

# Wikipediaとセキュリティ -信頼度を維持・向上するために-

関西ウィキメディアユーザー会  
まっきい



# 諸注意

- これからの内容は、公開されている文書や発表者の知見に基づいた現時点における一ウィキメディアンの見解を示したものであり、Wikipedia日本語版など各Wikimedia Projectで形成されている合意事項や、Wikimedia Foundationの方針と異なる可能性があります。
- [[項目]]は、断りのない限りWikipedia日本語版の各項目ページ名を示します。

# Agenda

- 自己紹介
- 関西ウィキメディアユーザ会
- お知らせ (Wikipedia 10周年)
- Wikimediaとは
- ウィキペディアへの脅威
- 対策
- まとめ

# 自己紹介

- HN: まっきい
- アカウント名: VZP10224
  - Nifty時代のIDを流用
- Wikipedia日本語版には2007年から参加
- 2010年6月 Wikipedia日本語版管理者になる
  - [[Wikipedia:管理者への立候補/VZP10224 20100605]]
- 関西ウィキメディアユーザ会 所属

# 関西ウィキメディアユーザ会

- 2010年9月設立
- en:Wikimedians in Kansai (WiKansai)
- 目的
  - ウィキメディア・プロジェクトおよび関連する諸活動についての情報提供と普及活動
  - ウィキメディア・ユーザ相互および外部との交流・情報交換
- ウィキメディア財団・そのプロジェクトの運営には関与していない
- 月1回大阪にて勉強会を開催

# お知らせ (Wikipedia10周年)

- 2011年に、Wikipediaが誕生して10年を迎えます
  - 関西ウィキメディアユーザ会で記念パーティーを予定しています。
  - 日時 2011年1月22日
  - 場所: 株式会社はてな 本社会議室 (京都)
  - 基調講演
    - 講師: 當山日出夫様 (立命館大学)
  - 記念懇親会
    - 詳細はこちら
      - <http://kansai.wikimedia.jp/>
- お誘いあわせの上、ぜひお越しください！！



# ウィキメディア (Wikimedia)

- Wikipediaを含めた「自由な知識の集積」をめざすプロジェクトの総称

- Imagine a world in which every single human being can freely share in the sum of all knowledge.
  - 地球上の誰もが自由にアクセスできる、全ての人類の知識の集合を想像してみてください。 <http://wikimediafoundation.org/>

- フリーライセンスで投稿・利用が可能
- Wikipedia以外のサイト
  - Wikimedia Commons →画像・他
  - Wiktionary →多言語辞書
  - Wikibooks →教科書
  - Wikinews →ニュース
  - 他にもいろいろ
- Wikimedia Project
  - Wikimediaの各Wiki
- Wikimedia Movement
  - Wikimediaの目的を達成するために、オンライン・オフライン問わず行う活動
  - Wikimania
  - Chapter(国別協会)



# 本題

# ウィキペディアへの脅威

- システムへの脅威
  - システムへの理解が必要
  - 各種のクラック技術が必要
  - 攻撃は困難
- コンテンツへの脅威
  - コンテンツをいじるだけ
  - システムへの理解が少なくても可能
  - 攻撃は容易

# ウィキペディア・コンテンツへの脅威

- 不適切な投稿
  - 方針にそぐわない投稿
  - 白紙化
  - 虚偽投稿
  - 無意味な文字列の投稿・置きかえ
  - 個人情報暴露
  - 著作権ほか権利・法的利益の侵害
  - ほか…
- 荒らし
  - 不適切な投稿が常習化したもの
  - 参加者への個人攻撃
  - ほか…
- 方針への無理解
- 宣伝
- 編集合戦
- ほかいろいろ…

# Wikipedia特有の条件

- ライセンスとしてGFDL・CC-BY-SAを採用する
  - 改版履歴は全部残す必要がある
- 「荒らしはスルー」できない
  - 信頼度の低下・法的リスクetc.
- 多数決より合意形成
  - [[Wikipedia:合意形成]]
- 「匿名」利用者は存在しない
  - アカウントを取得しないユーザはIPアドレスをユーザ名の代わりに表示する
  - アカウント取得に(ほぼ)制限がない



# 対策

- 各種方針整備
- 記事削除
- 編集保護
- 投稿ブロック
- チェックユーザー
- 追放
  - Wp日本語版では未採用

# 方針整備

- 基本方針
  - [[Wikipedia:検証可能性]]
  - [[Wikipedia:中立的な観点]]
  - [[Wikipedia:独自研究は載せない]]
- 各種運用ルール
  - [[Wikipedia:ウィキペディアは何ではないか]]
  - [[Wikipedia:特筆性]]
  - [[Wikipedia:3RR]]
    - ほかにいろいろ
- ウィキプロジェクト・ウィキポータル
  - 特定の分野の編集者・閲覧者が集まる
  - 記事編集の合意形成の場・新着情報交換の場

# 記事削除

- 記事を一般の人に見せないようにする
  - MediaWiki内部のDBにはデータが残っている
  - 管理者権限を所有するユーザーは確認が可能
  - 一部の版を指定して削除することができる
- 削除状態から復帰も可能
  - [[Wikipedia:復帰の方針]]
- 管理者権限が必要

# 記事削除

- 削除機能のバリエーション
  - 版指定削除 (RevisionDelete)
    - 記事本文・編集者・要約欄を選択的に編集履歴から削除させることができる
    - 2010年MediaWikiの機能拡張で実装
  - 秘匿 (Oversight)
    - 管理者権限を持っていても閲覧することができないようにする
    - WP日本語版では未採用
- 詳しくは[[Wikipedia:削除の方針]]を参照

# 編集保護

- 記事編集をストップさせる
  - ノートページで議論・合意を形成することを目的
- 全保護と半保護
  - 全保護→管理者のみ編集可能
  - 半保護→非ログイン・新規アカウント取得者は編集不可
- 管理者権限が必要
- 詳しくは[[Wikipedia:保護の方針]]

# 投稿ブロック

- 原則投稿禁止にする
  - 自分自身の会話ページは編集可能
  - IPアドレスはCIDR指定可能
- 期間設定
  - 1週間までは報告ベース＋裁量
  - 1週間以上は合意形成が必要
  - ブロック済ユーザーのブロック破りは即時無期限

# 投稿ブロック

- Open Proxyは一律投稿禁止
  - Wikimedia財団の方針による
- Open Proxy検出ツール
  - 日本語版管理者有志による作成
    - Wikimedia財団公式なものではない
  - IRCに流れる投稿をチェック
  - 投稿が行われたIPアドレスに対して実際にプロキシとして使ってみて、オリジンサーバまで届いたらOpen Proxyと判断
    - 自動的にブロック
- 詳しくは[[Wikipedia:投稿ブロックの方針]]

# チェックユーザー

- アカウントユーザーの接続IP他を割り出す
  - Webサーバの接続ログに残る情報を提示する
- jaWP自体の方針とあわせ、ウィキメディア財団のプライバシーポリシーに準拠する
- 利用法
  - ブロック破りユーザーを推定する手段
  - 多重アカウントで賛否表明の検知
- 参考: [[Wikipedia:チェックユーザーの方針]]

# 管理者が使っているサービス

- 原始的な手段
  - メーリングリスト
  - IRC
    - freenode.net
    - wikimedia.org
- 編集用ツール
  - ToolServer
  - Bot
    - [[Wikipedia:Bot]]
  - ほか

# まとめ

- Wikipediaのページビューは膨大
- 「信頼されるフリーな百科事典を、それも、質においても量においても史上最高の百科事典」
  - [[Wikipedia:ウィキペディアへようこそ]]
- その先には「自由にアクセスできる知識の集合」があります
- 管理者をはじめ、ウィキメディアンは日々内容の充実・向上に向けて取り組んでいます。
- 投稿の際には「この内容はWikipediaに投稿すべきものか」立ち止まって考えていただければ幸いです。
- オフラインの活動の充実にご協力ください。
- ユーザー参加型オンラインコンテンツの管理の参考になれば幸いです



• Thanks!!