

新バージョンの紹介



独立行政法人 理化学研究所
脳科学総合研究センター
神経情報基盤センター
奥村 嘉宏

開発体制

- 課題の選定
 - 各NI DBからの要望・不具合の報告
 - XooNips オフィシャルサイトへの要望・不具合の報告
 - 他分野からのフィードバック
 - セキュリティ観点からの修正

 - 運営会議の承認

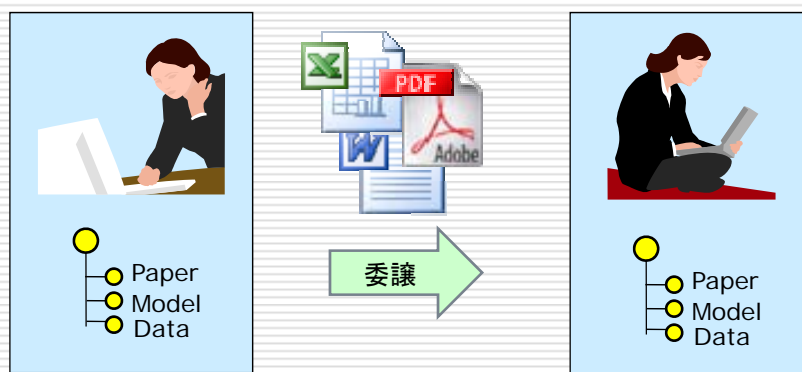
 - 基本的な課題
 - バグ修正・セキュリティ対策
 - UI 利便性向上
 - パフォーマンス向上
-

3.40 の公開について

- 現在 3.4 の安定化に向けて調整・テストを行っている段階
 - 3.4 では現行のバージョン 3.32 における様々な使い勝手に関する問題や要望に改善・対応

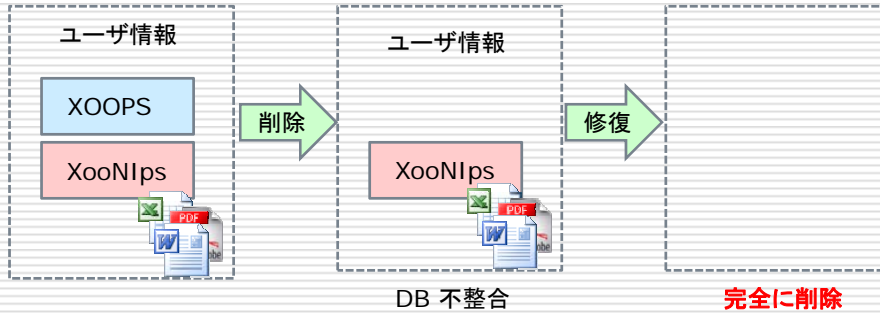
 - リリース予定
 - 2008年11月下旬
-

3.4の新機能 1 アイテムの所有権を委譲する機能



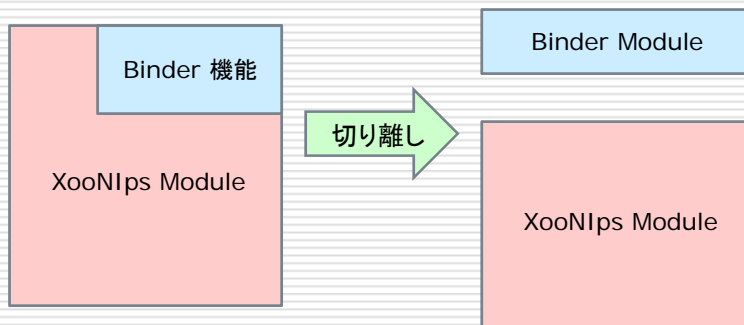
- 学生が卒業した時などに...
-

3.4の新機能 2 ユーザアカウントの削除



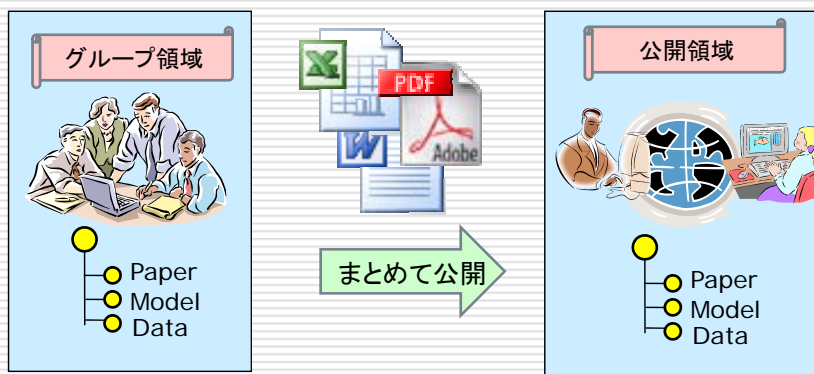
ユーザを削除は削除できるまじかなた

3.4の新機能 3 Binder のアイテムタイプモジュール化



Binder を使わない場合、インストールせずに済む

3.4の新機能 4 グループ領域のアイテム一般公開機能

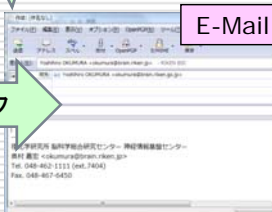


3.4の新機能 5 コメント文中からの URL/E-mail リンク

Title	XooNIpsチュートリアル
Author	NIJC
Readme	<p>XooNIpsとはインターネット上で多彩な電子データをメタデータとともに.....</p> <p>http://www.neuroinf.jp/</p> <p>okumura@brain.riken.jp</p> <p>最新版は...</p>



リンク



リンク

3.4の新機能 6

Tree表示の高速化

□ Before

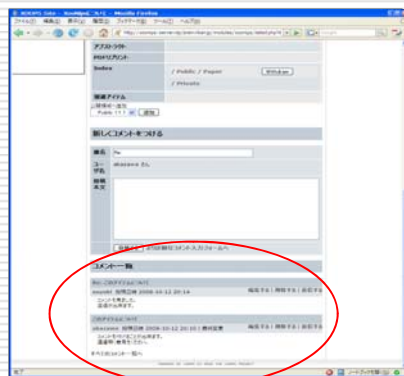
- 全てのIndexが表示されるまで長時間何も操作できない状態

□ After

- Indexの並列遅延読み込みにより、表示処理中でも操作可能
- 体感速度が劇的に向上

3.4の新機能 7

アイテムに他のユーザがコメントを付ける機能



アイテムに投稿された
コメントが表示される

アイテムの評価・フィードバック



公開モチベーションの向上へ

3.4の新機能 8 XOOPS Cube Legacy 2.1 動作可



報告したバグ情報と関連する修正を取りこんでもらったので..

XOOPS Cube Legacy 2.1.6
以降から(現時点で未リリース)

3.4の新機能 9 更新情報 RSS の配信を簡単に

Before

- 設定画面で XoonIps が書き込むファイルを指定

After

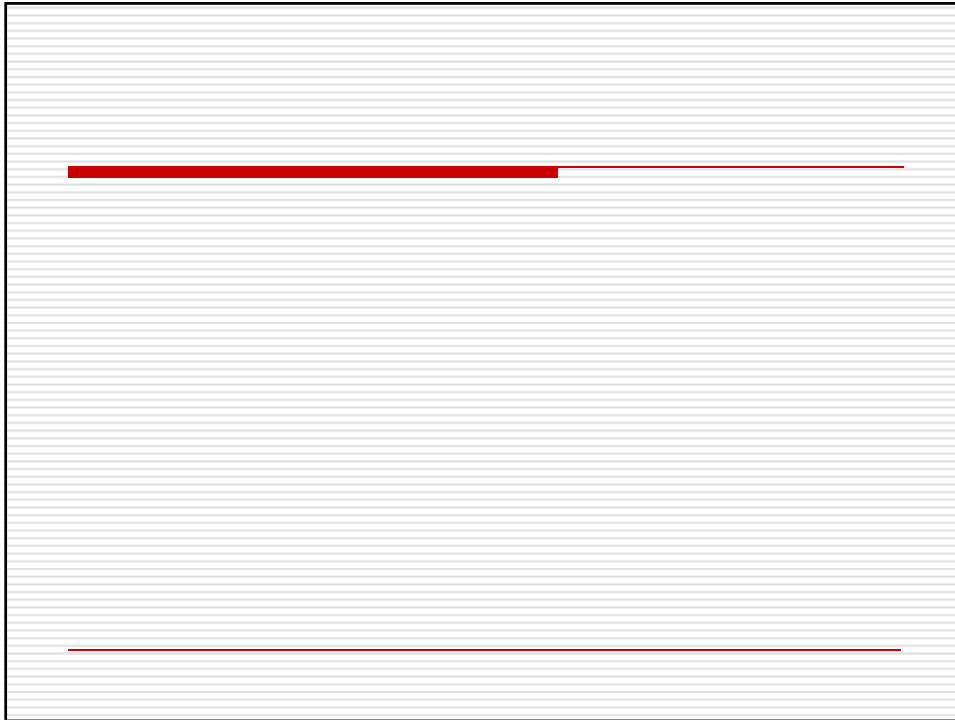
- アクセス時に動的にDB内から一覧を取得
 - 重複するアイテムは最新のみを通知
- ATOM 1.0, RSS 2.0, RSS 1.0
 - <http://XX.jp/modules/xoonips/feed.php>
 - Apache mod_rewrite 併用で従来のURLも維持可

3.4の新機能 10 その他

- PaperアイテムのPubMed補完時にKeywordも補完されるように修正
 - BookアイテムのISBN13対応
 - 標準の各アイテムタイプについて著者、作成者、実験者などの情報を複数登録できるように修正
 - アイテム・ユーザ承認時の通知の改良
 - 自動承認の場合でもモデレータへ通知が届くように
 - OAI-PMHによるメタデータ検索機能の拡張
 - 検索対象リポジトリ(サイト)の指定
 - 検索結果の一覧表示を詳細に
-

進捗報告・リリース告知など

- XoonIps公式サイト
 - <http://xoonips.sourceforge.jp/>
 - XoonIps 研究会
 - <http://nijc.brain.riken.jp/xoonips/>
 - XoonIpsの多様化への対応、機能拡張・改善と円滑な利用促進を図る場として、XoonIpsの利用者と開発者が情報交換を行う
-



次期開発計画(3.5:仮)

□ 3.5は今年度分課題

- 現在リリースに向けて調整中の3.4は昨年度開発した課題
- これらが終わり次第, 今年度分として積み残し課題の開発を行う

□ リリース時期

- 年度末, 来年度初頭
-

次期開発計画 検索機能の見直し

- 検索結果・ソート条件のカスタマイズ
 - 運用者の意図した簡易検索条件をユーザに
- タイトル ▼
- ユーザの検索
 - フレーズ検索
 - ストップワード対策
 - in, a, the とかが検索の対象となりランキング等に現れないように
-

次期開発計画 データ登録補助

- インデックス指定確認機能の拡充
 - Public への公開時にどのインデックスへ登録して欲しいか、特定のルールを持たせる
 - Related To のUI見直し
 - 関連アイテムの指定方法を分かり易く
 - Creative Commons の3.0対応
 - 表示, 継承, 改変禁止, 非営利の中から6種類組み合わせ
 - ライセンス管轄地
-

次期開発計画 アイテムタイプのカスタマイズ

- 標準で提供されているアイテムタイプ
 - 表示ラベルを変更したい
 - 不要なフィールドが多い
 - フィールドを追加したい
-

次期開発計画 外部システム連携強化

- Single Sign Onの実現
 - LDAP認証
 - Windows Active Directory
 - OpenID認証
-

次期開発計画 その他

- データ持続性
 - ハンドルシステム(調査, 検討)
 - OpenURL (調査, 検討)
 - アクセシビリティ
 - UIの全面的な見直し(調査)
 - スケーラビリティ
 - データベースレプリケーション(調査, 検討)
 - メンテナンス性
 - 内部 API の見直し
 - 安全性
 - 表示時, フォームリクエスト値の見直し
-

XooNips 運用者 Tips



独立行政法人 理化学研究所
脳科学総合研究センター
神経情報基盤センター
奥村 嘉宏

はじめに

- XooNips はもともと我々の研究分野のデータベースサイトを構築するために開発

 - ここでは, 実際のサイトを構築・運用を通じて XooNips と組み合わせて利用し, 便利になれる XOOBS 関連技術についていくつか紹介
-

ALTSYS モジュールのすすめ

- XOOPSが持つ標準の管理機能のいくつかを分かりやすいUIで代替するモジュール
 - (カスタム・モジュール)ブロック・アクセス権限管理
 - 「何」を「どこ」に「誰」に？
 - テンプレート管理
 - テンプレートセットの管理・編集
 - 言語定数管理
 - モジュールにより決め打された言語リソースを上書き
 - (XooNIps 3.4 から対応可能)

<http://xoops.peak.ne.jp/md/mydownloads/singlefile.php?cid=1&lid=76>

Protector モジュールのすすめ

- XOOPSのサイトを悪意のある様々な攻撃から守るモジュール
 - DoS, 悪意あるクローラー, SQL Injection, XSS, システムグローバル変数汚染, セッションハイジャック, ヌルバイト攻撃, ディレクトリ遡り攻撃, Brute Force, 拡張子偽装画像ファイルアップロード, 実行可能なファイルをアップロードする攻撃, XMLRPC関連, コメントSPAM/トラックバックSPAM等、あらゆるSPAM

<http://xoops.peak.ne.jp/md/mydownloads/singlefile.php?lid=94&cid=1>

UTF-8 化

- 多言語を扱う際サイトを構築するため, その文字を表現できる文字コード UTF-8 を利用

 - MySQL や XOOPS を UTF-8 化
 - 言語リソースの準備
 - XOOPS 2.0.16a-JP 日本語 UTF-8
 - japaneseutf
 - XUGJ フォーラムFAQ等を検索
 - http://www.xugj.org/modules/QandA/index.php?topic_id=99
-

日英言語切り替え

- 海外へ国際的な情報を英語で発信する傍ら, 国内ユーザ向けへは日本語で提供

 - sysutil モジュール
 - <http://www.kowa.org/modules/pukiwiki/359.html>
 - 英語と日本語を利用するように設定
 - 各入力フォームに言語タグを付けて併記
 - [en]english[/en][ja]日本語[/ja]
-

D3 モジュール群の利用

- D3 モジュールとはセキュリティ面やメンテナンス面を考慮した設計のモジュールの総称
 - モジュールの機能を本体から分離させ Web から参照できないディレクトリ XOOPS_TRUST_PATHへ退避
 - 本体から機能呼び出して動作する
 - セキュリティ面
 - 意図せぬ直接アクセスを防ぐ
 - メンテナンス面
 - モジュール名を変更可能
 - 複製可能
 - アップデート時は機能側のみを更新すればよい
-

D3 モジュール群の利用

- | | |
|-------------|---------------------|
| □ ニュース | □ Wiki |
| ■ bulletin2 | ■ xpwiki |
| □ フォーラム | □ その他 |
| ■ d3forum | ■ ALTSYS, Protector |
| □ RSSヘッドライン | |
| ■ d3pipes | |
| □ 静的コンテンツ | |
| ■ pico | |

<http://www.xugj.org/modules/xpwiki/?ModuleManuals>

アクセス解析

- XooNIpsが管理するデータ
 - XooNIpsイベントログ
 - コンテンツ数の移り変わりなど
 - サイト全体
 - Awstats
 - <http://awstats.sourceforge.net/>
 - Apache のログを解析
 - XOOPS と併設する
 - Google Analytics
 - <http://www.google.com/analytics/>
 - XOOPS のテーマに情報収集用のJavascriptを仕込む
 - 閲覧は Google Analytics のサイト
-

Google 検索

- 複数のサイトを OAI-PMH ではなくて Google で串刺し検索
 - Googleカスタムサーチエンジン
 - xcsearch
 - XOOPS Cube TOKAI
 - <http://xc-tokai.net/modules/bulletin/index.php?page=article&storyid=46>
-

