました)

1978年 長岡第三中学校卒業

(第1期の卒業生です)

1981年 京都府立乙訓高等学校卒業

(まだ私服でした)

1986年 関西大学 経済学部卒業

(京都YMCAでボランティア活動)

20年間 サラリーマン時代

2006年 独立 memis創業

2011年 NPO法人支援機器普及促進協会設立

# 主な活動と経歴

- 障害者支援（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC））
  - 京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師
  - 京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師
  - 京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム
  - 京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）
  - 京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）
  - 京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員
  - 京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）
  - 京都府 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター
  - NPO 支援機器普及促進協会 理事長
  - NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー
- 教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）
  - 京都府教育委員会 社会教育委員
  - 京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）
  - 京都市 携帯電話市民インストラクター
  - NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長
- 地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）
  - 京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター
  - 中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー
  - 京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター
  - 京都市 京都地域ITアドバイザー

# 私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部4年生の三男がおります

## 18テトラソミー

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりしました

### 18テトラソミーの子の成長

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりしました

#### お寿司を食べられるようになりました

2013-04-29 12:51:52  
テーマ：成長記録

数年前にイクラを食べて、すごいアレルギー反応がでて以来お寿司（生物）を怖くて食べさせていなかったのですが、最近になって食べ盛りの隙は自分からお寿司というようになりました。これまではいなり寿司だけをあげていたのですが、恐る恐る食べさせてみると、トロ、サーモン、ハマチ、イカなどほとんどの物を食べる事が出来ました。ビックリです！！でも、イクラだけは怖くて食べさせていません。

今日は天気もよく、近くの長岡天満宮まで散歩に行きました。

拡大する



# 本日のポイント

● デジタル・インターネットって何？

● 携帯電話とスマートフォンって何？

● どう使えばいいの？

# デジタルネイティブの時代を理解しよう

デジタルネイティブ (digital native) とは、生まれた時からインターネットやパソコンのある生活環境の中で育ってきた世代のことを言います (wikipediaより)

1995年 Windows95 (2013年時点で18歳)

1999年 Docomo iモード (2013年時点で14歳)

2007年 iPhone (スマートフォン誕生)

絵文字・SNS・LINE・カカオトーク・  
COMM・おばけトーク・ガラケー  
プロフ・リアル・チャベリ  
コンプガチャ・パズドラ・  
いくつ知っていますか？

# デジタル・インターネット

# デジタル

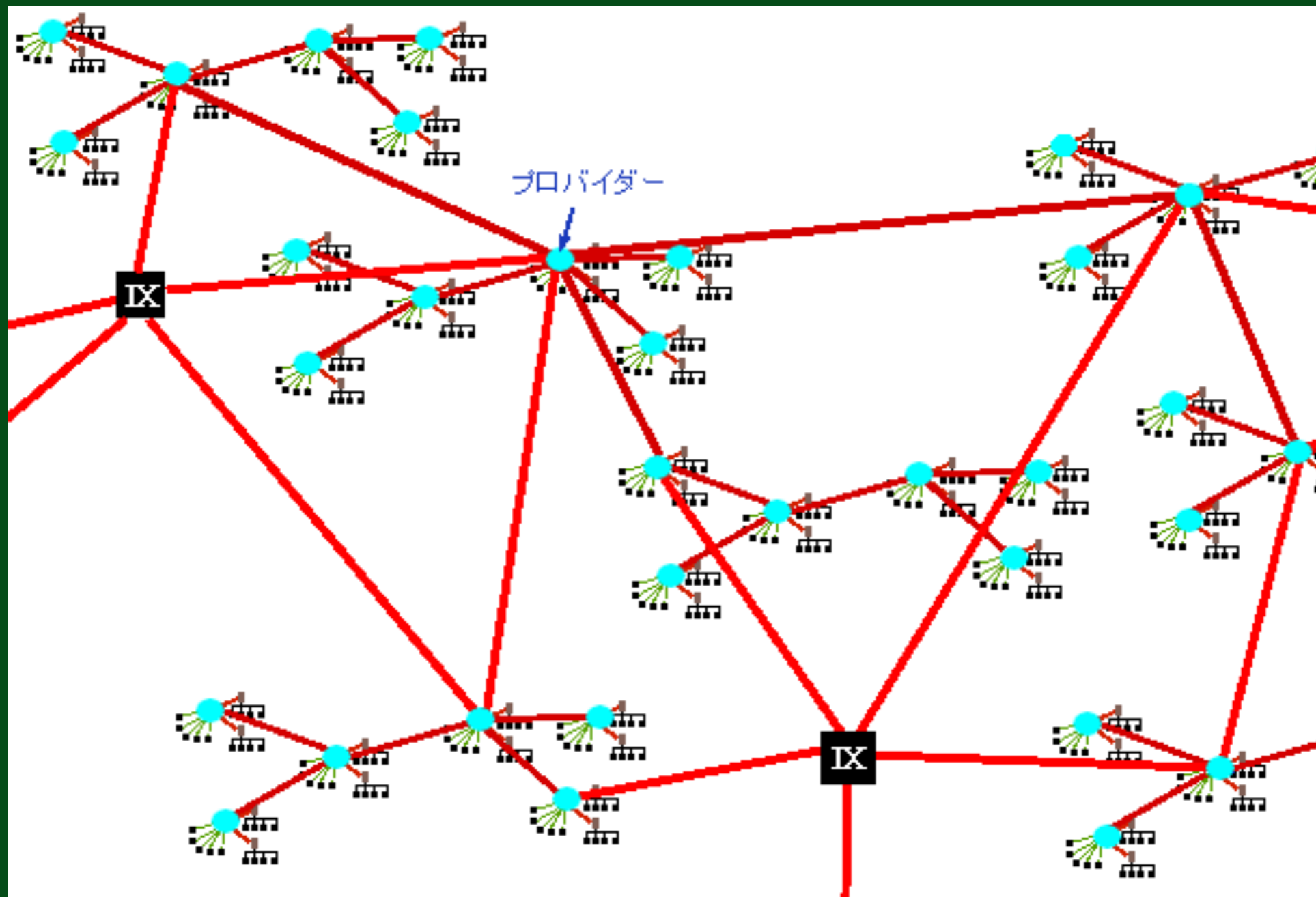
## デジタル⇔ アナログ

データの数値化にあたっては量子化を行い、整数値（すなわちdigit）で表現する。例えば上昇では階段状に上っていけばデジタルで、スロープ状に上ればアナログである。整数で表示できるか、およその数値で表現するかの違いである。このため、データ量を離散的な値として表現することになり小さい量に対しては誤差を持つ。この誤差は適切な量子化を行うことで実用上影響の無い範囲にすることができ、データ量に比例したアナログ量を用いるのとほぼ等価な処理を提供可能である。



# インターネット

インターネット（英: Internet）とは、インターネット・プロトコル技術を利用して相互接続によるコンピュータネットワークを指す語である。略してネットと呼ばれる。



デジタル・インターネット社会のいいところは？

Information and Communication Technology

「情報通信技術」

何処でも、誰とでも、何時でも 繋がれる！

考えてみよう！  
ユビキタス社会の実現

誰もが、

ほしい情報を入手し、

好みに編集・保存し、

伝えたい情報を発信できる

デジタル・インターネット社会の悪いところは？

考えてみよう！



アルバム

2013年03月04日(月) 10:11  
無題



アルバムを見る

プロフィールを見る | リアルを見る

アルバム

2013年01月25日(金) 22:44  
無題



アルバムを見る

プロフィールを見る | リアルを見る

インターネットの社会では  
二度と回収できません！

肖像権・著作権・誹謗中傷



インターネットの社会には  
個人情報だらけです！



高松 崇

ウェブ 画像 地図 ショッピング

約 651,000 件 (36 秒)

**約 651,000 件**

[高松 崇 \(memis\\_kyoto\) on Twitter](#)  
https://twitter.com/memis\_kyoto - キャッシュ  
The latest from 高松 崇 (@memis\_kyoto). 第3子の障がいを生を受けたこと  
で、障害者の方々が輝いて暮らせる社会を作りたいと思い活動しています。iPhone、  
iPadを障害児の支援機器として利用できるように普及促進します。 http://npo-atds.org.

[NPO法人支援機器普及促進協会 \(ATDS\) |きのうよりも、ちょっと...](#)  
npo-atds.org/ - キャッシュ  
2013年02月20日 のピックアップに 高松 崇 より; 2013年02月20日 のピックアップに  
相馬です より; 2月12日大コン研様向け研修資料です に 佐竹紀美子 より; トーキン

インターネットの社会では  
本人の知らぬ間に増殖！

[www.youtube.com/watch?v=p\\_C\\_tms2JH4](#)  
2012/02/07 - アップロード元: yuprojectkyoto221  
団体名 特定非営利活動法人支援機器普及促進協会 住所 〒617-  
0845長岡京市下海印寺伊賀寺34-9 代表者 高 ...

高松 崇 の他の動画 ▶

[高松 崇, memis\\_kyoto | twtrland](#)  
twtrland.com/profile/memis\_kyoto - キャッシュ

# テレビとインターネットの違い

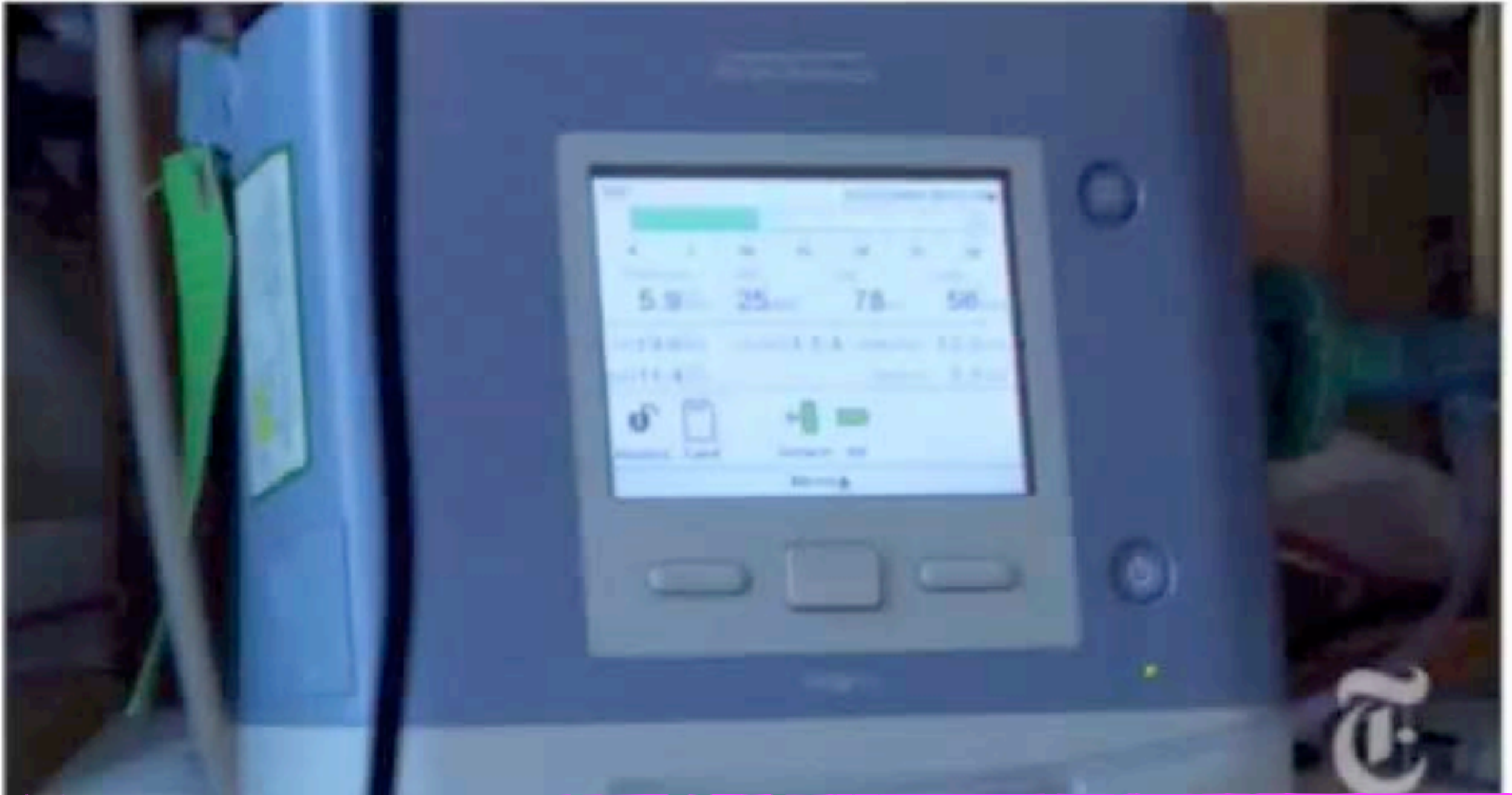
● テレビは発信者の責任

● インターネットは情報を受ける側  
(利用する人) の責任

# 携帯電話・スマートフォン

# iPadが7歳の障害児の世界を開く

Life Size York Times



# 障害ある子の生活、iPadが一役



# iPhone Concept Features

© aatma STUDIO

**CONCEPT iPhone 5**

[http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv\\_dAg](http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv_dAg)



# Lockitron - Keyless Entry Using Your Phone



携帯電話とスマートフォンどう違う？

考えてみよう！

# 「スマートフォンとケータイの違いは形ではない」

## 携帯電話

音声通話へのニーズをベースに、機能的進化

キャリアとメーカー以外は作れない仕組みを持っており、それが安全性に結びついている

## スマートフォン

パソコンをもっと小さく」というニーズから進化している

OSが公開されており、誰でもアプリが作れ、インストールできる状態にある。

すべては自己責任という世界で、それが危険を誘発している

つまり、スマートフォンとは・・・

携帯電話とパソコン機能（PDA）の合体

アプリケーション（ソフト）がカスタマイズ出来る  
（AppleStoreには約90万強もあります）

Wi-fi（無線通信）が可能



+



画面をタッチ  
する携帯のこ  
とではありま  
せん

# 携帯電話ってどんなもの？

どんな機能を良く使いますか？

1.メール

2.電話

3.時計

4.アラーム (タイマー)

5.カメラ (ビデオ)

6.電卓

7.インターネット

8.カレンダー

9.ゲーム

10.メモ帳

11.懐中電灯

12.音楽プレイヤー

13.お財布 (決済)

14.ボイスレコーダー

15.テレビ (ワンセグ)

16.ラジオ

17.歩数計

18.G P S (ナビゲーション)

19.方位磁石

20.辞書

考えてみよう！

# 携帯電話・スマートフォンの危険性

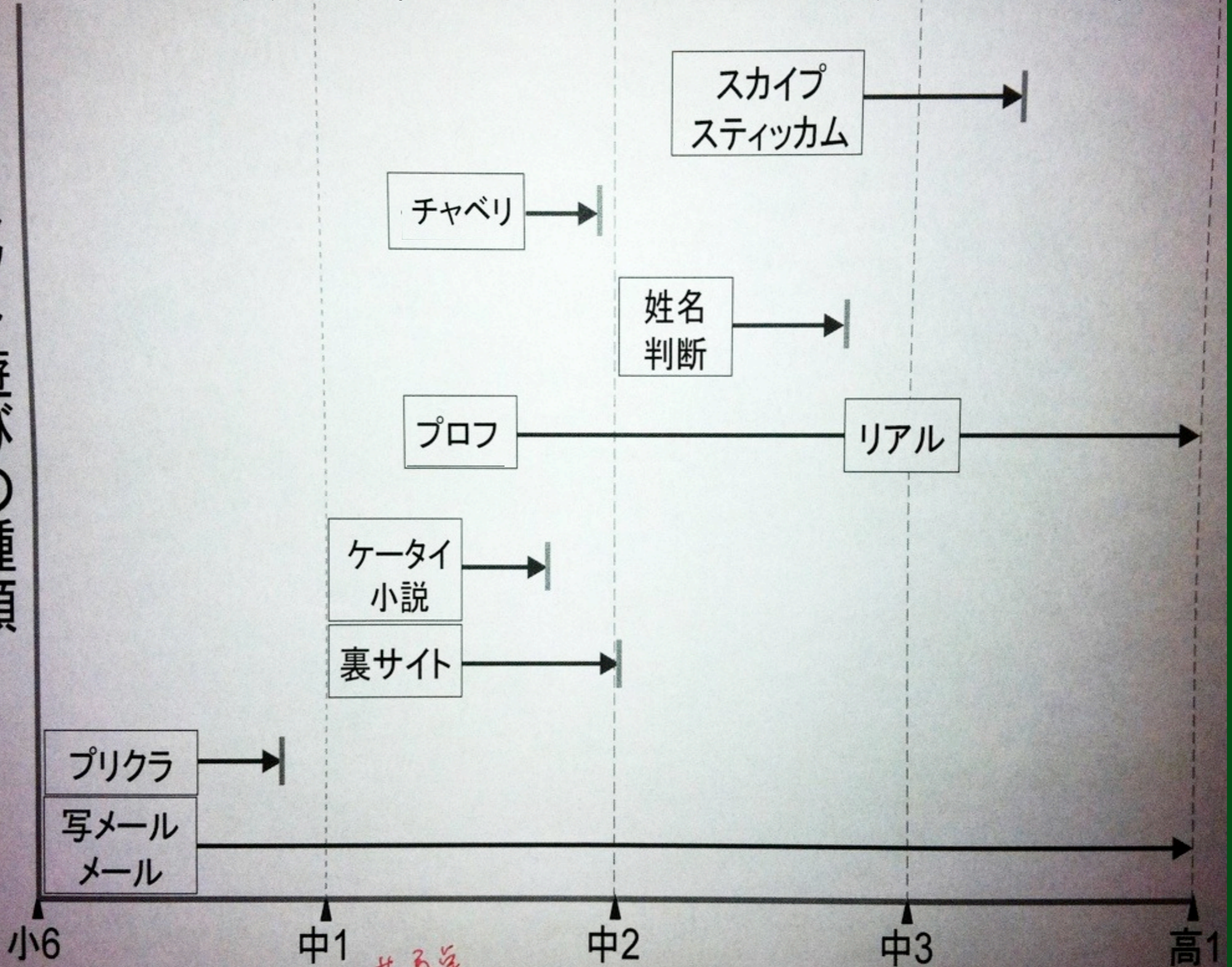
## プロフ遊びの危険性

- ①子どもが個人情報を流してしまう。（自分だけでなく友達の情報も流してしまう）
- ②足跡などを悪用され、危ない大人を呼び込んでしまう。
- ③出会い系サイトやネット風俗業者につながってしまう。
- ④自分のプロフの人気を上げたくて刺激的な発信を始めてしまう。（裸体写真やデマ等）
- ⑤刺激的発信の材料を作るため非行・逸脱行為に走るようになる。（たばこや酒）

# ネット遊びK子(高1)の履歴

京都市教育委員会 携帯電話市民インストラクター養成講座より抜粋

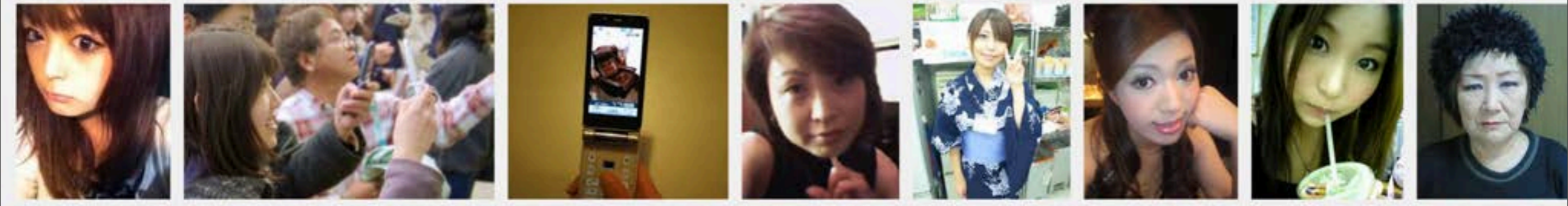
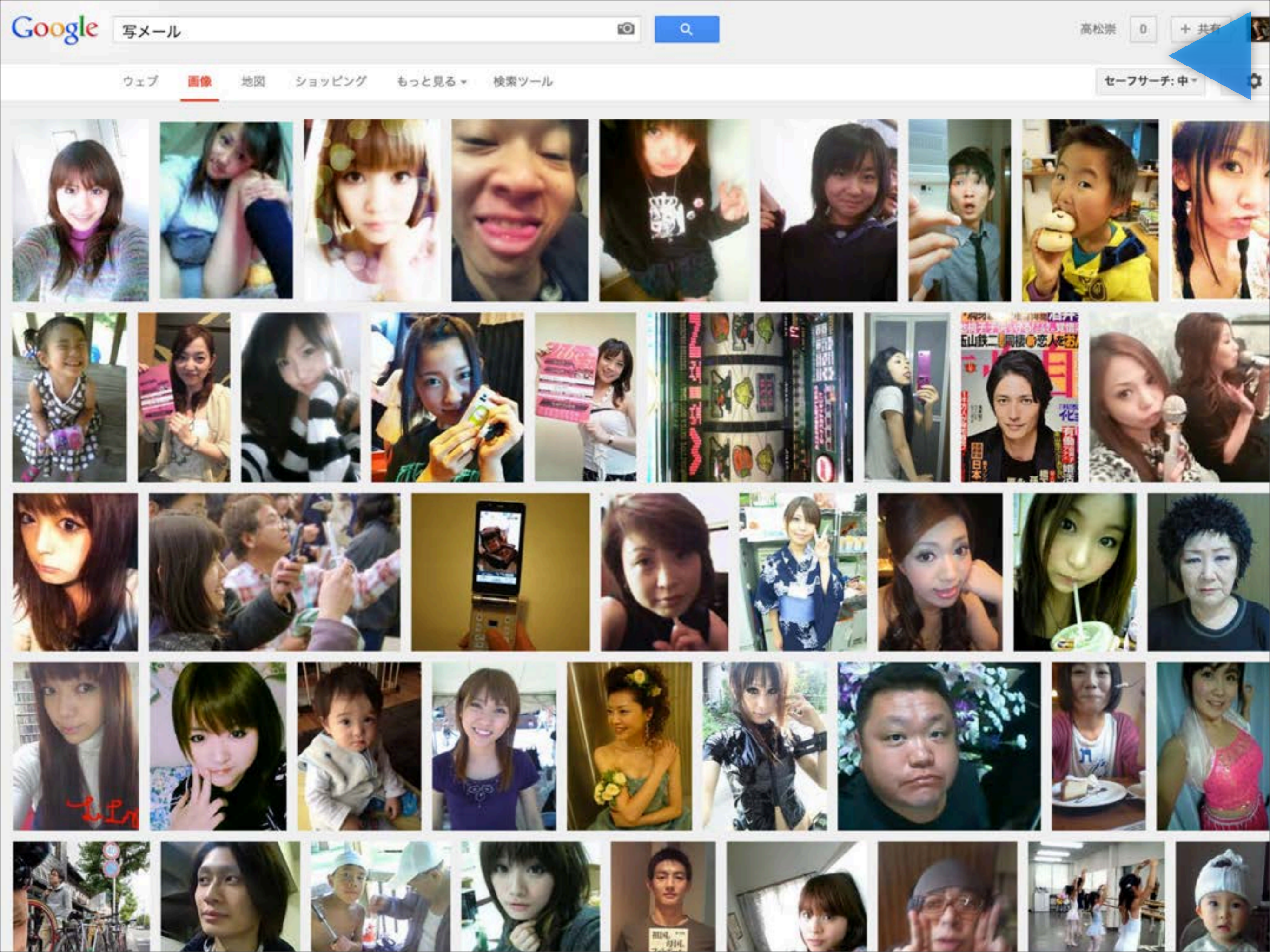
ネット遊びの種類



他のキーワード: [ブリクラフレーム](#) [木村拓哉ブリクラ](#) [ブリクラ機](#) [ブリクラ機械](#) [アイドルブリクラ](#) [有岡大貴ブリクラ](#)







キーワードを設定してエントリー!!野いちご

ケータイ小説サイト

野いちご

ログイン | 無料会員登録 | Q&A

出版情報 | 本をつくる

ランキング | 検索 | BBS

会員がデキルト | 野いちごとは

野いちごGP2013

★結果発表★

イメージイラスト大募集

★結果発表★

第7回日本大賞  
ケータイ小説大賞  
審査員が決定しました★

野いちご編集部お知らせ

野いちごブログ リエントリー締切迫る!!

★バックナンバー★

トピックス

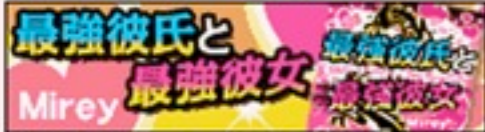
期間限定小説「こせ彼」UP

「白銀の女神」電子で発売

桜川ハルスケッチブックマンガ更新

小説イメージイラスト結果発表

『白銀の女神 紅の王』発売!!



★バックナンバー★

姉妹サイト marun

あのケータイ小説もマンガに!!

Webコミックマガジン

小さな恋の虹

～キミと描く夢～

最高に泣ける純愛ストーリー!

白銀の女神 紅の王

俺の傍から離れることは

許さない

魔法の5rんど

日本最大級のケータイコミュニティサイト

ケータイ小説

恋愛&掲示板

音楽

映画

みんなの夢を大募集!

第6回いらんど大賞

魔法の図書館

無料で読める!書ける!  
投稿数280万!ケータイ小説NO.1!

魔法の図書館って?

チェック

ツイート

いいね!

804

+1

人気作家が大集合! Love♡Season

小説テーマ

# 卒業

～君と出会った奇跡～

秘めた想いと不器用な恋  
新しい自分に出会う変身LOVE  
卒業までに作る2人の青春  
高校生活を変える最後の出会い

卒業は恋のはじまり♡

新着・オススメ    ランキング    ジャンル・検索    しおり

- ジャンル一覧
- 激甘
  - 禁断・イケない
  - イケメン
  - 俺様・S彼
  - 不良LOVE
  - 純愛
  - 泣ける
  - 切ない
  - 実話・ノンフィクション

読みかけ作品ブックマーク! 更新チェックも! あなた専用しおりを使おう! (無料)

新着トピックス

超美少年なんだけど  
ここから、また恋がはじまる  
ナンバー1ドリーム決定!  
「もう勘弁ならーん!!」  
最新! 書籍化タイトルをCheck

注目 ベスト書籍賞 刺激が 学園の機密 彼氏が嫌い 新撰組

★ 特集

最優秀賞 受賞

人気作家の豪華書きおろし!

恋愛部門賞 受賞

会員の方はこちら

ID

パスワード

ログイン

パスワードを忘れたら? エントランスキー

会員登録して小説を投稿しよう!  
無料会員登録はこちら

ケータイ小説検索

全カテゴリ : 検索

片思い ファーストキス 吸血鬼 冷たい 上司

検索ワードをもっとみる

更新チェック

プロフィールを作って友達に共有！  
名刺がわりに使えちゃう。  
あなたのすべてをここで表現★

▶ **今すぐ無料プロフィールを作成**



▶ サンプルはこちら

## ▶ リアル

プロフィールと連動！画像も載せられる！  
簡単に更新のリアルを使って  
今の気持ちをつぶやいてみよう！

みんなのつぶやき一覧はこちら

▶ サンプルはこちら

## ▶ アルバム

自分のプリクラや写真を大量アップ！  
あなたのアルバム帳として使ってみよう！  
みんなの感れる写真も見れちゃうよ！

みんなの感れる写真はここから

▶ サンプルはこちら



キーワード :

検索

## 新着画像一覧

みんなの最新アルバムをチェックしよう！



▶ もっと見る

## モバイルでアクセス

前略プロフィール[モバイル版]ならPC版にはない機能が満載！

- ブランドプロフィールデザインの設定
- デコリアル投稿
- 前略アルバムの作成

QRコードを読み取るか、URLを直接入力してアクセス！

<http://pr.cgiboy.com/>

QRコードでアクセス！



管理人室

新規登録  
(無料)

## ★ 前略プロフランキング

- 1位 亀梨LOVE
- 2位 ㊄ち㊄い㊄
- 3位 カリメロ(たくみ)♫
- 4位 :- ) はるか
- 5位 井吹天音 (イブ 1777...

▶ もっと見る

## ♥ 最新のつぶやき

- うちゅやっぱストック？...
- こんにちわんつー...
- 推薦賞とったあ(笑)
- 眠りたい。暇。夜も暇。...
- 眠いなーでも寝たら...
- また失敗したよ...
- こんなんつぶくなら...
- まぢで意味不明 メール...
- 大好き♥浮気と...
- 何で？逆ギレされなきや...

▶ もっと見る

# チップ!! chip!!

http://b.chip.jp

満足度5つ星★な完全無料ブログ!

便利な機能が満載!  
 チョイ更新でゴージャス日記に変身!



ID:

PASS:

ログイン

- 新規登録
- 着せ替えブログ
- 機能説明
- ブログ検索
- Chip!!&@pepsi!新着記事
- 新着記事
- 宣伝掲示板
- 更新アラート
- お問い合わせ
- パスを忘れたら
- 利用規約

↓ コチラから ↓  
**新規無料登録**

- 1 画・動・音のアップ対応
- 2 メールから一発更新
- 3 感想書込 & 通知機能
- 4 かんたん一発配色設定
- 5 自由度の高い表示設定

★その他の機能説明★

Chip!! ID検索

検索

広告掲載希望の方

■システム・更新情報■

- [05/18] b43、44 サーバ-メンテナンスのお知らせ
- [05/17] b41、42 サーバ-メンテナンスのお知らせ
- [04/25] b39、40 サーバ-メンテナンスのお知らせ
- [04/20] b37、38 サーバ-メンテナンスのお知らせ
- [04/13] b33、34 サーバ-メンテナンスのお知らせ

■お知らせ■

- ※画像・動画・音声をアップロードされる方へ
- ※サイト健全化に資する運用方針
- ※ルール&マナー
- ※プライバシーポリシー

👉 サンプルblog



- ★ ブログだけじゃない!
- ★ 無料レンタルパーツ
- ★ チップファミリー



キーワード検索 Keyword search

## [チャベリ]

で検索した結果... 8件中 1件⇄5件を表示中!

- [チャベリ]の人気ランキングもチェック!
- [チャベリ]のブログ記事を読む!
- [チャベリ]のブックを探す!

KEYWORD ホームページ :  検索

1 2 次の5件→  
[1件⇄5件/8件]

## 以心伝心

テイルズ / ポカロ / デュラララ!! / 日記 / チャベリ

6/12 diary更新

麗夢が管理をしているホムペです

日記しかありませんがよろしくお願ひします

主にテイルズ、ポカロ、!!等の話はいけますb b

一回見ていかれてはいかがですか?

## Antinomie

チャベリ

Last up 6/8 : 日記 う p

## てんでてまり。

チャベリ / 日記 / 創作系 / 携帯向け



GAMES  
おしゃれアバター★  
女子力UP!  
→ 着せ替えすし!

新規登録

会員の方はコチラ

id:   
pass:  ログイン

パスワード忘れはココに空メール  
利用規約はこちら

## WEBアンソロジー

【参加サイト一覧】

僕の守り神  
「朝昼+夜」海草さん

魔女と王子と奇跡の桜  
「恋の星屑ドロボウ」桜井優愛さん

希望の桜花  
「昭和クラウン」するめさん

BLOOM  
「そして、朝」一ノ瀬亜咲さん

約束だよっ!  
「チョコレートLOVE」奈良野るるさん

Dream Knight  
「月ノ掬」八神リオさん

君と紡いだ時間  
「天空のその上で…」高村恵美さん

蒼月記～蒼き血の契約～  
「天使のザレゴト」和泉かづさん



名前で自分や相手の運命や人生を鑑定。姓名鑑定占いでは、誰もが馴染みの姓名で著名な鑑定人が姓名判断します。診断からわかる未来を徹底解明。



docomo  
 au  
 SoftBank 全73サイト  
 お気に入りブックマーク



QRコードで、気になる携帯サイトを見てみる

▼ カテゴリー

- 📁 おすすめ
- 📁 予言・当たる
- 📁 姓名鑑定・判断
- 📁 四柱推命
- 📁 風水
- 📁 タロット
- 📁 母・父
- 📁 手相
- 📁 恋愛
- 📁 相性・運命の人
- 📁 結婚
- 📁 復縁・復活
- 📁 モテ期
- 📁 生年月日・月
- 📁 運勢・人生
- 📁 カバラ
- 📁 前世

👑 姓名鑑定・判断

👉 泉谷綾子◆姓名判断

✉ 携帯に URL をメール



月額：¥315  
ジャンル：姓名鑑定・判断

iモード  
 EZweb  
 Yahoo!ケータイ



泉谷綾子が姓名判断で占う  
あなたの最大良縁【結婚】

- ・結婚相手の特徴（名前もワカル！）
- ・入籍する時期
- ・出逢いから結婚までの運命ストーリー  
すべて徹底鑑定します！

👉 七曜姓名鑑定

✉ 携帯に URL をメール



月額：¥315



ライブ一覧

ライブ録画

TV番組表

わいわいチャット

ヘルプ

お知らせ

新規会員登録

ログイン

ライブ開始

15日19時～ 定期公演「最後の手紙～THE LAST MESSAGE～」(6月22日)の練習風景をライブ!

TV番組表

一覧へ



ようすけのヒーリングミ...  
19:30～19:45  
あと43分07秒



カツヒコの生存確認  
21:30～21:45  
あと2時間



cozy730 電  
脳の森の木陰で...  
23:00～23:15  
あと4時間



コスプレ...  
0:00～0:15  
あと5時間

スティックカムTV

わいわいTV

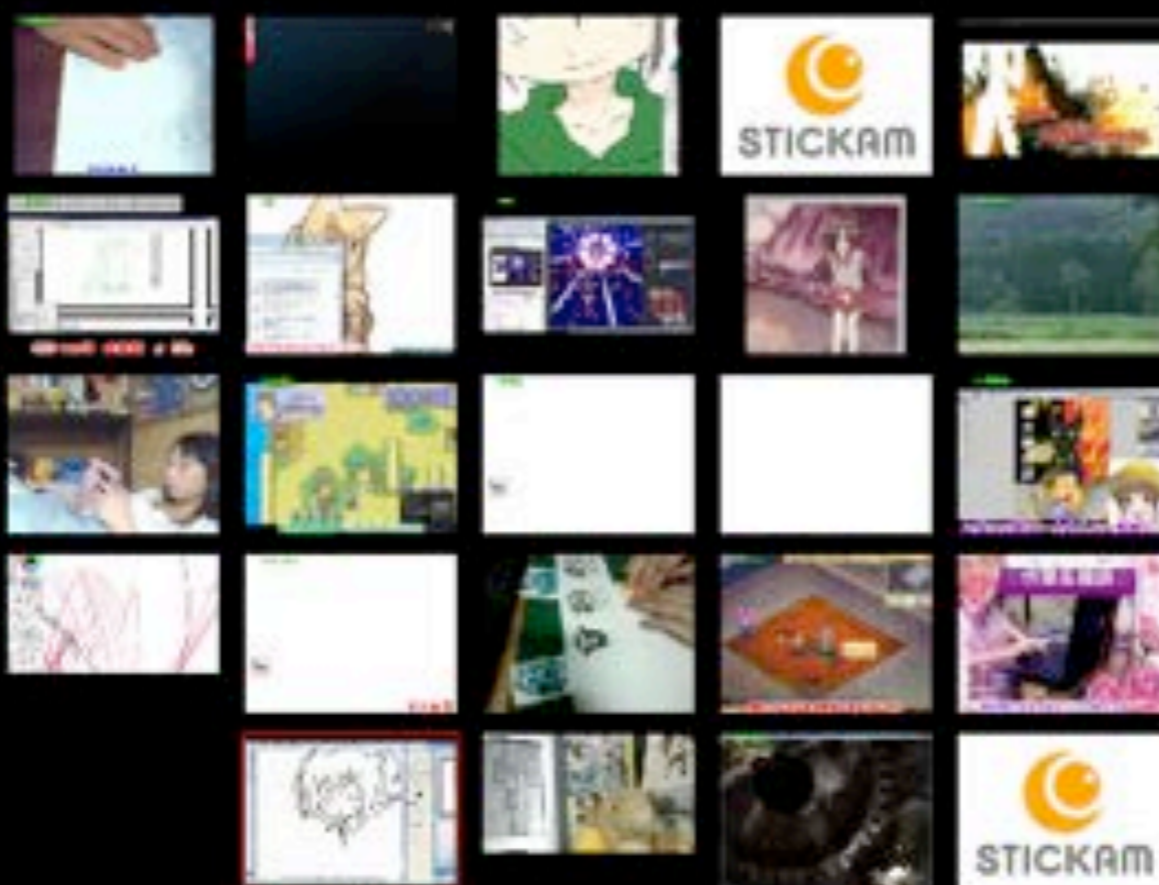
ライブサーファー

LIVE 現在のライブ映像をランダム表示



チャット数 4

閲覧数 2



お気に入り

次のライブ



りーさんおびくしお  
手取りです

チャットに参加

サイトアクティビティ

止める



ひび(\*~▽)♂  
ログインしました  
18:43:53



人生ブーサン  
ライブを開始し...

最新ライブメンバー

一覧へ



Rapisu  
PCの部屋から放送中



NUMEDY  
天則とか作業進行とか

ライブ視聴ランキング



素直な筋肉  
閲覧数:21,820  
LIVE



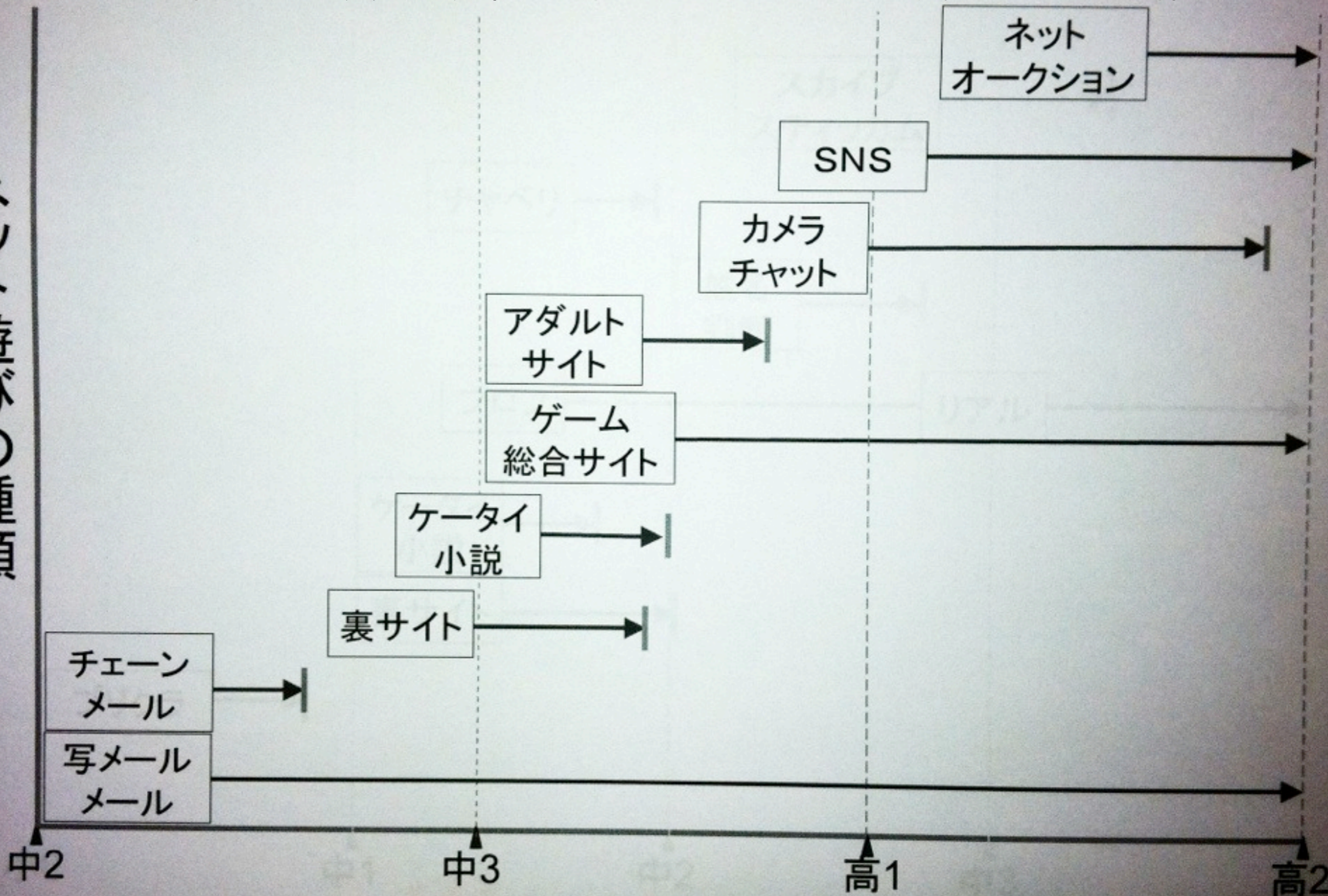
妖怪ニャンコ



# ネット遊びの履歴(09年7月時 高校2年男子)

京都市教育委員会 携帯電話市民インストラクター養成講座より抜粋

ネット遊びの種類





# LINEによる殺人

## 【事件】「暇と寂しさであふれていた」広島LINE事件を少女たちのブログから読み解く

2013年08月03日 LINE 事件

いいね! ツイート B! チェック +1

### 収入証明書不要のキャッシング⇒

※100万円までなら「収入証明書不要」審査の不安な方も今すぐ比較・申込!

[one.tradermanual.net](http://one.tradermanual.net)

Ads by Yahoo! Japan



広島県呉市の山中で広島市安佐北区に住む専修学校2年の女子生徒（16）の遺体が発見された。この事件で元同級生だった無職少女（16）が自首し、ほか6人も逮捕された。被害者と逮捕された少女らはLINEで繋がっていたことで話題となり、一部では「広島LINE事件」などと呼ばれたりした。ブログでつながっていたが、

# ツイッターより炎上

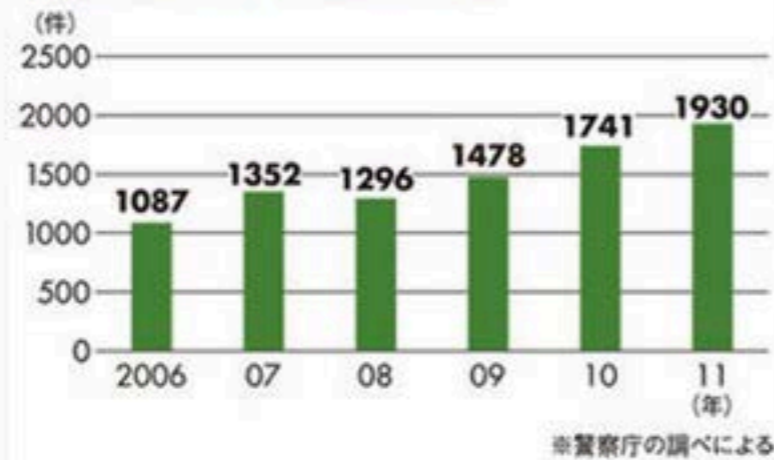


スマートフォンの普及およびSNSアプリ／カメラアプリの利用により、撮影してその場で簡単に投稿できるようになったことが、炎上事件増加の背景

# スマホによる盗撮

## 全国的に増加している盗撮問題

### 摘発件数は6年で1.8倍に激増!



出典 president.jp

6年で1.8倍.....摘発(公表)されていない分も入れるとさらに多いとの見方

“東京都内では2012年の盗撮による検挙数が615件と前の年より24%増え、スマートフォンを使った手口が半数を占めている

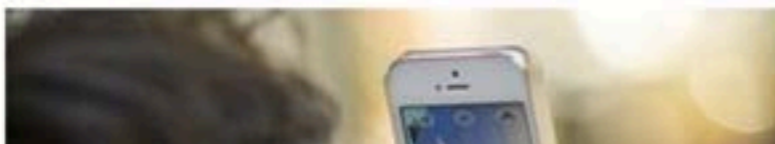
出典 Ceron.jp - 都内の盗撮増加 スマホが半数占める NHKニュース

東京は電車など人ゴミが多く、全国的にも割合が高い

“以前はカバンに小型カメラを仕込んで盗撮する事件が多かったが、最近には主にスマートフォンが使われている

出典 スマホをいじっていて盗撮を疑われたら 気の緩み、直らないクセー盗撮：PRESIDENT Online - プレジデント

スマホは不審な行動を見分けにくいと言われ、専門家は警鐘を鳴らしている。



消音アプリを用いた盗撮が多発

※画像はイメージです

# Facebook乗っ取り

The image is a screenshot of a Japanese news website, 'ネット&デジタル' (Net & Digital), with a navigation menu at the top. The main article is titled '友達3人承認でFacebook乗っ取りも。架空アカウントに注意' (Facebook hijacking also with 3 friend approvals. Beware of fake accounts). The article text discusses the prevalence of fake accounts on Facebook and the risk of account hijacking. It includes two screenshots: one showing a list of friend requests from fake accounts, and another showing a post from a fake account with a warning caption.

ネット&デジタル

教育 | 医療と介護 | 住まい | 大手小町 | グルメ | クルマ

ホーム | 社会 | スポーツ | マネー・経済 | 政治 | 国際 | 環境

トップ | ニュース | セキュリティー | レポート | イベント | ITを語る | 新着

ホーム > ネット&デジタル > セキュリティー > サイバー護身術

天気 | ショッピング | 雑誌 | 交通

セキュリティ

サイバー護身術

## 友達3人承認でFacebook乗っ取りも。架空アカウントに注意

ツイート 174 | おすすめ 1.7 | おすすめ | チェック | ?

Facebookで架空のアカウント・なりすましアカウントが大量発生している。最悪の場合は、あなたのFacebookアカウントが、丸ごと乗っ取られる可能性があるので警戒しよう。

### 女性写真の架空アカウント、名前1字違いの怪しいアカウントが大量に

Facebookでのトラブルが多発している。特に目立つのが、怪しいアカウントからの友達申請だ。Facebookでは、友達になることで、相手の書き込みが見られたりメッセージの送受信ができるようになったりするが、この「友達リクエスト」を無差別に送ってくる不審なアカウントが大量に生まれている。

架空アカウントでの書き込み。「なぜか過去のアルバムが消えちゃった」などと偽装して、書き込みが少ないことをごまかしている

筆者にも届いているFacebook架空アカウントからの友達リクエスト。女性の顔写真あり（パターン1）

# Twitter位置情報

## 気付かないうちに位置情報設定をオンにしている



ここ一週間でツイートにいつも位置情報がついている友達を2人見かけたので、ダイレクトメッセージで設定の変更を促しました。その2人はモバイルに対しての知識も薄く、自分が個人情報漏らしている事にも気づいていませんでした。

本人には自分で設定した覚えがないので、初期設定で何気なくオンにしてしまったのを何か月

たってもそのままにしてあったようです。

使用しているアプリによってもうっかりのケースがいくつかあるようでした。私が使用しているiPhoneの公式アプリではツイートごとに位置情報を付与する設定が出来るのですが、一度付与したあと次にツイートする時も設定がオンになりっぱなしで外し忘れる可能性が大きいです。

twitter上で検索したところ、リプライで相手の位置情報オン設定を指摘している人がいましたが、ダイレクトメッセージでやるべきでしょう。これでは「この人の居場所は昔のツイート見ればわかりますよ」と周りに言っているのと同じです。

親切のつもりで教えていることも、伝え方によっては被害拡大につながるのので注意が必要です。

# 写真で位置情報がバレバレ



## 【要注意】貴方がアップしたその写真で住所がバレバレ！

デジカメやスマホ、携帯などで撮影した写真ファイルに埋め込まれている「Exif」と呼ばれるメタデータには撮影場所が特定できるGPSデータ（ジオタグ）も含まれています。便利だが危険も伴うExif情報についてまとめました。 更新日: 2012年05月17日



boootankさん

23

いいね!

560

ツイート

459

## “「Exif」には、撮影場所の緯度・経度・標高のGPSデータが含まれているのはご存じですか？

デジカメやスマートフォンや携帯などで撮影した写真ファイル（JPG、TIFF）には、通常「Exif」と呼ばれるメタデータと一緒に保存されています。

Exifには撮影日時、撮影機器のメーカー名やモデル名、シャッタースピードやフラッシュの有無といった写真の情報や、緯度・経度・標高のGPSデータ（対応機器のみ）、サムネイルの情報などが含まれており、専用のビューワーなどで簡単に確認できます。

## “便利だが、危険も伴うExif情報

出典 超便利！ ビジネスに役立つ無料ツール：公開画像のExif情報にご注意！



ネットで公開する写真にExif情報が付いていることには危険も伴う。個人情報の漏洩だ。Winnyで流出した画像ファイルを見ると、この日この人はここからここへ移動してここで記念撮影して、とい



# スマホのフィルタリングは複雑

スマートフォンは携帯電話というよりも、機能の面ではパソコンと同じ。携帯電話に必要なフィルタリングに加え、パソコンと同等のセキュリティ対策が必要になりますが、そのことが利用者には十分に認知されていないのが問題視されています。

スマートフォンを契約する際、子ども用のフィルタリング機能を契約する親は増えています。しかし、3G回線でインターネットにつないでいるときにはフィルタリングがかかっても、Wi-Fi（ワイファイ）でつなぐと携帯電話会社のフィルタリングは無効に…。有害サイトにも自由にアクセスできてしまいます。

# インターネットに対する意識の違い

保護者・教育者の世代にとっては、PC+ブラウザで利用するのがメインであるのに対し、若者にとってインターネットとは、スマートフォン+アプリで利用するものだという認識が、全員ではないが一定の割合であると、工藤氏は説明する。その結果、スマートフォン+アプリでのインターネット利用に対応したモラル教育が追いついていない



# LINE と Twitter の違い

クローズドなLINEとオープンなTwitterの違いが分かっていないのではないかと指摘する向きがあることに対して、むしろ分からない人はLINEもTwitterも使っておらず、分かっているにもかかわらず、ついつい内輪で使っているからとやってやってしまうのではないかと指摘する。

正しい知識をつけないと..

- 1日の時間には限りがあります
- なりすましメール
- ネットいじめ
- 自殺サイト・家出サイト
- 懸賞, アンケート, ファンクラブへの入会
- フィッシング詐欺
- ウイルス感染
- ネットゲームでの不正アクセス
- ネット上の誹謗中傷
- 出会い系サイト
- ネットゲ廃人
- . . . .



## 危険な面

- 保護者の目に触れないところで、いつでもインターネットにアクセスできてしまう
- 有害サイトや出会い系サイトに簡単にアクセスできてしまう
- インターネットやメールなどを長時間使いすぎてしまう  
(ケータイ依存)

携帯電話だけルールを決めてもダメ！！

PSP,Wii,DSなどのゲーム機やデジタルテレビでも  
インターネットを見れます

どんな事に気をつけなければ  
いけない？

- 携帯電話の用途を決める
- 利用できる場所とできない場所を知る
- 利用する時間帯を決める
- 知らない電話番号からの着信には出ない
- 知らない相手からのメールには返信しない
- メールやブログ・掲示板などに書き込むときは、読み返してから返信する
- 個人情報を掲示板やブログ・アンケートなどに入力しない
- ブログや掲示板などに友達の悪口を書かない
- 肖像権を守る
- 写真を撮ってはいけないものを知る
- 保護者が定期的に利用情報を把握する

肖像権、著作権などが最近では問題になるケースが多いです

携帯電話での写真（盗撮）

デジタルデータはネット上から完全に削除することは出来ません

- 防犯ブザーやGPS機能を備えた子供向けの携帯電話を購入する
- フィルタリング（有害サイトアクセス制限）サービスを利用する
- 使いすぎ防止や子供向けの料金プランを選択する
- 時間帯で自動的に使用を禁止するサービスを利用する
- 決まった相手へのみ電話をかける発信者制限サービスを設定する
- 電話帳に登録した人以外の着信を拒否する
- ドメインやメールアドレスの指定登録
- 迷惑メール対策のため、メールアドレスを

**注意してください！！**

携帯電話会社のフィルタリングは  
電話回線を使った場合だけです。

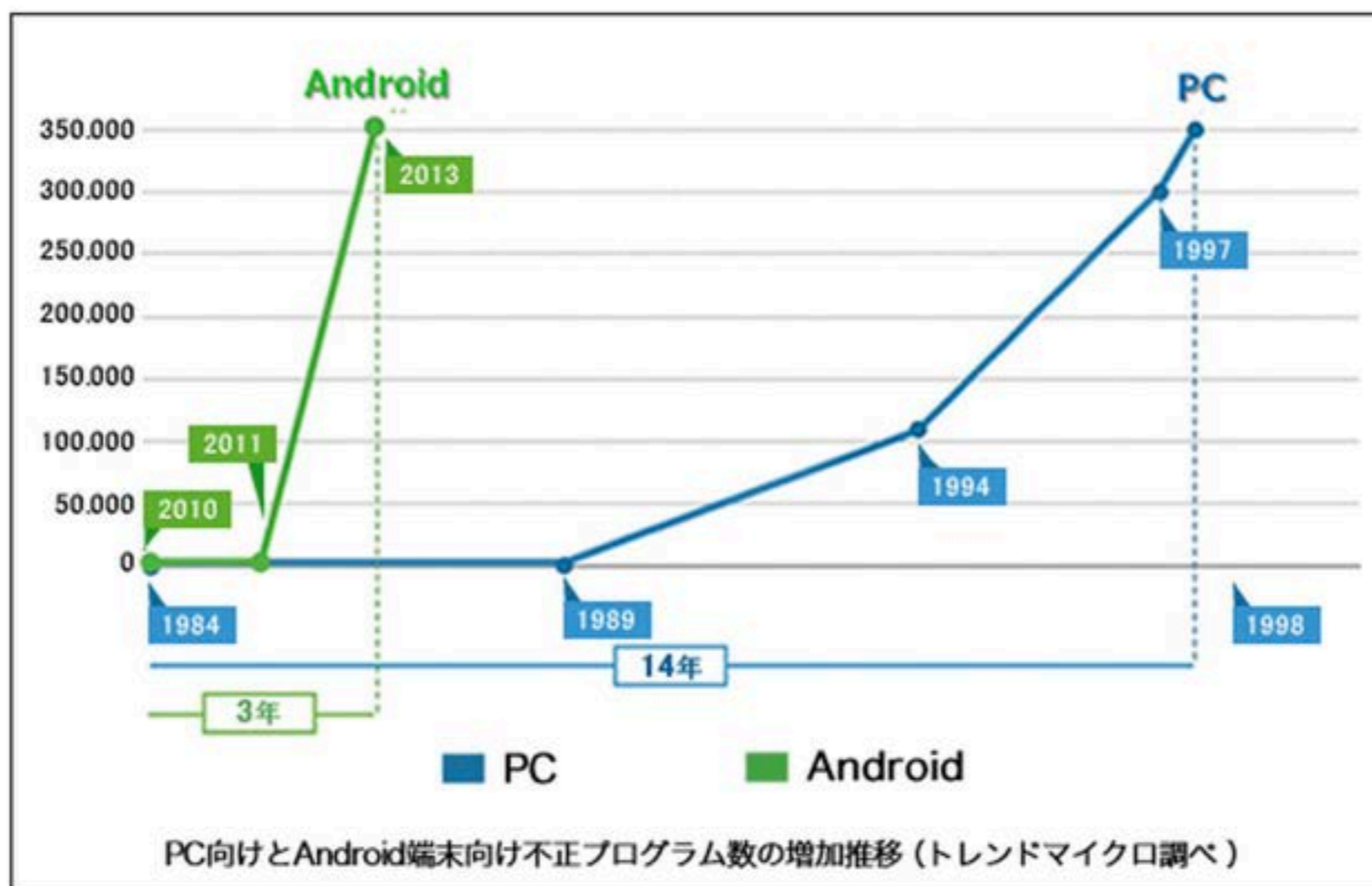
Wifi（無線接続）の場合、携帯・PSP・Wi等では  
別途フィルタリングが必要になります

（無線ルータでの設定、  
もしくはプロバイダでの設定  
機器ごとの設定）

## その1：現状の脅威を知り、まずは自身がお手本に

インターネットを取り巻く脅威は、パソコンだけのものではなく、スマホやタブレットにも存在します。まずは、我々大人が現状を正しく理解し、対策手段を知ることが重要です。

例えば、モバイル端末における主要OSの一つであるAndroid™向け不正アプリ、いわゆるスマホウイルスは、2012年末の段階で35万個も確認されています。不正アプリの中には、端末固有の識別情報や電話番号、メールアドレス、端末の位置（GPS）情報、電話帳に登録された情報などを抜き出すものもあります。これらが組み合わされて悪用された場合、実際に個人を特定される危険が高まる可能性があります。子供たちに人気の高いオンラインゲームの「偽」アプリが、正規アプリに便乗して姿を現している事例なども確認されています。





## Ⅰ その2：防犯のための安全な環境を提供

自宅のドアや窓に鍵をかけるのと同様に、スマートフォンやタブレットの特性に合わせた防犯の仕組みを使って、安全な環境を提供しましょう。中でも、パスワードロックについては、システムで制御をかけたとしても、パスワード情報が外に漏れないように正しく管理をしない限り、役に立ちません。子供達にもパスワードの取り扱いの重要性を正しく教育する必要があります。

### ● 防犯に使える対策手段の例：

- ✓ パスワードロック
- ✓ 不正アプリ対策
- ✓ 有害サイトのフィルタリング、アクセス制限
- ✓ 位置情報を把握し、紛失時などにリモートからロックできる設定
- ✓ プライバシー保護設定の徹底
- ✓ ゲーム内の課金システムやオンラインショッピングの利用制限

対策の詳細はこちらも参考に：

- ▶ [スマホからの情報漏洩に気をつけて](#)
- ▶ [親子で学ぶインターネットのセキュリティ【前編】](#)

### 【その3：子供達自身がルールを考える機会を提供】

普段から子供達がどんなサイトやアプリを利用し、どんな相手とコミュニケーションを図っているのか、積極的に把握しましょう。どう利用しているかを把握した上で、各々の理解レベルに応じて、子供達が安全に利用するためのルールを自ら考え、設定する機会を用意します。

携帯できるスマホやタブレットでは、リビングに置かれた家族共有のパソコンでウェブサイトを開くのと異なり、大人の目の届きにくいところで利用されることのほうが多いでしょう。子供達が自分の力で、新たな情報に接し、コミュニケーションをとることで成長の機会を得るのは望ましいことですが、利用環境が変わることで、周囲の大人が危険を早期に察知するのが、難しくなることに注意が必要です。

#### ● インターネットの安全利用のために守るべきルールの例：

- ✓ ネット依存を避けるためスマートフォンの利用時間、利用場面を制限する
- ✓ SNS上で不用意にプライバシー情報を開示しない
- ✓ SNS上で相手が不快になる発言、行動をおこなわない
- ✓ なりすましを防ぐためのID/パスワード管理を徹底する
- ✓ 利用時に感じた不快な事柄について、周囲の大人に報告する

インターネット上の脅威、セキュリティ知識、情報モラルを子供が簡単に学習できる『インターネットあんしんガイド 【スマホ&タブレット編】』を[学習資料ページ](#)で公開しています。本ガイドでは、小・中学生のお子さま向けにインターネットセキュリティに関する情報を平易な言葉で解説しています。スマホ、タブレットを使い始める際のセキュリティスタートガイドとして、また、お子さまとのインターネットセキュリティに関する対話のきっかけの一つとしてご利用ください。ガイド最終ページには、教育者・保護者の方向けの解説も記載されています。

## スマートフォンに最適なフィルタリング「i-フィルター」

### 進化する通信機能に対応！

#### 携帯電話通信でも無線LAN通信でも「i-フィルター」なら大丈夫

スマートフォンは、従来の携帯電話で利用して通信網以外にも、Wi-Fi技術を利用した無線LANによる通信が可能となり便利になりました。

一方で、無線LAN環境でのインターネットは携帯電話会社より提供されるフィルタリングサービスの範囲外となり、危険との遭遇率も高まることがあります。

「i-フィルター」はどちらの通信を利用した場合にも、フィルタリングの利用が可能です。



### 持ち運びする端末だからこそ

#### 離れた場所から、「見える!」「守れる!」から安心

スマートフォンは、従来の携帯電話と同様外へ持ち運ぶため保護者の管理が行き届かない状況が発生します。

「i-フィルター」は、パソコンなど別の端末からインターネット上で対象端末の管理ができるので、お子さまがいつ・どこにいても安心です。



# Yahoo! きっず

開発: Yahoo Japan Corp.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2013年1月31日

バージョン: 2.1.0

サイズ: 6.6 MB

言語: 日本語

販売元: Yahoo Japan Corporation

© Yahoo Japan

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 8 件の評価

全てのバージョン:

★★★ 763 件の評価

Yahoo Japan Corp.による iPhone App



## 説明

Yahoo!きっずアプリは、ミニゲームを楽しんだりおこづかい帳をつけたりできるYahoo!きっず専用のブラウザアプリです。

- ・オリジナルミニゲーム

[Yahoo Japan Corp. Web サイト](#) ▶ [Yahoo! きっず のサポート](#) ▶ [アプリケーション使用許諾契約](#) ▶ ...さらに見る

## バージョン 2.1.0 の新機能

- ・ iPhone5へ対応しました。
- ・ HTML5対応のWebゲーム一覧を追加しました。

## iPhone スクリーンショット



## ●子ども達

スマホを扱う上でのリテラシー教育

位置情報のオフ

プライバシーの設定

公開の制限

道徳教育

## ●周囲の大人

制限の設定

現状の理解

購入時のルール

定期的なモニタリング

このように素晴らしい機械と  
上手く付き合っていくためには  
社会や家族とのルールが  
必要です。

守れなければ、持つ資格は  
ありません。

是非、正しく使って  
素晴らしさを体験してください。

おまけ

# ネット社会の歩き方 (小学生版)

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: CEC 一般財団法人コンピュータ教育推進センター  
App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



## 説明

「ネット社会の歩き方アプリとは？」

[ネット社会の歩き方 \(小学生版\) のサポート](#)

[...さらに見る](#)

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

リリース: 2012年5月25日

バージョン: 1.0.0

サイズ: 106 MB

言語: 日本語、英語

販売元: General Incorporated

Foundations Center for

Educational Computing

© 一般財団法人コンピュ

ータ教育推進センター

4+ 評価

互換性: iOS 4.0 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★☆ 12 件の評価

CEC 一般財団法人コンピュ  
ータ教育推進センターによ  
る iPad App



## iPad スクリーンショット

アニメで学ぶ情報モラル  
小学生版

### ネット社会の歩き方

ケータイ、パソコンでどんどん広がるネット社会。  
このサイトでは、ネット社会を楽しく賢く歩いていくための、  
考え方やノウハウを学ぶ各種教材をご提供しています。

[おすすめアニメを見る](#)

[? アプリの使い方](#)

CEC

- ケータイを買ってもらったとき
- メールをしたいと思ったとき
- インターネットを見たいと思ったとき
- インターネットに書き込みたいと思ったとき
- 教えていいの?書いていいの?
- 安全ですか?
- ネットでお友達を作りたいと思ったとき
- ゲームやコミュニティのサイトを使いたいと思ったとき
- 困った!どうしよう?

## カスタマーレビュー

子供たちに学んでほしい教材 ★★★★★

レビュー: 北山抄子

アニメのショートストーリーでネット関連の問題について学べる。楽しい教材です。携帯電話を持ち始めた子供が



# めざせ！ケータイマスター

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: CEC 一般財団法人コンピュータ教育推進センター

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



## 説明

小学校高学年～高校1年生を対象とした、ケータイの使い方を楽しく学べるゲームです。  
「メール」「ゲーム/アプリ」「プロフ/ツイッター」の3つのコースごとに、8問の問題が出てきます。  
ゲームが終わると判定結果が表示され、ケータイを正しく使っていた場合は、ケータイ☆マスターに認定されます。

[めざせ！ケータイマスター のサポート▶](#)

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: ゲーム  
リリース: 2012年5月24日  
バージョン: 1.0.0  
サイズ: 40.8 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: General Incorporated  
Foundations Center for  
Educational Computing  
© 一般財団法人コンピュ  
ータ教育推進センター  
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.0 以降。iPad  
対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:  
★★★★★ 7 件の評価

CEC 一般財団法人コンピ  
ュータ教育推進センターによ  
る iPad App



## カスタマーレビュー

楽しく飽きずに学べる ★★★★★  
レビュー: 塩浜 伸二

## スマホにひそむ危険 疑似体験アプリ

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Digital Arts Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2013年9月8日

バージョン: 1.1

サイズ: 10.8 MB

言語: 日本語

販売元: Digital Arts Inc.

Copyright © 1995-2013

Digital Arts Inc. All Rights Reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

### カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:

★★★★ 7 件の評価

Digital Arts Inc.による  
iPhone App

### 説明

ニュースだけではよくわからない、スマートフォンにひそむ危険を疑似体験！

• アプリ概要 •

[Digital Arts Inc. Web サイト](#) • [スマホにひそむ危険 疑似体験アプリ のサポート](#) •

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.1 の新機能

- 言語設定の変更
- アプリ内ブラウザの挙動の変更
- その他、シナリオ中の文言の修正など

### iPhone スクリーンショット



**NEW** 小・中学生向け インターネットあんしんガイド【SNS編】講義資料

公開日：2013年6月

対象：小学生～中学生



[形式：PPT/PDF]

下記公開の安全なインターネット利用を促進するための子供向けガイドブック「インターネットあんしんガイド【SNS編】」の講義用補足資料として作成しています。自習教材、講義資料としてガイドと併せてご利用ください。

小・中学生向け インターネットあんしんガイド【SNS編】

公開日：2013年5月

対象：小学生～中学生



[形式：PDF]

インターネット上のコミュニケーションに欠かせないSNS（ソーシャルネットワーキングサービス）。一方で、子どもたちがSNSを介したインターネットトラブルの被害にあったり、意図せず加害者になってしまったりするケースも発生しています。本ガイドでは、SNSのメリット、使う際のマナーやルール、利用時のトラブルを避けるための対策をお子様の視点にあわせてわかりやすく網羅しています。SNSをまだご存じない大人の方向けの手軽なスタートガイドとしてもおすすめです。



ATDS

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>