スマートフォンにおけるセキュリティ フィルタリング技術について スマートフォン時代のフィルタリング キャンテクレーション株式会社(ネットスター株式会社) アルブスシステム インテグレーション株式会社(ネットスター株式会社) テルブスシステム インテグレーション株式会社(ネットスター株式会社) テルブスシステム インテグレーション株式会社(ネットスター株式会社)

コンピュータメーカー、外資ソフトウェア企業を経て、2004年よりフィルタリング開発企業ネットスター株式会社にてサポート、製品開

発責任者を担当。

アルプスシステムインテグレーション(株) 渉外グループ

子どもネット研 事務局

長谷部一泰 (はせべ かづやす

自己紹介

フィルタリング事業者の立場にて省庁、政府機関、関連団体の青少年

利用問題討議の場へ参加。

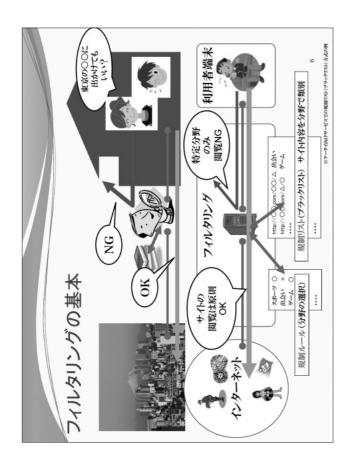
2013年から親会社であるALSIへ渉外担当として出向。

「子どもネット研」設立時から事務局として活動。 フィッシング対策協議会、児童ポルノ流通防止対策専門委員会ほか インターネットの利用問題を扱う複数の団体へも委員として参加。

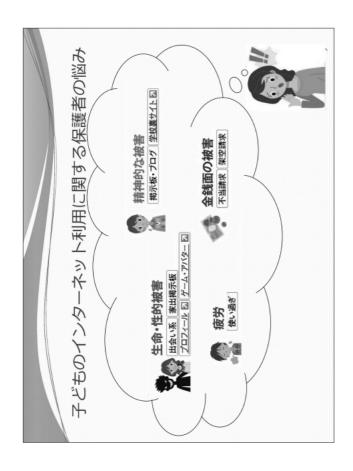
本日の内容

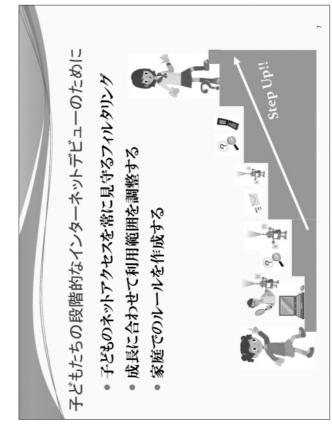
- フィルタリングとは何のために生まれてきたのか
- フィルタリングで何が出来るのか
- フィルタリングの仕組み
 - フィルタリングの限界
- イン・バン・ハン・バン・バン・インフォーロ・フィールタリングの現状
- いま提供されているスマフォ用フィルタリングについて
- アプリのフィルタリングについて
- スマホフィルタリング 各社一覧 = = + v h

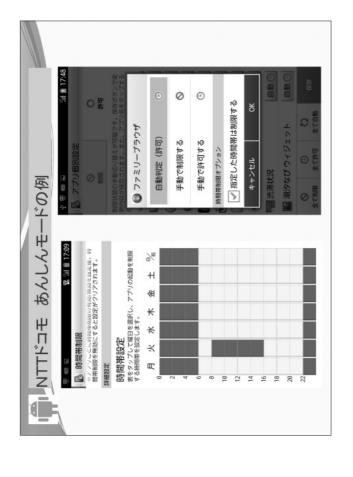
フィルタリングとは何のために生まれてきたのか



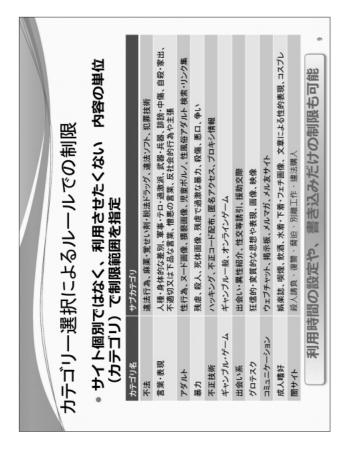






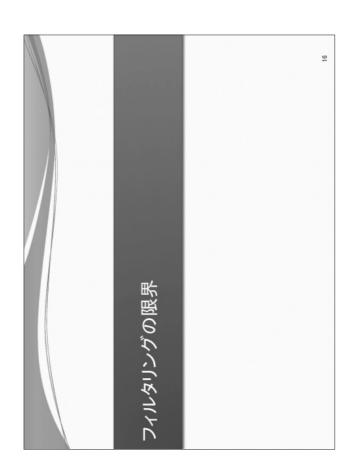




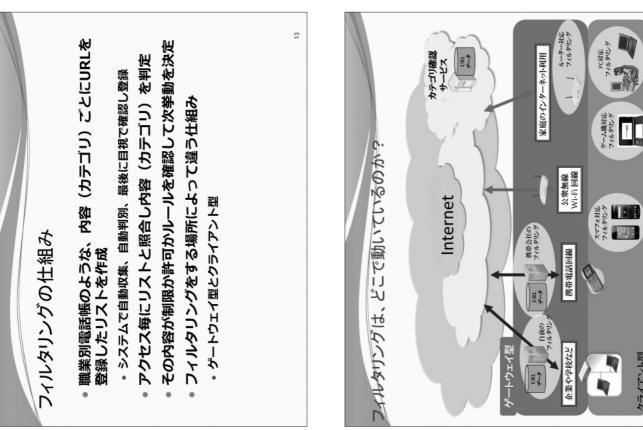


丁 学齢相当ルール 規制状況	/ 規制状況 一覧			
		小学生	中学生	各校生
田どもの利用に不適切なサイト・アブリ		AUSH	1634	1634
間間に加濃、経験、判解力が必要なサイト・アプリ		AUSH	1634	#ITITE THE
着いこころ時間の浪費が懸念されるサイト・アプリ		MUM	ALTERNATOR	和用可能
西の街、ツェイング、ギーケンミン、ケーボン、産格労働ナイなどのチイ・アナリ	4-7-71	AUSM	AMERICA	PURIFIE
個少年に不適切な広告があるサイトやアプリ		AUSH	1634	1634
田道県に個人情報を収得するアフリ、適切利用でも漏えいの可能性があるアフリ	(4)(2)(1)(1)	30,204	70,01	70.84
Drayリング回路の可能性がある、ブラウザ機能などがあるアプリ		AUSA	1634	1634
間用目的以外の不正和用が提定されるアプリ		AUSH	1634	RESI
国体が認定するサイトアプリ		CREATO	(選択により	(選択に上)利用可能)
開金が可能な	状況により支払。金額が承額になるリスクがあるアプリ	NUM	14.34	ALM STA
#4h~77V)	定額料金や購入コンテンツが扱られるなど、繁殖限に課金されるリスケかを大にアフリ	30,00	FUR YOR	FUTE = 1'18
	デジルの利用への配置が下記 おだは大人が終わらるコーケーションサービス	AUSH	16.0%	MA
	部原かる大人からの設置を指ぐたがに、機能の制限が十分な水準で収 機	30,000	1434	AITH FIRE
子どもか知らない人と交換できる サイト・アプリ	機能等限指令の配換に対決、特別は内容の提供と 不適切的な活みの関係等の対象が十分な本質で対象	AU SM	#UH =UH	和用可能
	機能制用組むなど各等込み対応調での配置に知る。 同用者への開発指揮など、子どの利用しの配達が高い本準で指摘	100円 100円	PHHYM	ATH STRE





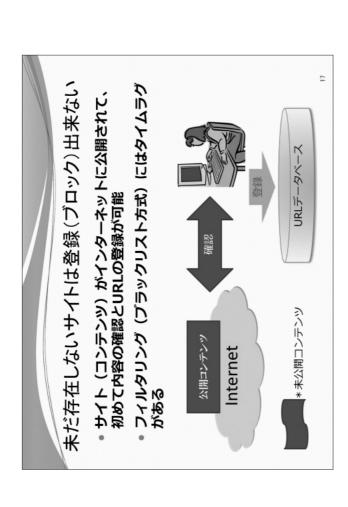
クライアント型



18

書店への立ち入り禁止

成人図書コーナーへは立ち入り禁止



たとえば、棚の整理がされていない本屋への入店は、子どもにさせ

サイトの構造とフィルタリング精度

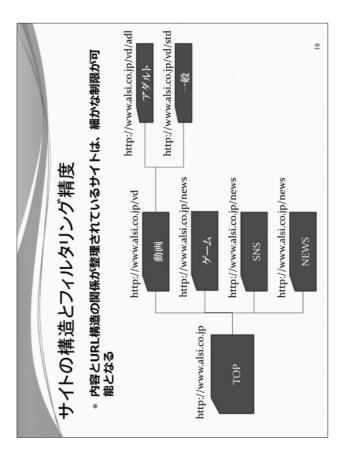
いろいろなジャンルの本が 棚にバラバラに置かれた書店

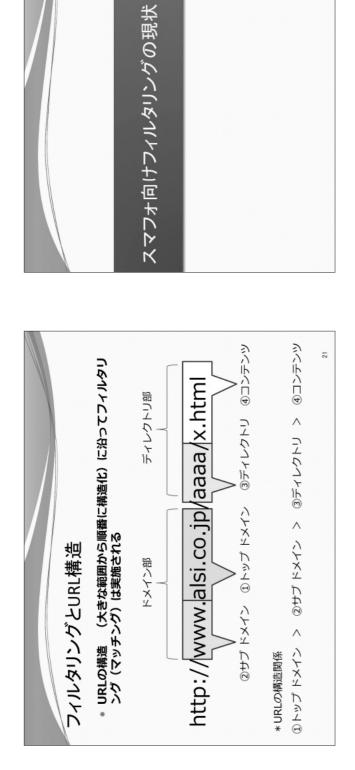
日本文学

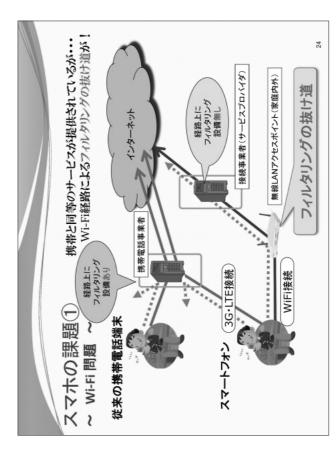
成人図書

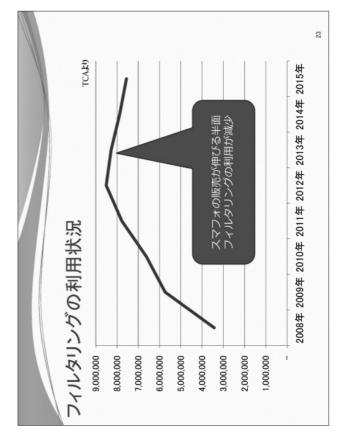
ジャンルごとに 棚が整理された書店





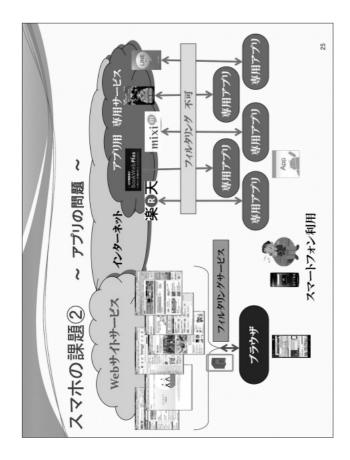








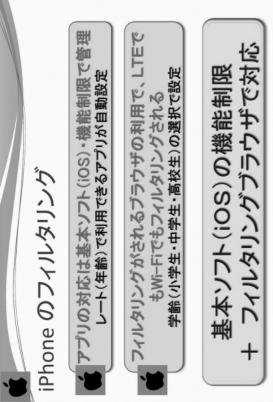














アプリフィルタリング 概要

- URLフィルタリングと同じように、ルールの設定することで自動的に制限アプリが選択される
- アプリ利用独自の不安要素による分類を実施 (完全目視)
- 想定学齢を選択するだけで利用開始できるクイックスタート ⇒想定学齢による、3種類(小学生、中学生、高校生)の基本設定を用意
- アプリフィルタリングは確認されたアプリだけが利用可能。
- ⇒内容を確認して分類、判定を行い、許可されたアプリのみが利用可能。内容確認されていない未知のアプリは規制される。 *ドコモは選択可能。
- フィルタリングブラウザとあわせて、ワンストップでスマフォ安全対応が可能
- フィルタリング ブラウザ アプリ に、アプリ フィルタリングの機能をあわせて実装

NTTドコモ、au/KDDIで採用

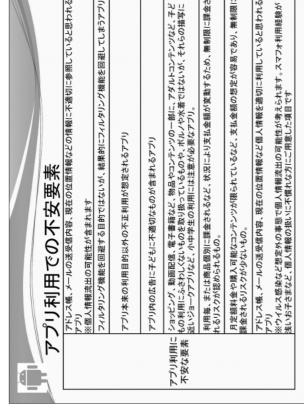
ネットスター リスト(URL/アプリ)の特徴

- リニュニケーションサイトのフベンプン ・アビも単語への問慮フベン
- 学齢相当 三段階のルール
- 段階的利用モデル
- 保護者の心配事による分類、判定
- アプリ利用は多方面な心配事に対応。心配ごとに一つでも当てはまれば制限対象に。

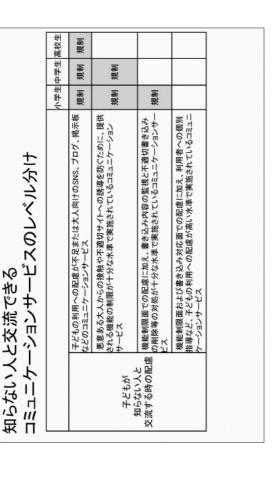
/ 参照先

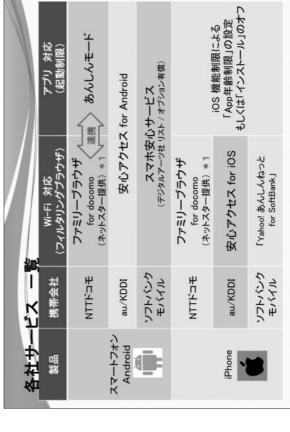
☆子どもたちのインターネット利用について考える研究会
http://www.child-safenet.jp/

Ó





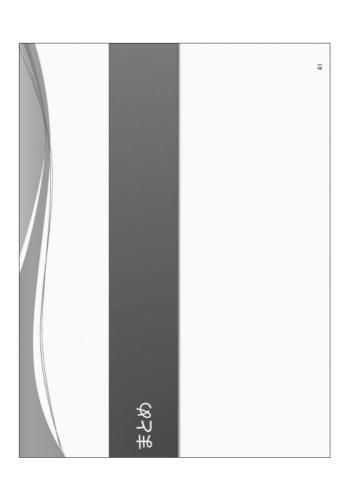




スマホフィルタリング 各社一覧

セーフサーチロック対応 対応検索エンジン:「Google」「Yahoo!JAPAN」「Bing」

9



ご清聴、ありがとうございました。 アルプスシステム インテゲレーション株式会社(ネットスター株式会社) 子どもたちのインターネット利用について考える研究会 長谷部一泰

まとめ

- Web閲覧用フィルタリング (URLフィルタリング) の精度 (細かさ) は、サイトの構造による。
- * 未だか公開されていないサイト、見つけていないサイトは制限されない。
 - アプリのフィルタリング(起動制限)は、アプリ単位で実施される。
- スマートフォン(Android)と iPhone では、対応方法が違う。
 - スマフォのフィルタリングは、Wi-Fi の対応とアプリの対応が必要。専用のフィルタリングアプリを活用する。