



Redmine 4.0 の新機能、 Redmine 4.1の開発状況

前田 剛 (ファーエンドテクノロジー株式会社)

2019-03-09 #RedmineOsaka

前田 剛

twitter.com/g_maeda



書籍「入門Redmine」著者
2008年から5回書きました



Redmineコミッター
Redmineの開発ちょっと手伝ってる



ファーエンドテクノロジー株式会社
代表取締役
Redmineのクラウドサービスやっています

MyRedmine * planio



Redmine 4.0 アウトライン

Redmine 4.0.0 はどんなリリース？

- 2018年12月リリース
- 機能追加・バグ修正は215件。多数の小さな改善を積み重ねたリリース
 - ▷ チケット数の割には、目立った新機能は少なめ
- 2017年7月の3.4.0以来、1年5ヶ月ぶりのメジャーバージョンアップ
- フレームワークRuby on Railsが4.2から5.2にアップデート。
内部的には大きな変更
 - ▷ ほとんどのプラグインが要改修

Redmine 4.0の現状

- 3月9日時点の最新版は 4.0.2
- 次の 4.0.3 で大きめの問題はおおむね解消
- プラグインも続々と4.0.0に対応

4.0.1, 4.0.2, 4.0.3 で修正される大きめのバグ例

<4.0.1>

- Defect #30455 メールでチケットの注記を追加しようとするときNoMethodErrorで失敗
- Patch #30465 カスタムフィールドの値の更新時にデッドロックが発生することがある

<4.0.2>

- Defect #30434 改行コードがCRLFのファイルをシンタックスハイライトすると
行の高さが本来の2倍になる

<4.0.3 (未リリース) >

- Defect #30850 リポジトリブラウザでUnified diff 形式のエクスポートが利用できない

主要プラグインのRedmine 4.0対応状況

Redmine 4.0では多くのプラグインがそのままでは動かないが、対応済みのプラグインが増えてきた。

プラグイン名	Redmine 4.0対応バージョン
Clipboard Image Paste	未対応
Default Custom Query	1.4.0 (2019-03-05)
Issue templates	0.3.0 (2019-01-16)
View customize	2.0.0 (2018-12-11)
Wiki Extensions	0.9.0 (2019-02-23)
Worktime	0.4.0 (2018-12-11)

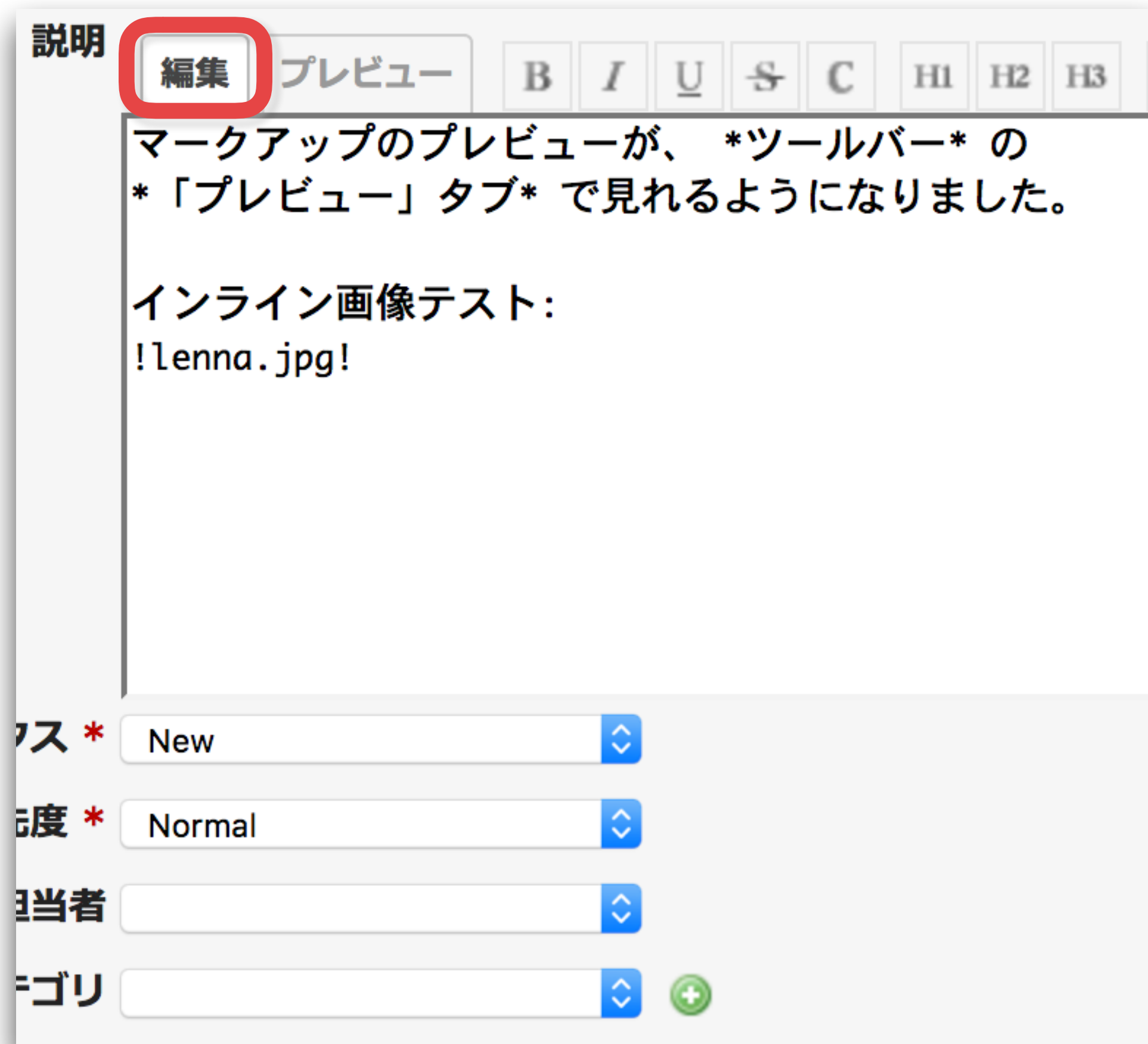


Redmine 4.0 新機能ピックアップ

Textile/Markdownプレビューのタブ化

Feature #27758: Adds preview option to the wiki toolbar

これまでは「プレビュー」をクリックすると編集欄の下に表示されていたが、タブ切り替え式に変更。



シンタックスハイライトの対応言語大幅増

Feature #24681: Syntax highlighter: replace CodeRay with Rouge

- シンタックスハイライト用ライブラリを **CodeRay** から **Rouge** に変更
- 対応言語が **約20** から **約130** に大幅増
C#, Swift, Kotlin, Shell, Apache, ...

shell:

```
#!/bin/sh  
echo 'Hello, world!'
```

csharp:

```
using System;  
  
internal static class HelloWorld  
{  
    private static void Main()  
    {  
        Console.WriteLine("Hello, world!");  
    }  
}
```

コメント表示順が「新しい順」のときは編集フォームを上に表示

Feature #23518: Move action links and edit form above the history when displaying comments in reverse order



The screenshot shows a web application interface for editing a comment. At the top, there is a browser tab labeled "OverTime" with a dropdown menu showing "いいえ". Below this is a section titled "注記" (Note). Inside this section, there are two buttons: "編集" (Edit) and "プレビュー" (Preview). To the right of these buttons is a rich text editor toolbar with icons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), code (C), heading 1 (H1), heading 2 (H2), heading 3 (H3), bulleted list, numbered list, indent, outdent, pre, and other utility icons. The main text area contains the text: 「コメントの表示順」が「新しい順」だと編集フォームが履歴の上に表示されます。 Below the text area is a checkbox labeled "プライベート注記" (Private note). Underneath is a "ファイル" (File) section with a "選択..." (Select...) button and the text "ファイルが選択されていません。(サイズの上限: 5 MB)". At the bottom of the editor section are "送信" (Send) and "キャンセル" (Cancel) buttons. Below the editor is a "履歴" (History) section. It shows two entries: "John Smith が [2018/11/07 00:00] 3日前に更新" and "Redmine Admin が [2018/11/06 00:00] 4日前に更新". Each entry has icons for reply, edit, and delete. At the very bottom, there is a notification: "• ステータス を [New] から [Assigned] に変更".

個人設定で「コメントの表示順」を「新しい順」にしているときは、編集フォームを履歴の最上部に表示。直近のコメントを参照しながらコメントを書くのが便利に。

チケットにリンクするための新しい書式

Patch #29488: ##123 syntax for linking to issues with tracker name and subject

B I U S C H1 H2 H3 [List Icons] pre

#1 と #3 の対応をお願いします。

* ##1
* ##3|

プライベート注記

保存 プレビュー | キャンセル

注記

#1 と #3 の対応をお願いします。

- Bug #1: Cannot print recipes
- Bug #3: Error 281 when updating a recipe

- #123 と書くと…
これまで通りチケットへのリンク
- ##123 と書くと…
トラッカーと題名も表示される

チケットのフィルタ「ウォッチャー」で自分以外にも選択可能に

Feature #8160: Extend watched_by_me-issue filter to include all project-members instead of only <<me>>-substitution

ほかの人がウォッチしているチケットの一覧が確認できるように。
3.4は「自分」しか選択できなかった。

The screenshot shows the 'チケット' (Tickets) page in Redmine. Under the 'フィルタ' (Filter) section, the 'ウォッチャー' (watcher) filter is active, with a dropdown menu open. The dropdown menu lists the following options:

- ✓ <<自分>> (selected)
- 有効 (Active)
- Dave Lopper
- John Smith (highlighted)
- Redmine Admin
- User Misc
- ロック (Locked)
- Dave2 Lopper2

Below the filter section, there are buttons for '適用' (Apply), 'クリア' (Clear), and '保存' (Save). At the bottom, a table of tickets is visible with columns for '#', 'トラッカー' (Tracker), 'ステータス' (Status), and '優先度' (Priority). The first row shows ticket #14, Bug tracker, New status, and Normal priority.

#	トラッカー	ステータス	優先度
14	Bug	New	Normal

ユーザーのフィルタにロック中ユーザーを表示

Feature #15201: Filter "Assignee" should contain locked users

例えば、退職したユーザーが担当者になっているチケットを抽出するなど

The screenshot shows the 'チケット' (Tickets) page in Redmine. The 'フィルタ' (Filter) section is expanded, showing 'ステータス' (Status) set to '未完了' (Not finished) and '担当者' (Assignee) set to '等しい' (Same). Below this, there are buttons for '適用' (Apply), 'クリア' (Clear), and '保存' (Save). A dropdown menu for the assignee filter is open, showing a list of users under the '有効' (Active) section and a 'ロック' (Locked) section. The user 'Dave2 Lopper2' is highlighted in the 'ロック' section, which is enclosed in a red box. The main table below shows a ticket with ID 14, type Bug, status New, and priority Normal, with the description 'Private issue on public project'.

<input type="checkbox"/>	#	トラッカー	ステータス	優先度	
<input type="checkbox"/>	14	Bug	New	Normal	Private issue on public project

親プロジェクト上で子プロジェクトのチケットを作成

Feature #12704: Allow selecting subprojects on new issue form

いちいちプロジェクトを切り替えなくても子プロジェクトのチケットを作成できる

The screenshot shows a web form titled "新しいチケット" (New Ticket). The form has several fields: "プロジェクト *" (Project), "トラッカー *" (Tracker), "題名 *" (Title), and "説明" (Description). The "プロジェクト *" field is currently open, displaying a dropdown menu with the following options: "✓ eCookbook", "» Private child of eCookbook", and "» eCookbook Subproject 1". The "説明" field includes a rich text editor toolbar with buttons for Bold (B), Italic (I), Underline (U), Strikethrough (S), Code (C), and heading levels (H1, H2, H3), along with list and link icons.

CSVエクスポート時にエンコーディング選択

Feature #26279: Allow switching the encoding to UTF-8 when exporting to CSV

UTF-8を選べるようになったことで、多言語混在時の文字化けが回避可能に

The screenshot shows a 'チケット' (Ticket) management interface. A modal dialog titled 'CSV エクスポート設定' (CSV Export Settings) is open. The dialog has a blue header with a close button. It contains several options:

- 選択された項目 (Selected items)
- すべての項目 (All items)
- 説明 (Description)
- 最新の注記 (Latest note)

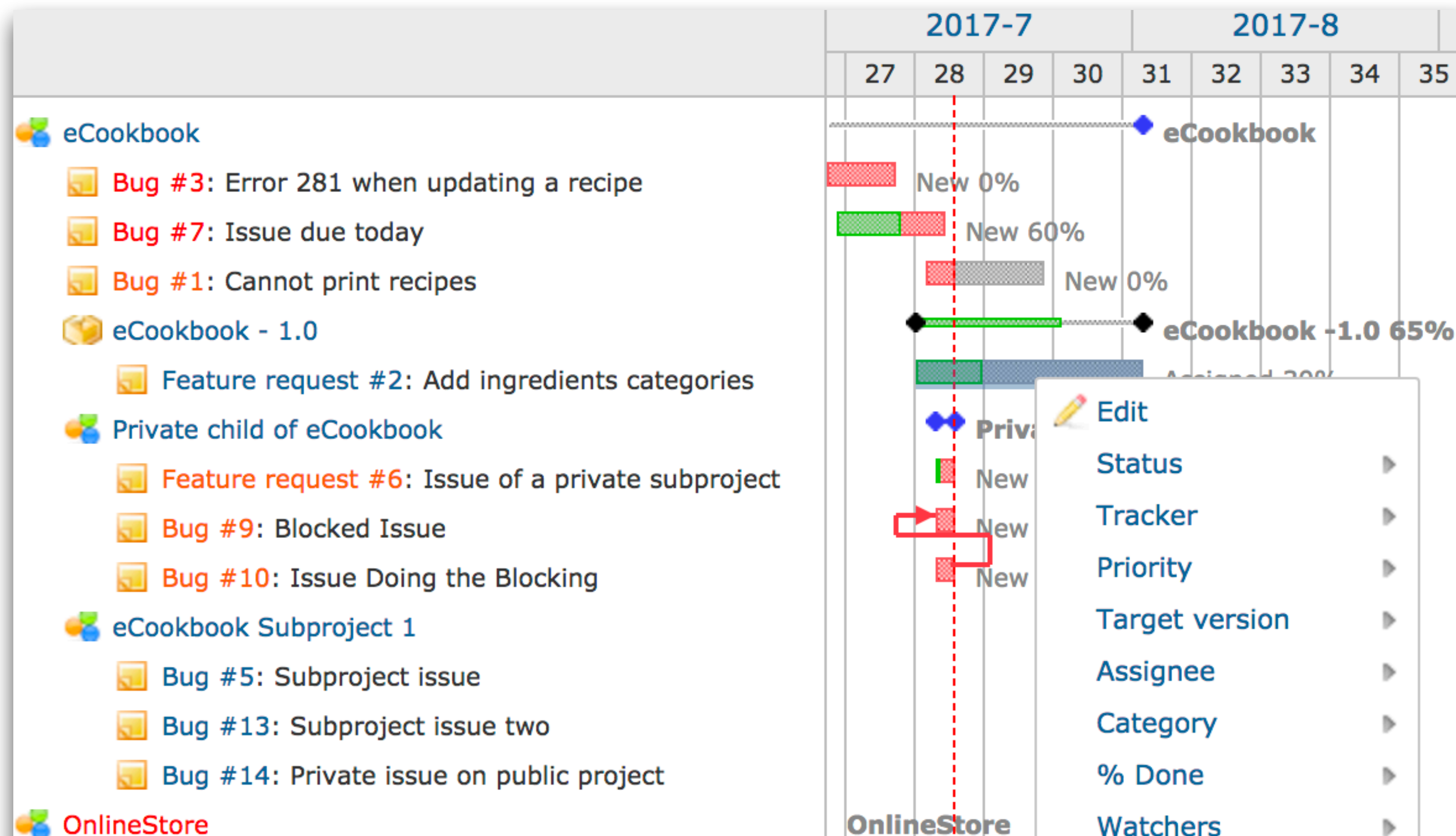
The 'エンコーディング' (Encoding) section is highlighted with a red box. It shows a dropdown menu with 'CP932' selected and 'UTF-8' highlighted in blue. Below the dropdown are buttons for 'エクスポート' (Export) and 'キャンセル' (Cancel).

In the background, the ticket list is visible with columns for '#', 'トラッカー' (Tracker), and '担当者' (Assignee). The status filter is set to '未完了' (Not completed).

ガントチャート右クリックでコンテキストメニューを表示

Feature #10485: Add new context menu in Gantt view for each issue

チケット編集画面に移動せずにステータスや担当者を更新できる



通知メールをバックグラウンドで1件ずつ送信

Patch #26791: Send individual notification mails per mail recipient

現状は複数の宛先に1回のSMTPトランザクションでまとめて送信。

- 無効なアドレスが混ざっていたときに巻き添えでほかの宛先にもメールが届かなくなる問題が解消
- メール送信が完了していなくても次画面に遷移する
- 通知メールがユーザーの言語で送られるようになる



Redmine 4.1

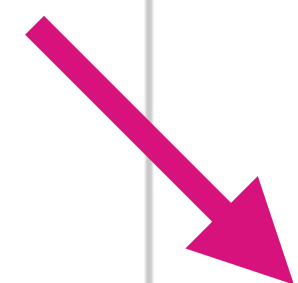
コミット済み新機能ピックアップ

ガントチャートの折りたたみ

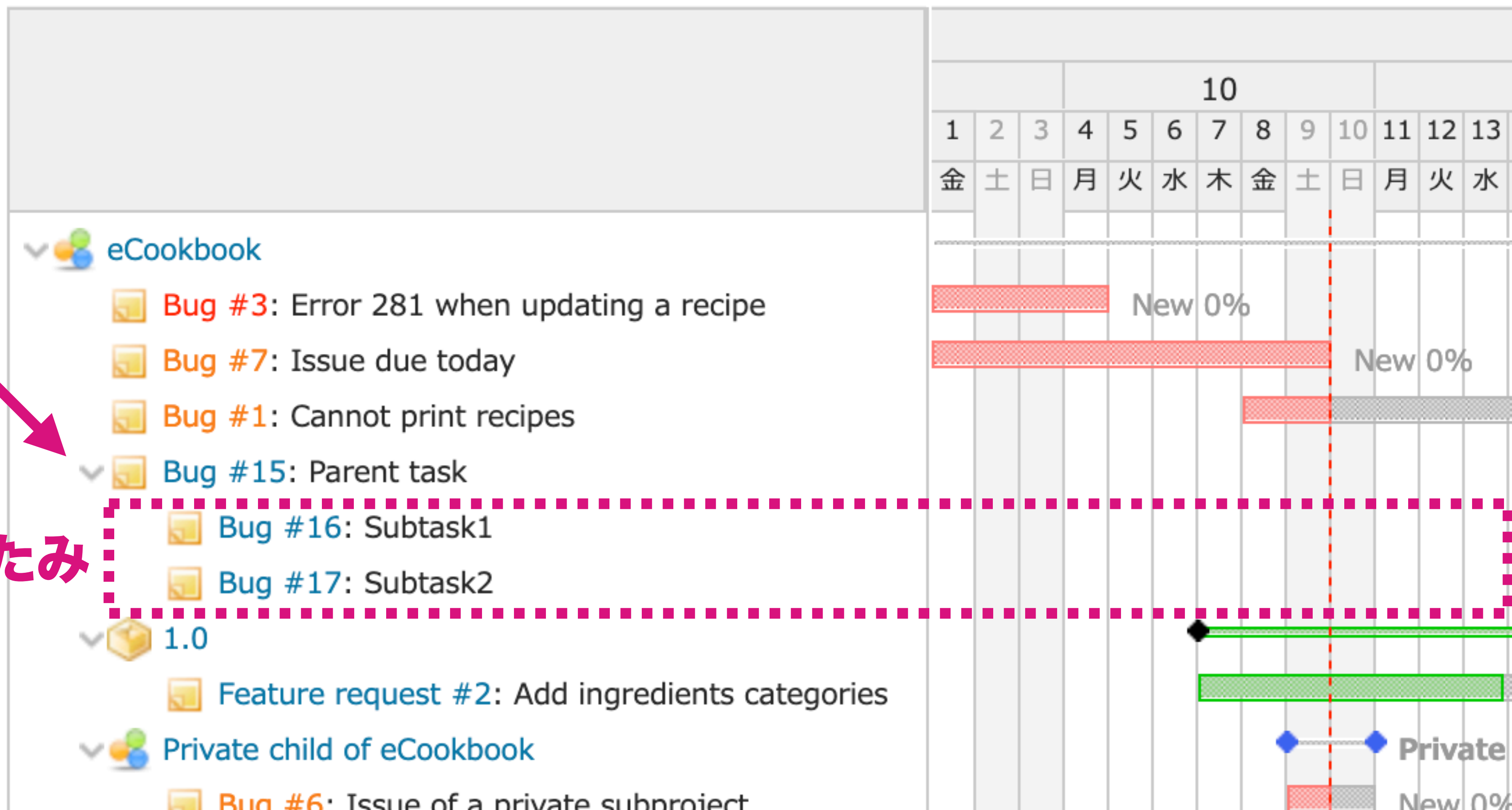
Feature #6417: Allow collapse/expand in gantt chart

プロジェクト、親チケット、バージョンの折りたたみ・展開ができるように。

①クリック



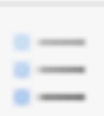






②折りたたみ



クリップボードからの画像ペースト

Feature #3816: Allow pasting screenshots from clipboard

コメント

編集 プレビュー B I U S C H1 H2 H3     pre   



Ctrl + V (Windows) / ⌘ + V (macOS) でクリップボードから画像を直接添付。

!clipboard-201903090925-6ntic.png! **②同時にインライン表示用のマークアップが挿入される**

①ペースト操作で画像ファイルが添付される

プライベートコメント

ファイル

 clipboard-201903090925-6ntic.png 

選択... ファイルが選択されていません。(サイズの上限: 5 MB)

ワイド表示カスタムフィールドのツールバー

Feature #29712: Preview and wiki toolbar for full width custom fields

「テキスト書式」がONのワイド表示カスタムフィールドにツールバーが追加される。プレビューにも対応。

カテゴリ 予定工数 時間

対象バージョン 進捗率

cf-fullwidth

編集 **プレビュー** **B** *I* U ~~S~~ **C** H1 H2 H3 pre

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

通知メールのFromに更新者名を表示

Feature #5913: Authors name in from address of email notifications

メール通知のトリガーとなった作成・更新操作を行ったユーザー名がFromに表示される（アドレスは従来通り固定）。

件名	差出人
▼ [Redmine改善 - タスク #23754] Defect #30731: "View differences..	石川 瑞希
[Redmine改善 - タスク #23754] (進行中) Defect #30731: "View..	高木 丈智
[Redmine改善 - タスク #23754] (終了) Defect #30731: "View di..	高木 丈智
▼ [Redmine改善 - タスク #24066] Feature #30893: Show "Updated i..	原田 雄一
[Redmine改善 - タスク #24066] Feature #30893: Show "Updat..	石川 瑞希
[Redmine改善 - タスク #24066] Feature #30893: Show "Updat..	原田 雄一
[Redmine改善 - タスク #24066] Feature #30893: Show "Updat..	原田 雄一
[Redmine改善 - タスク #24066] Feature #30893: Show "Updat..	石川 瑞希

更新者の名前を表示したくない場合は「送信元メールアドレス」に固定の表示名を入れればよい。

設定

全般

表示

認証

API

プロジェクト

ユーザー

チケットトラッキング

時間管理

ファイル

メール通知

受信

送信元メールアドレス **Redmine** <redmine@example.net>

宛先を非表示(bcc)

プレーンテキスト形式(HTMLなし)

通知メールの題名内にステータス変更の情報を挿入



Redmine 4.1

提案中新機能ピックアップ

メンション機能

Feature #13919: Mention user on comment/description using @user with autocomplete

コメント等でユーザーへのリンク (user:jsmith / @jsmith / user#2) を行うと、そのユーザーにも通知メールが送信される。

コメント

編集

プレビュー

B

I

U

S

C

H1

H2

H3

☰

☰

☰

☰

pre

修正しました。レビューをお願いします。

レビュー完了次第、@jsmithさんと本番適用の調整をします。

コメントしたチケットの自動ウォッチ

Feature #4347: Replying to an issue should automatically add the user to the watchers list

チケットにコメントすると同時に自動的にそのチケットをウォッチ。

個人設定

[メールアドレス](#) [パスワード変更](#)

情報

名 *	<input type="text" value="Redmine"/>
姓 *	<input type="text" value="Admin"/>
メールアドレス *	<input type="text" value="admin@somenet.foo"/>
言語	<input type="text" value="(auto)"/>
Phone number	<input type="text"/>
Money	<input type="text"/>

メール通知

#30987

自分自身による変更の通知は不要

Auto watch

Issues I added notes

設定

メールアドレスを隠す

タイムゾーン



まとめ

Redmine 4.0は…

- 修正・機能追加は約200以上。
地味だが、小改善・品質向上を多数積み重ねたバージョン
- 4.0固有のバグの報告が落ち着いてきた
- 4.0対応済みのプラグインが増えてきた
- そろそろ本番環境を4.0にアップデートしてもよさそう

Redmine 4.1は…

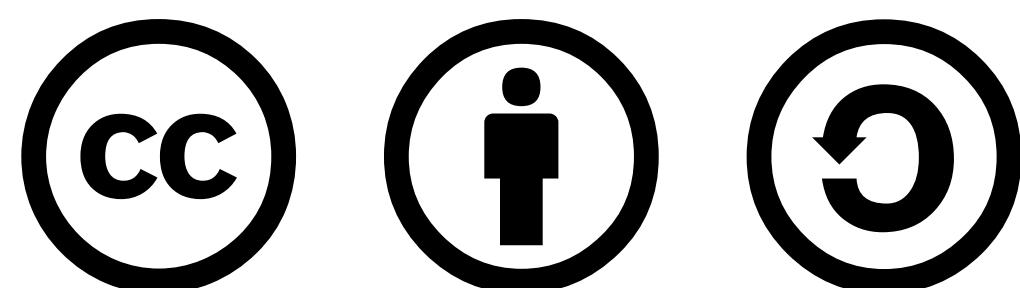
- 現在開発中。47チケットクローズ済み
- リリース時期未定
- 魅力的な機能がいくつかある
- 4.0をスキップして4.1を待つのもありかも

ありがとうございました



Redmine日本語情報サイト: **Redmine.JP**

 [redmine_jp](#)  [Redmine.JP](#)



Copyright ©2019 前田剛, ファーエンドテクノロジー株式会社
クリエイティブ・コモンズ 表示 - 継承 4.0 国際 (CC BY-SA 4.0) ライセンス