

インターネットとの 付き合い方

～ のびのびキッズ ～

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

自己紹介

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 地域若者サポーター（引きこもり支援）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

●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 携帯電話市民インストラクター

●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

私も、京都府立向日が丘支援学校 小学部6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ました

プロフィール



プロフィール | なう | ビグの部屋

ニックネーム: [menis18](#)

性別: たかちゃん

自己紹介:

18番テトラソミーという遺伝子障害+非常

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: [18番テトラソミー](#)

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。💧

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。

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 (2016年時点で21歳)

1999年 Docomo iモード (2016年時点で17歳)

絵文字・LINE・インスタ・スナチャ

プロフ・リアル・チャベリ

パズドラ・モンスター・マイクラ

プレバン・リセマラ

周回・オワコン・カンスト・チート

みんな聞いたことありますか？

コミュニケーション

友達と話しをする時に 何が重要かな？

話の内容は・・・

話し方（声・抑揚）は・・・

ボディランゲージ（視線・仕草）は・・・

どれが一番怒ってる？

お前、あほか

お前、あほか^_^

お前、あほか！！

お前、あほか(°Д°)

お前、あほか

どういう意味？

お前、なんでくるん？

文字だけでは、

本当の思いを

伝えきれませんよね！

それでは、スタンプだけで
どこまで
伝わるんだらう？

何を言いたいのかな？



絵文字・スタンプ

だけでも、

正確に思いを

伝えきれませんよね！

友達に物事を
正確に伝える時に
何が重要かな？

話す人

聞く人

Lavel.1

1 0 0



7 0

Lavel.2

7 0



4 9

Lavel.3

4 9



3 4

ご注文は、野菜たっぷりコーンサラダつゆだくが3つ、
和風ハンバーグのおろしソースのきのこ添えに
玉ねぎ多めでライスは大盛りが2つ、
お飲み物はアイスティーのレモンミルクなしが2つと
ホットティーのぬるめが1つ、
クリームソーダのクリーム抜きをホットで1つ、
皆様デザートは食後でよろしいですか？

正確に他人に伝えるため
には、文字は便利ですよね！

適切な手段を選択する事が
必要です。

- 直接話す
- メールで伝える

デジタル・インターネット

デジタル

デジタル⇔アナログ

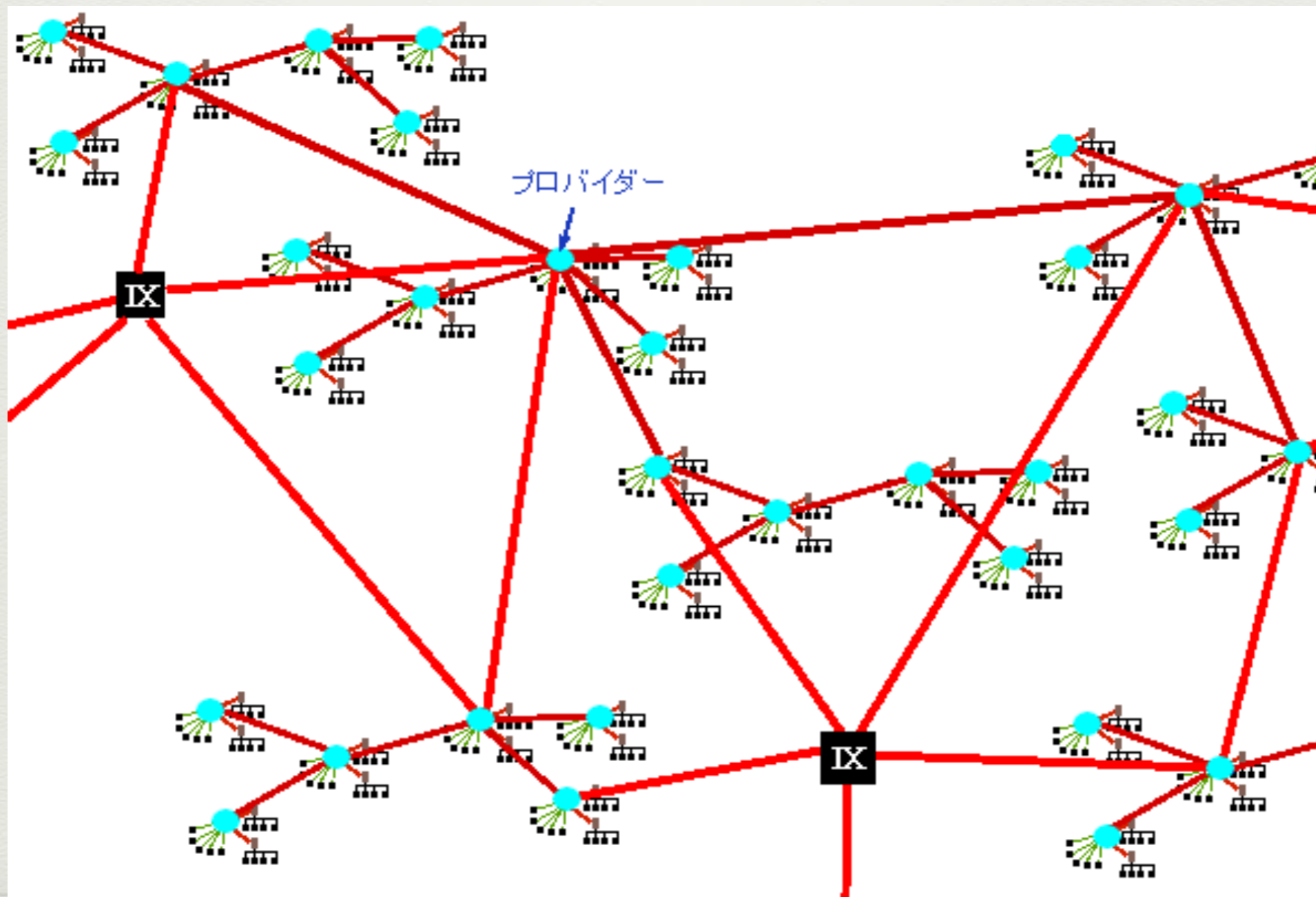
データの数値化にあたっては量子化を行い、整数値（すなわちdigit）で表現する。例えば上昇では階段状に上っていけばデジタルで、スロープ状に上ればアナログである。整数で表示できるか、およその数値で表現するかの違いである。このため、データ量を離散的な値として表現することになり小さい量に対しては誤差を持つ。この誤差は適切な量子化を行うことで実用上影響の無い範囲にすることができ、データ量に比例したアナログ量を用いるのと同様に等価な処理を提供可能である。



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、

ほしい情報入手し、

好きに編集・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

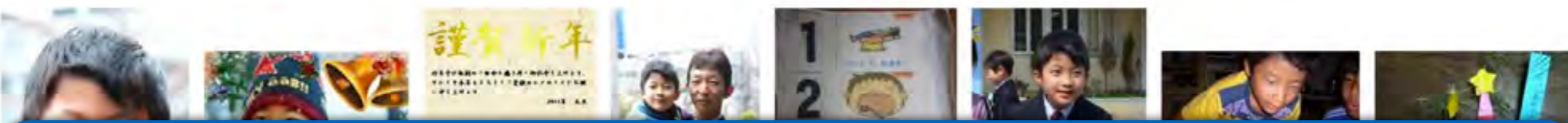


アルバムを見る

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！



Google 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子の障がを持って生を受けたこと
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



考えてみよう！

インターネット — 受ける側

(利用する人) の責任

携帯電話・スマートフォン

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

法林岳之氏より

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100万強もあります）

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・スマートフォンの危険性

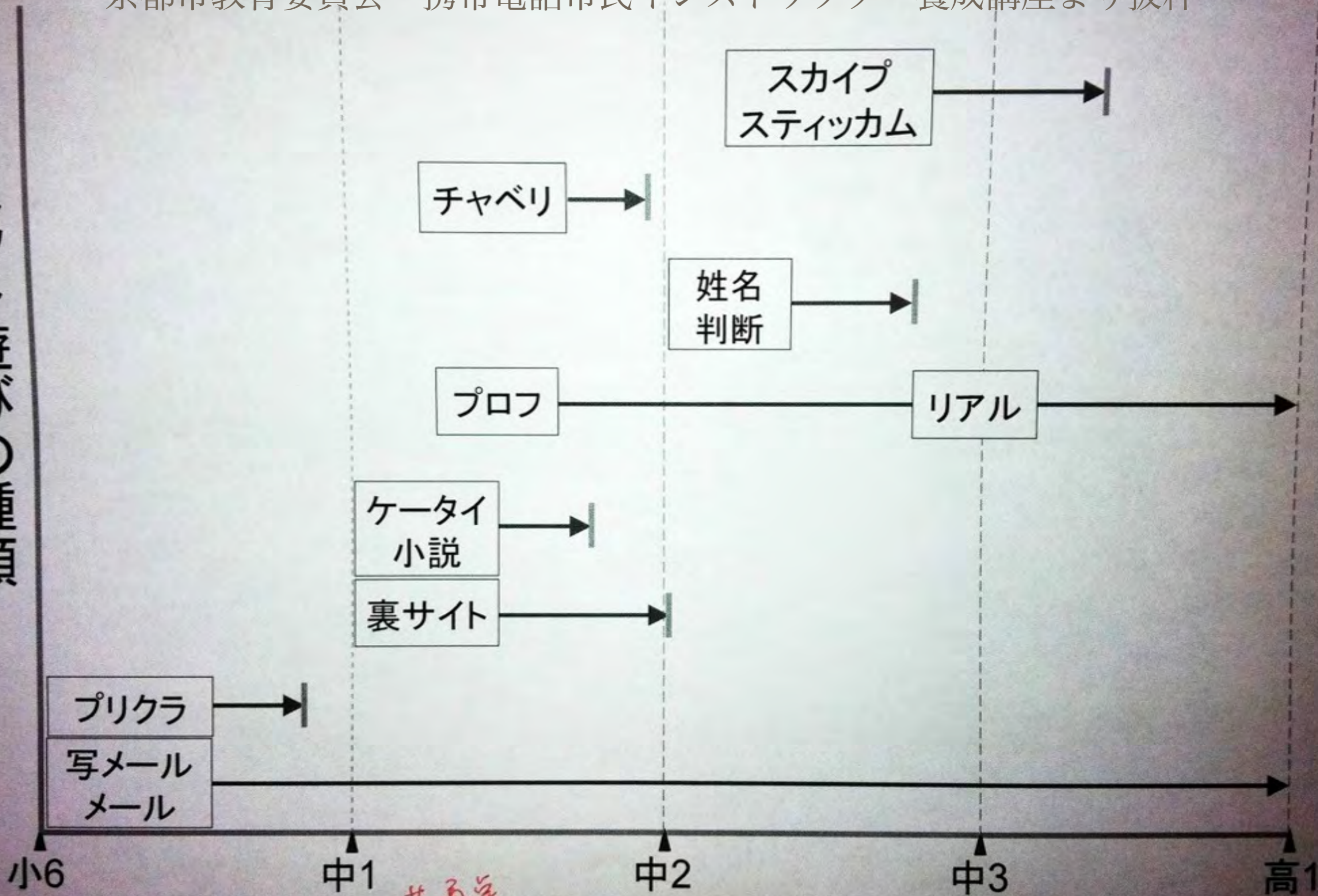
プロフィールの危険性

- 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自分のプロフィール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

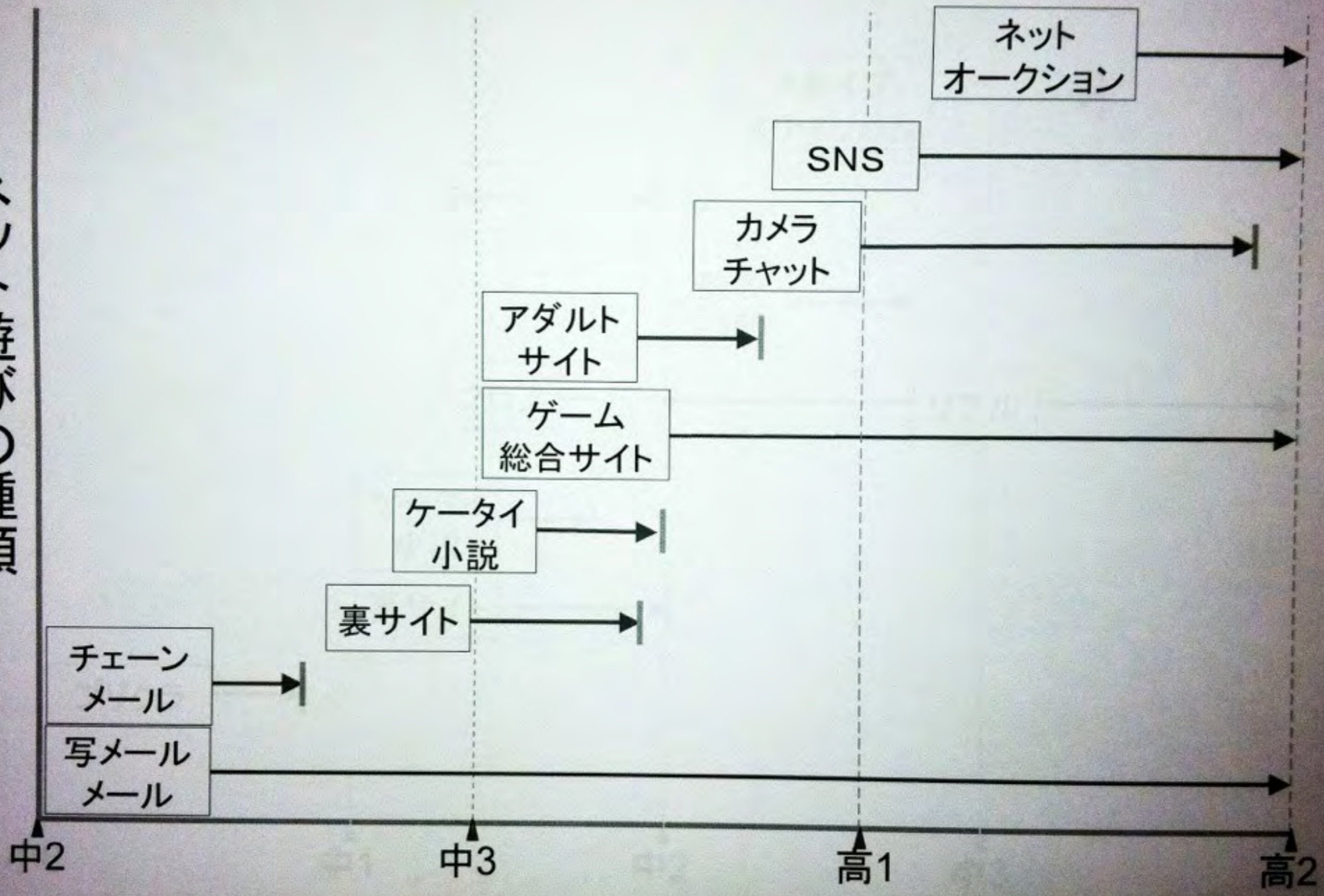


共通実

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



どんな事件へと発展している？

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 BI 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

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、

ネットいじめがリアルいじめより怖い理由

そもそもネットいじめは何が問題なのでしょう。リアルないじめなら、学校や塾などでのみいじめられる場合が多く、帰宅後はいじめから逃れられます。ところがネットいじめの場合、いつも手にしているスマートフォン等を使うため、**日時や場所を問わず**いじめられ続けます。さらにネットでのいじめは、コピーや保存、共有、拡散などが容易なため、**問題が拡大**し、取り返しの付かないことになりかねません。

そもそも、文章のみでのコミュニケーションは大人でも**難しい**ものです。リアルなコミュニケーションにおいては、言い過ぎたり誤解を受けたりしても、相手の反応からすぐに気付いてフォローすることができます。ところが、ネットにおける文章中心のコミュニケーションでは相手の反応がすぐに分からないため、相手を怒らせたり傷つけたりすることがあるのです。

LINEいじめが怖い理由

LINEいじめが怖い理由は、LINEの特徴にあります。LINEは他の多くのSNSなどと違い、**検索対象とはなりません**。さらに、友だち同士になりグループに招待されなければ、トークなどを見ることができません。

さらに、LINEにおけるいじめは削除することができます。いじめ対象者とのトークをトークルームごと削除したり、トークごとの削除も可能です。**削除してしまうと証拠は残りません**。

これまでのネットいじめは、検索などをすれば見つけることができ、大人が気付くことが可能でした。ところが、LINEいじめはいわば**密室**の中で行われるため、外部から分かりづらいところが怖いのです。

LINEいじめの4つのパターン

これまでもメールやSNS等様々なツールでネットいじめが行われてきました。最近では、子ども達のメインのコミュニケーションツールであるLINEでいじめが行われることが増えています。

LINEいじめは、リアルないじめからLINEいじめに発展するパターンと、LINEでのコミュニケーションに原因があった(問題発言をした、既読スルー、未読放置をする等)などの理由から起きます。「既読スルー」とは受取手がトークを開いて“既読”とついたのに返事がないこと、「未読放置」とはトークにいつまでも“既読”がつかないことで、どちらも嫌われる行為です。

LINEいじめの主なパターンは以下の通りです。

その1:仲間はずれ

いじめ対象者をグループからはずす。或いは、いじめ対象者だけ最初からグループに招待しない「仲間はずれ」系のいじめ。

その2:無視

話しかけてきてもいじめ対象者のトークだけ無視する「無視」系のいじめ。

その3:集団いじめ

その子に対して一斉に悪口を送るいじめ。自分を否定する言葉が次々と押し寄せてくるので、いじめ対象者は自分が完全に否定されたような気持ちに陥る。「集団いじめ」系のいじめ。

その4:画像・動画共有

裸など、いじめ対象者の見られたくない写真や動画をグループ内で共有する。「画像・動画共有」系のいじめ。

LINEいじめを防ぐコツ

外部から分かりづらいLINEのいじめはどのようにすれば防げるのでしょうか。もし保護者がLINEを使っているなら、**子どもと友だちになっておきましょう**。タイムラインを読める設定のままにしておいてもらおうと、子どもの人間関係や普段の様子を垣間見ることが出来ます。さらに、**普段からLINEについて話し合ったり**、問題はないかどうか聞いたりする習慣を持ちましょう。

いじめが起きると、生活や様子に変化が現れます。たとえば食欲がなくなる、頭痛や腹痛を訴える、遅刻や欠席などが増えます。リアルないじめとつながっている場合も多いので、持ち物などがなくなったり、怪我をして帰ってくることはないか注意しましょう。

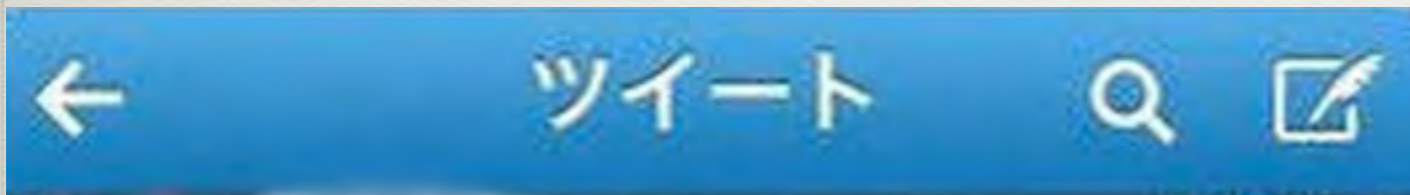
Android限定ですが、「Filli(フィリー)」という無料アプリを利用するという方法もあります。このアプリを入れておくと、いじめの可能性があると判断された場合、保護者に連絡がいくというものです。

LINEいじめは子どもを追い詰めます。子どもが本当に**追い詰められてしまう前に**、いじめに気付けるような関係を保ちたいところです。

LINE

親がLINEについて知るうとすることも大切です。LINEの知っておきたい特徴の1つとして、その会話はそのグループの外からは見えない、トーク履歴などを消すことができるなどの理由で「完全密室犯罪」が可能です。LINE側としては「通信の秘密」を理由にメッセージ内容にまでは介入しません。

いじめの兆候が見られたらスマートフォンを証拠として「子供がいじめられていることに気づいたら」の記事も参考に学校に相談をしてください。メッセージのやりとりを、**デジタルカメラで撮影しておいて**提出するのも一つの方法です。



匿名
@XXXXXX



帰宅一♪てか...頭おかしくなっ
てきてる。やばいと思った人リツイ
ート pic.twitter.com/XXXXXX

2013/07/23 23:19



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!



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

出典 president.jp

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

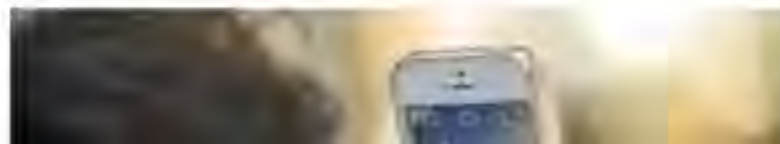
出典 Ceron.jp - 都内の盗撮増加 スマホが半数占める NHKニュース

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、最近で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 気の曇り、直らないクセー盗撮 - PRESIDENT Online - プレジアン

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, likely from the 'Net & Digital' section. The page features a navigation bar with categories like 'Home', 'Society', 'Sports', 'Money/Economy', 'Politics', 'International', and 'Environment'. Below this, there are sub-navigation tabs for 'Security' and 'Cyber Defense'. The main headline reads '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 confirmations. Beware of fake accounts). The article text discusses the prevalence of fake accounts on Facebook and the risks of accepting friend requests from them. It includes two screenshots: one showing a list of friend requests from various profiles, and another showing a post from a fake account with a warning caption.

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 | リポート | 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 | ニュース・新製品 | 情報流出

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。

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）

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

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、自分が個人情報を出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のです。

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

bootank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



死亡事故も...”歩きスマホ”問題がかなり深刻になっていた

“東京都板橋区大山東町の東武東上線大山駅近くの踏切で、40代とみられる男性が小川町発池袋行きの上り快速急行電車にはねられ、死亡した。

出典 携帯操作で気付かず踏切進入？電車にはねられ男性死亡 東京・板橋 - MSN産経ニュース

“警報機が鳴り、遮断機が下りてきたが、男性は真ん中の隙間を通り抜けて踏切内に入ったとみられる。

出典 携帯操作で気付かず踏切進入？電車にはねられ男性死亡 東京・板橋 - MSN産経ニュース

“署が男性の家族に事情を聞いたところ、「自殺する原因は思い当たらない」と話した

出典 東京新聞:携帯に気を取られ？男性死亡 「ながら」歩き 相次ぐ事故、社会(TOKYO Web)

“男性が携帯電話を操作しながら歩いているのが目撃されており、警視庁板橋署は男性が遮断機が下りるのに気付かずに踏切内に進入したとみている。

出典 携帯操作で気付かず踏切進入？電車にはねられ男性死亡 東京・板橋 - MSN産経ニュース

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思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・アンテナなどに公開しない
- 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り、撮影しない
- 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
- 決まった相手にも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来着電話を拒否する
- ドメインやメールアドレスのフィルタリングサービスを利用する
- 迷惑メール対策のため、迷惑メールを拒否する

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）

注意点

これまでの携帯電話

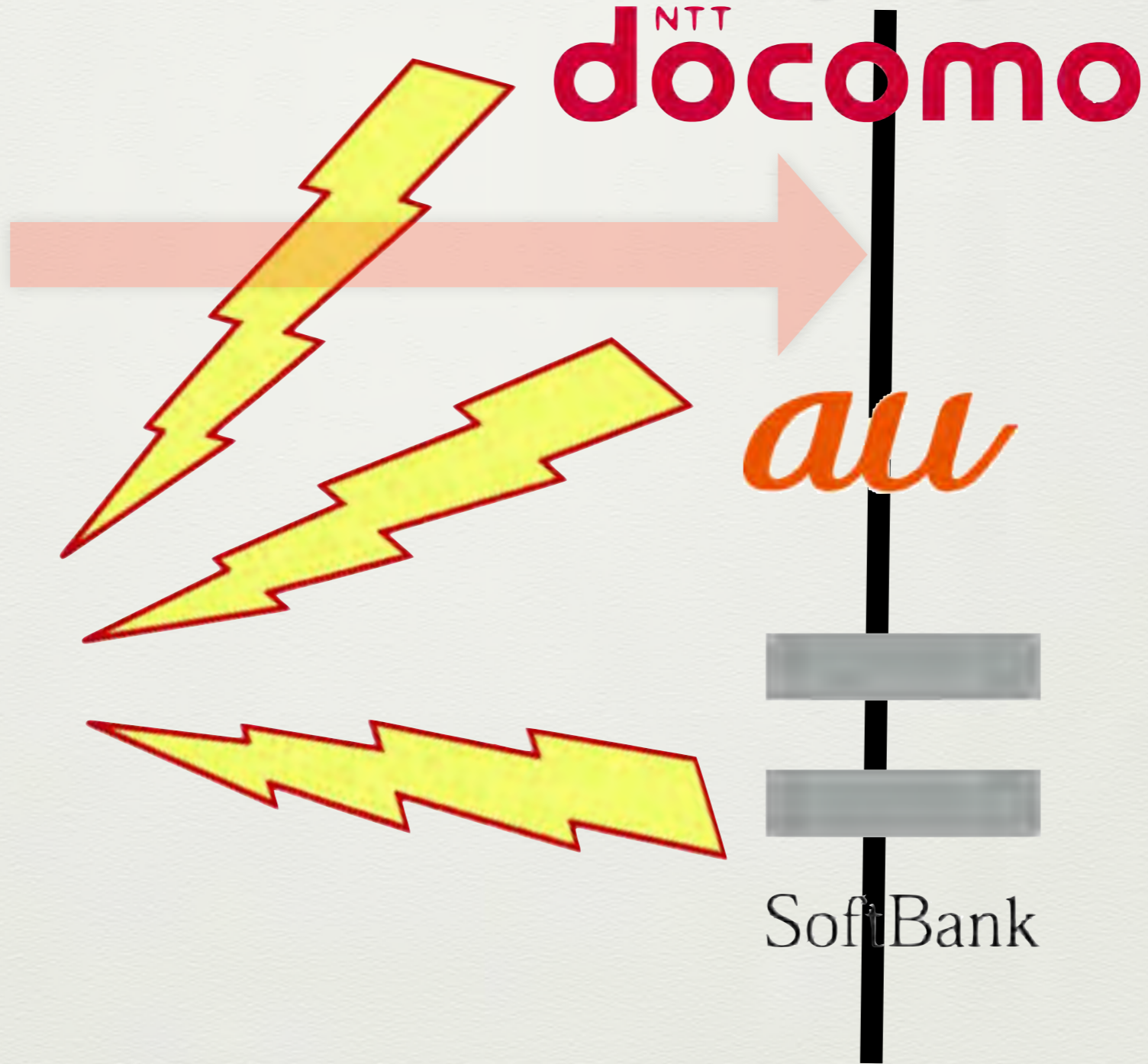
不可

^{NTT}
docomo

au

SoftBank

フィルタリング



これからのスマートフォン

不可

NTT docomo

au

SoftBank

フィルタリング

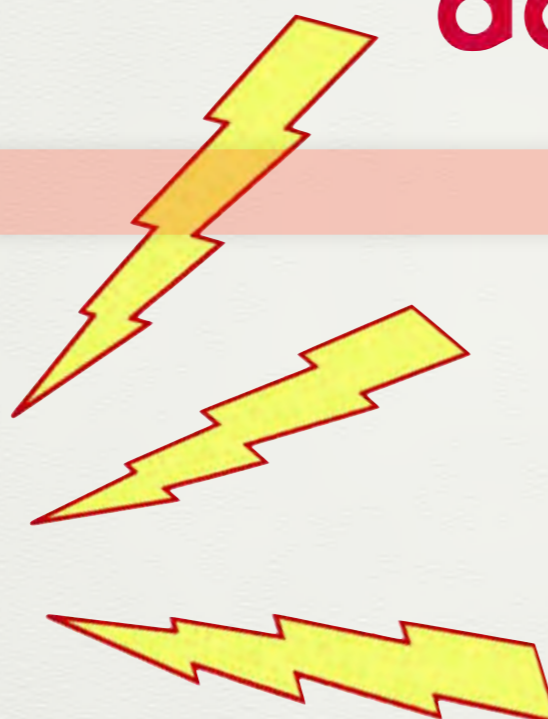
可

自宅

公衆スポット（マクド、ローソン...）

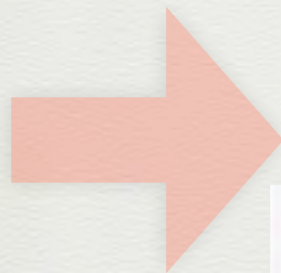
公共施設、駅...

フィルタリングは
ありません



これからのスマートフォン

不可



自宅

公衆スポット（マクド、ローソン...）

公共施設、駅・・・

各端末毎に
設定が必要

アプリでフィルタリング

これからのスマートフォン

不可

アプリでフィルタリング

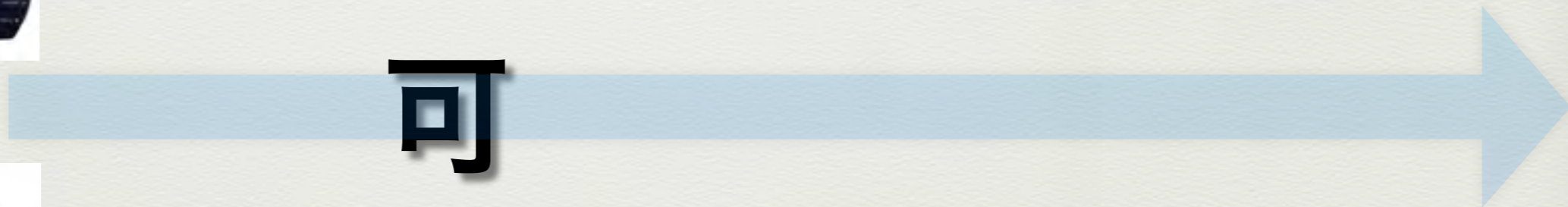


自宅

公衆スポット（マクド、ローソン...）

公共施設、駅・・・

可

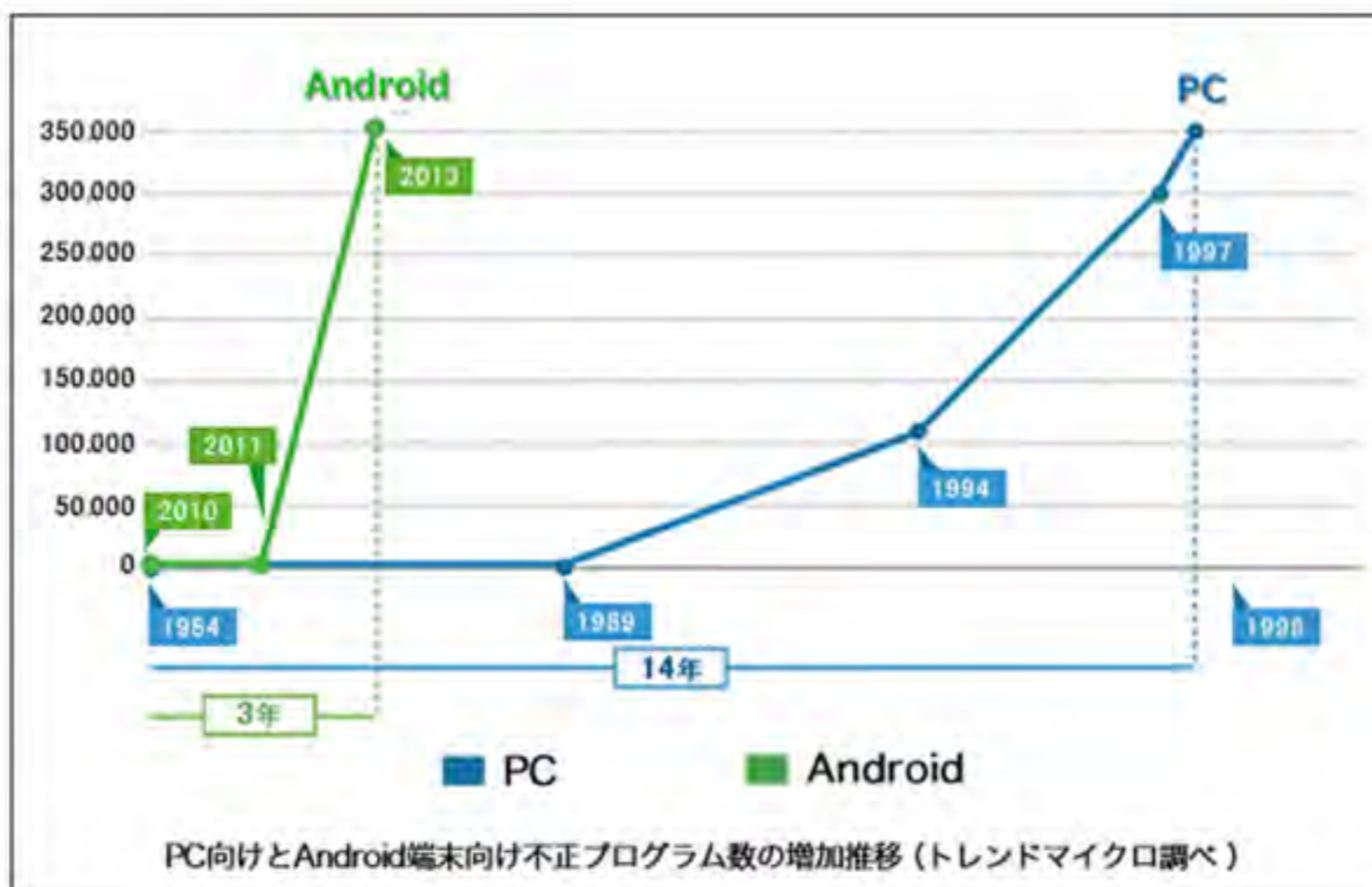


- スマホ Android⇒ウイルス対策ソフトの導入
(PCと同じ)
- 著作権、肖像権、個人情報などの基本的理解
- 支援者の知識のアップ
(適切な機能制限などの設定)
- 保護者がパスワードで設定の管理
保護者との利用ルールを決める

【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】](#)

1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覧するのとは異なり、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。

●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（個人情報公開のリスク等）

道徳教育

●周囲の大人

見本を示す（マナーの徹底等）

制限の設定（適切な設定方法等）

現状の理解（Wi-fiなどの正しい理解）

購入時のルール（時間、場所等の約束）

定期的なモニタリング（料金等）

買う前の注意！

● どんな機種を買うのか
(何をしたいのか)

スマートフォン、ガラケー、
見守り携帯、アシストスマホ

● 保護者との適切な約束
時間、料金、場所

TrackerPad Sticky GPS tracker pads




Indroducing TrackerPad


ようこそ ログインするとご利用料金・ポイントのご確認、お手続きができます! ▶ [さらに詳しく](#) □ [新規登録 \(docomo ID\)](#)

[ホーム](#) / [製品](#) / [ウォッチ製品](#) / [ドコッチ 01](#)

ドコッチ 01

 いいね! 237

 ツイート 125

 イイネ! 10

 G+ 7

ドコッチ 01

2014-2015 冬春モデル 発売中

子どもはもっと自由になっていい。



ロホワイト



ライトブルー



モバイル

オンラインショップ My SoftBank

English

サイト内検索



製品情報

料金・割引

キャンペーン

通信・エリア

サービス・アプリ

サポート

ホーム > モバイル > 製品情報 > みまもりケータイ

製品情報

SoftBank スマートフォン

SoftBank 3G

みまもりケータイ

みまもりケータイ3 202Z

みまもりケータイ2 101Z

みまもりケータイ 005Z

みまもりGPS

あんしんファミリーケータイ

アシストスマホ

ヘルスケア (健康機器)

モバイルデータ通信

デジタルフォトフレーム

プライベート携帯電話

みまもりケータイ



みまもりケータイ3

SoftBank 202Z

通話でメールで声が届く 居場所も分かる
家族のための安心ケータイ

2013年8月23日 発売



みまもりケータイ2

SoftBank 101Z

ワンタッチで家族と通話
居場所もすぐ分かる 安心のケータイ

2012年4月7日 発売



みまもりケータイ

SoftBank 005Z

居場所がわかる 操作も簡単
「防犯ブザー」つきケータイ

2011年3月26日 発売

みまもりケータイに関するFAQ

みまもりケータイに関するよくあるご質問 (FAQ)

Q [みまもりケータイ2] [101Z] 前の「みまもりケータイ」と何が違うのですか?

開く +

ホーム / 製品 / ドコモ キッズ・ジュニア / キッズケータイ HW-01D

docomo キッズケータイ HW-01D

ドコモ キッズ・ジュニア

HW-01D

2012夏モデル 発売中

防水・防塵^{※1}でより安心! あんしん機能に仕上げたキッズケータイ



子ども会認定番号 [KSM-P004]

reddot design award winner 2013



イエロー

ブルー

ピンク

トップ

特長

便利機能

サービス・機能とスペック

製品 PRODUCTS

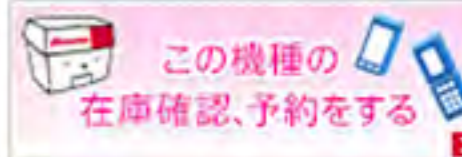
ドコモ キッズ・ジュニア

スマートフォン for ジュニア2 SH-03F

スマートフォン for ジュニア SH-05E

キッズケータイ HW-01D

ドコモマイショップ



マイショップ店舗の在庫をご確認いただけます。商品の予約をすることもでき

トップ > スマートフォン・携帯電話 > 製品 > ジュニアケータイ > mamorino3

mamorino3

マモリーノスリー

[概要](#)[特長](#)[スペック&サービス](#)

mamorino3 マモリーノ3

2013年1月11日発売



color



ツイート 128

いいね! 25

購入する・価格をみる

au Online Shop

[オプション品を購入](#)

店頭で購入

auショップご来店の際は、在庫をご確認のうえお越しください。

[auショップ検索](#)

ご希望の機種やプランを事前に登録いただくと、ご来店時の手続き時間を短縮できます。(一部店舗除く)

[事前登録をする](#)

料金関連情報

[ジュニアケータイのおすすめ料金](#)

アシストスマホ 204SH

特長・デザイン

仕様・付属品

ケース

料金・機種代金

今すぐ購入

新発売

2013冬モデル

アシストスマホ

SoftBank 204SH

「連絡・報告・相談」「通勤・通学」「トラブル対応」
日常生活をスマートフォンがアシスト

発売中



■ ネイビー



画像を拡大する

製品別サポート情報 (取扱説明書・ソフトウェアアップデートなど)



3G LTE SoftBank 4G LTE ?	4G SoftBank 4G ?	プラチナバンド ?	防水 ?
テレビ(フルセグ) ?	赤外線通信 ?	緊急速報メール ?	Wi-Fi対応 ?

仕様・付属品の詳細を見る

買った後の注意！

スマートフォンの場合

●Wi-fiへの対応

携帯電話会社が提供する機能制限アプリを利用して無線LAN（Wi-Fi）接続を制限する

NTTドコモ「あんしんモード」

KDDI「安心アプリ制限」

ソフトバンクモバイル「あんしん設定アプリ」 など

スマートフォンの場合

● ウィルス対策ソフトの導入

スマートフォン向けのウイルス対策ソフト

OSの更新

NTTドコモ 「ドコモ あんしんスキャン」

KDDI 「安心セキュリティパック

(ウイルスバスター™ モバイル for au) 」

ソフトバンクモバイル 「スマートフォン基本パック

(スマートセキュリティ powered by McAfee ®) 」 など

スマートフォンの場合

●ペアレンタルコントロールの設定

iPhoneの場合 機能制限



The screenshot shows the Apple Support website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'ストア', 'Mac', 'iPod', 'iPhone', 'iPad', 'iTunes', and 'サポート'. Below the navigation bar, the main heading is 'iOS : 機能制限 (ペアレンタルコントロール) について 理解する'. To the right of the heading, there is a language selector set to '日本語'. The main content area contains a paragraph explaining that parental controls can be enabled on iPhone, iPad, and iPod touch, and that enabling them restricts certain features and apps. Below this, there is a section titled '機能制限を使う' with a sub-heading 'デバイスで機能制限を有効にし、適用して、デバイス上の特定の機能やコンテンツへのアクセスを禁止できます。'. A numbered list starts with '1. 「設定」 > 「一般」の順にタップします。'. Below the list, there are two side-by-side screenshots of an iPad's settings menu. The left screenshot shows the '設定' (Settings) app with '機能制限' (Screen Time) highlighted. The right screenshot shows the '一般' (General) settings page with '機能制限' (Screen Time) highlighted.

http://support.apple.com/kb/ht4213?viewlocale=ja_JP&locale=ja_JP

スマートフォンの場合

●ペアレンタルコントロールの設定

Androidの場合 制限付きプロフィール

制限付きプロフィール

この情報の一部またはすべては、Android 4.3 以降を搭載する端末にのみ適用されます。

制限付きプロフィールについて

タブレットの所有者は、タブレット上の機能やコンテンツへの他のユーザーのアクセスを制限する制限付きプロフィールを作成できます。たとえば、制限付きプロフィールを作成することで、タブレットを使う可能性がある家族が成人向けコンテンツを表示するのを防ぐことができます。

制限付きプロフィールは次のような目的に使用できます：

- ・ **ペアレンタル コントロール**。特定の家族が成人向けコンテンツにアクセスできないようにします。
- ・ **キオスク**。特定のアプリや機能を顧客に紹介するようにタブレットを設定します。
- ・ **販売店**。顧客にタブレット機能の使用は許可しますがブラウザやゲームの使用は禁止します。
- ・ **店頭端末**。従業員の使用範囲を特定の営業用アプリや登録用アプリに制限します。

制限付きプロフィールを作成する

1. 設定アイコン  > [ユーザー] > [ユーザーまたはプロフィールを追加] をタップします。
2. [制限付きプロフィール] をタップすると、新しいプロフィールと設定の一覧が表示されます。プロフィールに名前を付けるには、[新しいプロフィール] をタップします。
3. オンとオフの切り替えと設定アイコン  を使って、アクセスを許可する機能と設定を選択します。

新しいプロフィールを設定するには、電源ボタンを押してロック画面に戻り、新しいプロフィールのアイコンをタップします。

端末の設定

- 電池消費量の管理
- メモリ使用を管理する
- 音の設定を変更する
- タブレットの共有について
- 制限付きプロフィール
- Nexus 端末でワイヤレス ディスプレイを使用する
- バイブレーション通知をオフにする
- お使いの端末でのタップ&ペイ
- 端末から印刷する
- 壁紙を変更する

スマホを子どもに持たせる 時の大切な基本設定

iPhoneを例に練習してみましよう

LINE

▼LINEや各種ネットサービスを利用する際のパスワード安全策

【1】 LINEのPINコードを安全なものに設定

7月17日の15時以降に、LINEのPINコードを設定する。「1111」「0123」などの単純な数字の羅列はもちろん、誕生日や電話番号などはNG。キャッシュカードの暗証番号と共通にするのも危険だ。LINEだけで使う4ケタの数字を設定しよう。スマホのLINEアプリで「その他」→「設定」→「アカウント」→「PINコード」から設定する。

【2】 パスワードの使い回しをやめる

同じパスワードを複数のサービスで使い回すのは、もっとも危険な行為といえる。サイトやサービスごとに、独自のパスワードを設定するのが肝心だ。自分が登録しているサービスをメールの履歴などから探し出し、1つずつ変更する「パスワードの棚卸し」を実施しよう。

【3】 パスワード管理ソフト、もしくはExcelなどで管理

すべてのパスワードを記憶することは不可能といえる。ベストな方法は、パスワード管理ソフトを導入し、マスターパスワードだけを記憶することだ。もしくは、Excelなどでパスワード一覧表を作り、作成したExcelのファイルにパスワードでロックをかけるといいだろう。

Facebook

■ 1 : 個別に共有の範囲を設定する

Facebookの設定から、投稿の共有範囲や自分を検索できるユーザーを設定できるので、ここを“友達のみ”に設定します。

こうしておけば、たとえ検索結果からたどり着かれたとしても、知らない人や関わりたくない人に自分のページが見られることはありません。

■ 2 : タグ付けされた際の対応を設定する

設定画面の“タイムラインとタグ付け”の欄で、自分がタグ付けされたときの共有範囲を“友達のみ”に設定することに加えて、“自分がタグ付けされたコンテンツをタイムラインに掲載するかどうかを確認する”の項目をオンにします。

これによって友達があなたをタグ付けした投稿が公開設定であっても、あなたのタイムラインに勝手に表示されることを防げます。

■ 3 : 外部検索エンジンからのリンク設定をオフにする

設定画面のプライバシー設定で“外部検索エンジンから私のタイムラインへのリンク”をオフに設定します。

ここをオフにしておかないと、『Yahoo!』や『Google』などの検索エンジンで自分のFacebookページが検索結果に出てきてしまうのでご注意くださいね。

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。



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>