

# Redmine 4.0

## おすすめ新機能

## ピックアップ

ファーエントテクノロジー株式会社

前田 剛

(2018/11/10)

# 4.0

# 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



 4.0.0

98%

201 issues (196 closed — 5 open)

## Related issues

# Redmine 4.0 アウトライン

~~Defect #5593:~~ Grey out workflow checkboxes for transitions to the same status

~~Defect #12510:~~ Issues PDF export: Spent time/Float-values aren't rounded to 2 digits

~~Defect #13521:~~ Gantt bar with start date and end date on the same day don't become red by overdue

~~Defect #14846:~~ Calculation of the start date of following issues ignores the "non-working days" setting

~~Defect #17517:~~ Attempting to Add a Related Issue Multiple Times Sequentially Causes 500

~~Defect #22424:~~ Change Russian translation for default\_issue\_status\_feedback

~~Defect #22967:~~ Special character like quote breaks wiki links

~~Defect #22975:~~ Moving a wiki page to a different project should refresh parent page list

~~Defect #24970:~~ Net::LDAP::LdapError is deprecated

~~Defect #25726:~~ Issue details page shows default values for custom fields that aren't actually set

~~Defect #26023:~~ Category filter only shows categories of current project

~~Defect #26145:~~ Don't redirect anonymous users to the login form for disabled modules

~~Defect #26443:~~ User link syntax (user:login) doesn't work for logins consisting of an email address

# Redmine 4.0.0 はどんなリリース？

- **機能追加・バグ修正は約200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
- **2018年11月9日時点で進捗率98%**
- **2017年7月のRedmine 3.4.0以来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



# バージョンアップを急ぐべきか？

いつも以上に慎重に計画を。

- **多くのプラグインがそのままでは動かない**
  - 4.0向けの改修が必要なものがほとんど
  - いつ4.0に対応するかは作者次第
  - 時間がかかったり、対応が行われない可能性も
- **MySQL 5.1以前 / PostgreSQL 9.1以前がサポート外に**
  - RHEL/CentOS 6のMySQLは5.1、PostgreSQLは8.4

# バージョン番号の変化の影響

③.④.⑥

→ バグフィクス、軽微な改善など  
ごくまれに動かなくなるプラグインがあるが、  
おおむねトラブルなくアップデート可

→ 多数の機能追加を伴う。年に1~2回  
旧バージョンと非互換の変更多数。  
プラグイン等、要検証

→ フレームワークの更新など。数年に1回  
互換性に大きな影響あり。  
ほとんどのプラグインが動かなくなる可能性

Redmine 2.0 (2012) ▶ Rails 3  
Redmine 3.0 (2015) ▶ Rails 4  
Redmine 4.0 (2018) ▶ Rails 5

説明

編集

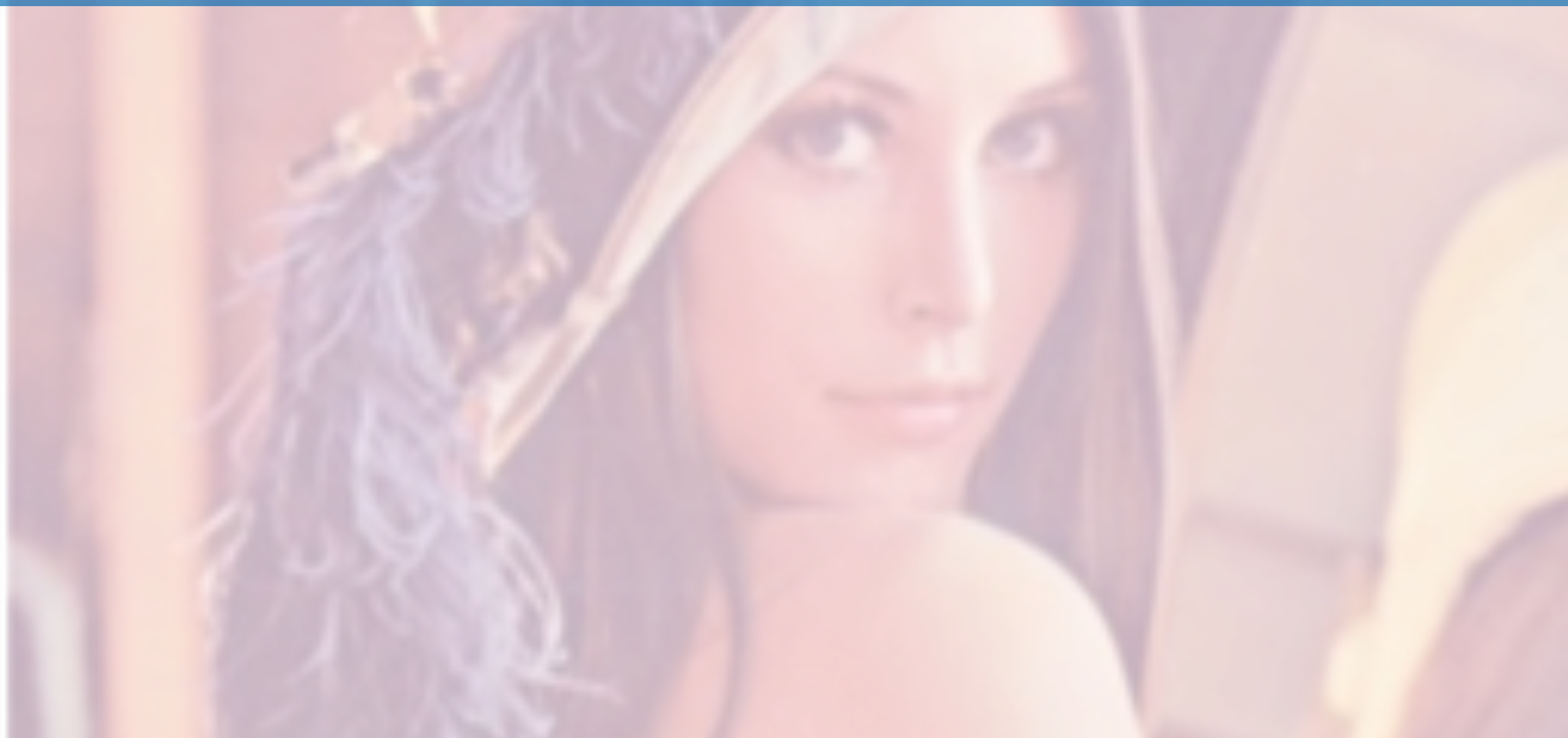
プレビュー

マークアップのプレビューが、 ツールバー の  
「プレビュー」タブで見れるようになりました。

インライン画像テスト:

# 新機能ピックアップ

## <UI>

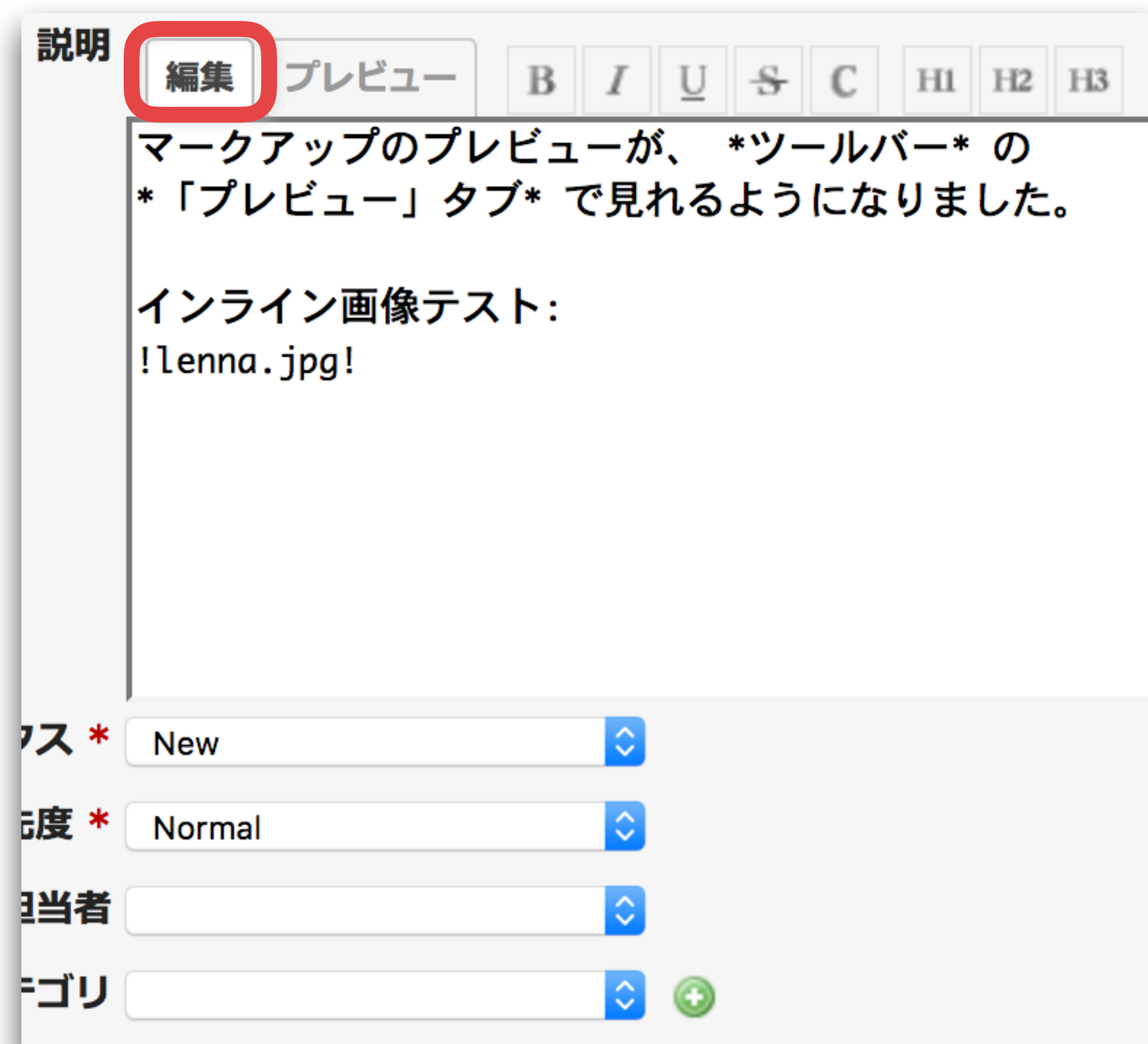




# Textile/Markdownプレビューのタブ化

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。





# コンテキストメニュー表示用のアイコン

Patch #26655: Additional icon for contextmenu

存在がわかりにくかったコンテキストメニューがアクセスしやすく

✓ Apply 🔄 Clear 📄 Save

<input type="checkbox"/>	# ▾	Tracker	Status	Priority	Subject	Assignee	Updated	
<input type="checkbox"/>	19	Fehler	Open	A	test		02/16/2016 12:44 PM	...
<input type="checkbox"/>	18	Fehler	Open	A	Test		02/16/2016 12:44 PM	...
<input type="checkbox"/>	17	Fehler	Open	A	test		02/16/2016 12:44 PM	...
<input type="checkbox"/>	16	Fehler	Open	A	Test		02/16/2016 12:44 PM	...
<input type="checkbox"/>	15	Fehler	Open	A	test		02/16/2016 12:44 PM	...
<input type="checkbox"/>	12	Fehler	Open	A	asdasdsd		01/29/2016 07:56 AM	...
<input type="checkbox"/>	11	Fehler	Open	A	Test	Felix Admin	11/19/2015 04:51 PM	...

« Previous 1 **2** Next » (26-32/32) Per page: 25, 50

Also available in: 📡 Atom | CSV | PDF

# チケット

▼ フィルタ

☒ ステータス

未完了

☒ ウォッチャー

→ オプション

☒ 適用 ☐ クリア ☐ 保存

新機能ピックアップ  
＜チケット＞

▼ << 自分 >>  
有効

Dave Lopper  
John Smith  
Redmine Admin  
User Misc

ロック  
Dave2 Lopper2

<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



# チケットのフィルタ「ウォッチャー」で自分以外も選択可能に

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。

**チケット**

— ▼ フィルタ —

☒ ステータス      未完了 ▼

☒ ウォッチャー      等しい ▼

— > オプション —

✓ 適用    🔄 クリア    💾 保存

▼ #    **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
--------------------------	----	-----	-----	--------	---------------------------------

✓ << 自分 >>  
有効

Dave Lopper

**John Smith**

Redmine Admin

User Misc

ロック

Dave2 Lopper2

# 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

## チケット

▼ フィルタ

☒ ステータス

未完了

☒ 担当者

等しい

➤ オプション

☒ 適用

☐ クリア

☐ 保存

<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

✓ << 自分 >>  
有効  
Dave Lopper  
John Smith  
Redmine Admin  
User Misc

ロック  
Dave2 Lopper2

# 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

## 新しいチケット

プロジェクト \*

トラッカー \*

題名 \*

説明

✓ eCookbook

» Private child of eCookbook

» eCookbook Subproject 1

B

I

U

S

C

H1

H2

H3

≡

≡



# 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

Overtime

いいえ

注記

編集

プレビュー

B

I

U

S

C

H1

H2

H3

pre

<>

「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。

☐ プライベート注記

ファイル

選択... ファイルが選択されていません。(サイズの上限: 5 MB)

送信 キャンセル

履歴

John Smith が [2018/11/07 00:00] 3日前に更新

Some notes with Redmine links: #2, r2.

Redmine Admin が [2018/11/06 00:00] 4日前に更新

• 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

The screenshot shows a web form for creating a ticket. At the top is a rich text editor toolbar with buttons for Bold (B), Italic (I), Underline (U), Strikethrough (ABC), Code (C), and heading levels (H1, H2, H3). There are also buttons for bulleted lists, numbered lists, and a 'pre' button for code blocks. The text area contains the Japanese text '#1 と #3 の対応をお願いします。'. Below the text area, there is a checkbox for 'プライベート注記' (Private note) which is currently unchecked. At the bottom of the form are three buttons: '保存' (Save), 'プレビュー' (Preview), and 'キャンセル' (Cancel). Below the main form is a preview section titled '注記' (Note). It displays the same Japanese text. A red box highlights a new feature: a list of links. The first link is 'Bug #1: Cannot print recipes' and the second is 'Bug #3: Error 281 when updating a recipe'. Both links are blue and include the tracker name and issue number.

B I U ABC C H1 H2 H3 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

Redmine Admin, 2018/09/26 10:27

# 新機能ピックアップ <添付ファイル>



# 複数添付ファイルを連続してプレビュー

Patch #29395: Pagination between repository entries and attachments of the same container

[+](#) [Overview](#) [Activity](#) [Roadmap](#) [Issues](#) [Spent time](#)

**Bug #24** » lenna.jpg

Dave Lopper, 08/18/2018 04:06 PM



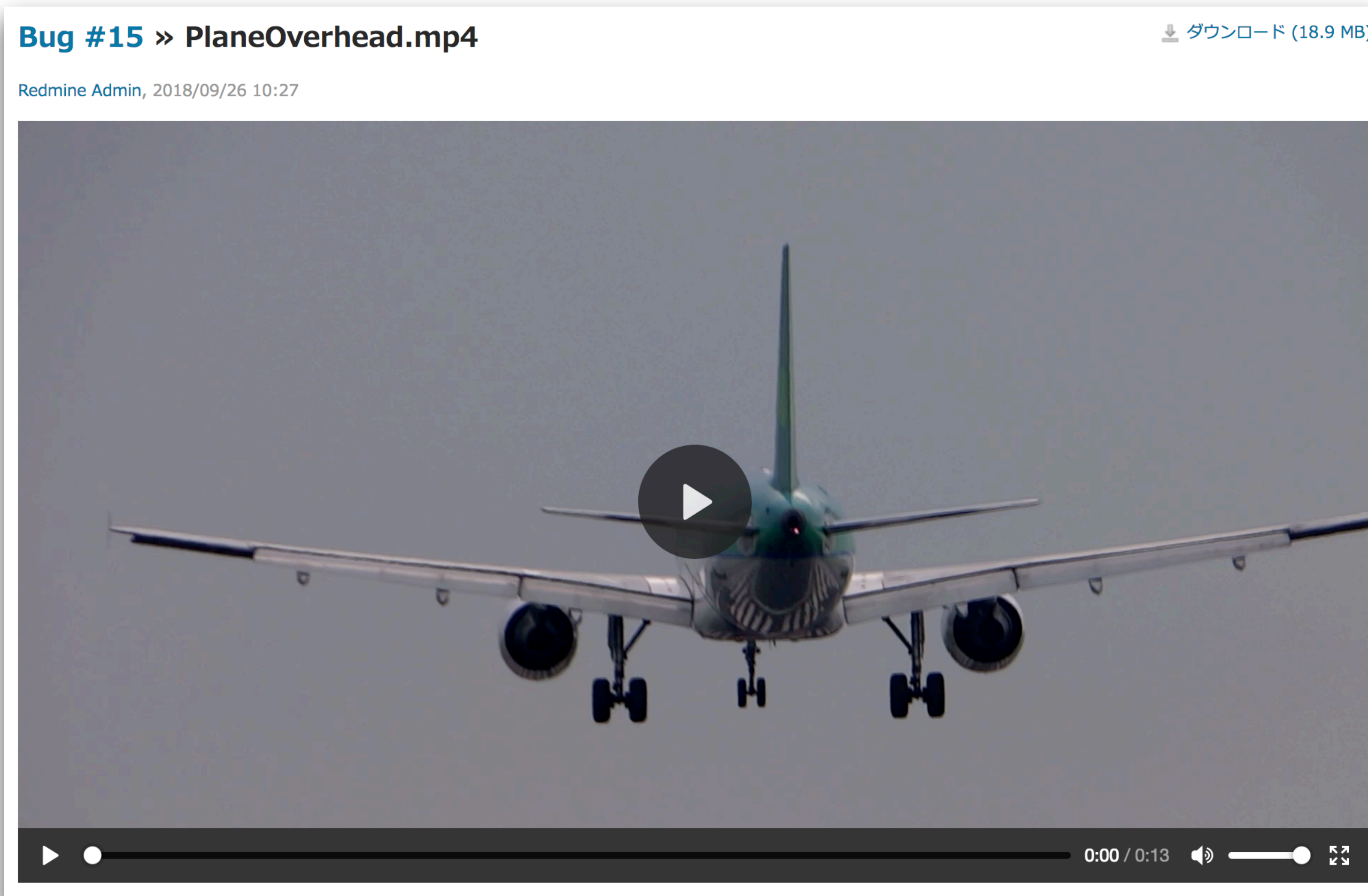
[« Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [Next »](#) (1-1/3)

チケットに複数の画像が添付されているときなどに、「前」「次」ボタンで次々とプレビューできる。

# 動画・音声形式添付ファイルの再生

Patch #27336: Render previews for audio and video files

ファイルのプレビュー画面で動画と音声形式添付ファイルを再生できるように。





# 新機能ピックアップ <CSVエクスポート>

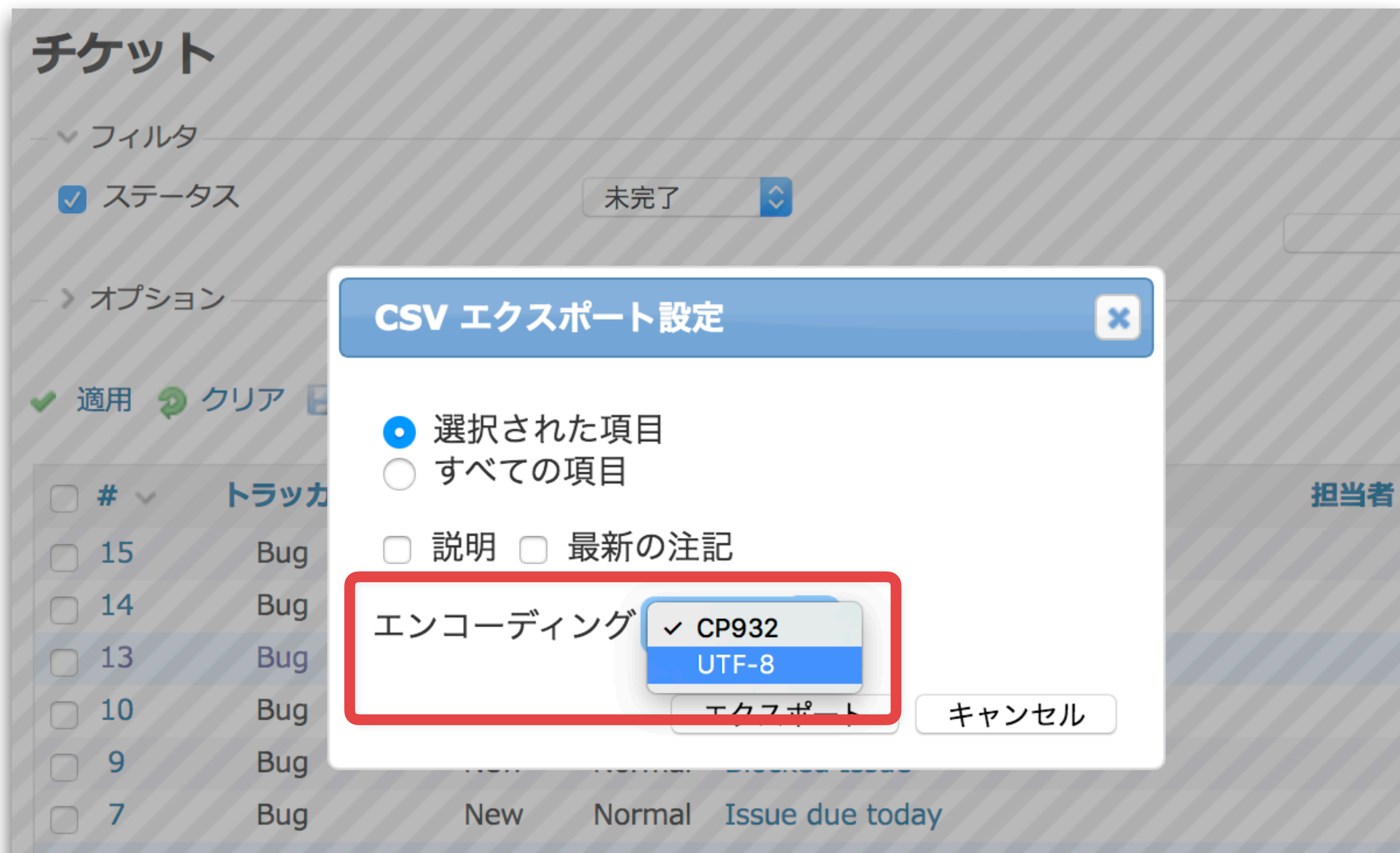
A	B	C	D	E	F
ログインID	名	姓	メールアドレス	システム管理者	作成日
admin	Redmine	Admin	admin@somenet.foo	はい	2006/7/20 2:12
dlopper	Dave	Lopper	dlopper@somenet.foo	いいえ	2006/7/20 2:33
jsmith	John	Smith	jsmith@somenet.foo	いいえ	2006/7/20 2:32
miscuser8	User	Misc	miscuser8@foo.bar	いいえ	2006/7/20 2:33
miscuser9	User	Misc	miscuser9@foo.bar	いいえ	2006/7/20 2:33
rhill	Robert	Hill	rhill@somenet.foo	いいえ	2006/7/20 2:34
someone	Some	One	someone@foo.bar	いいえ	2006/7/20 2:33



# CSVエクスポート時にエンコーディング選択

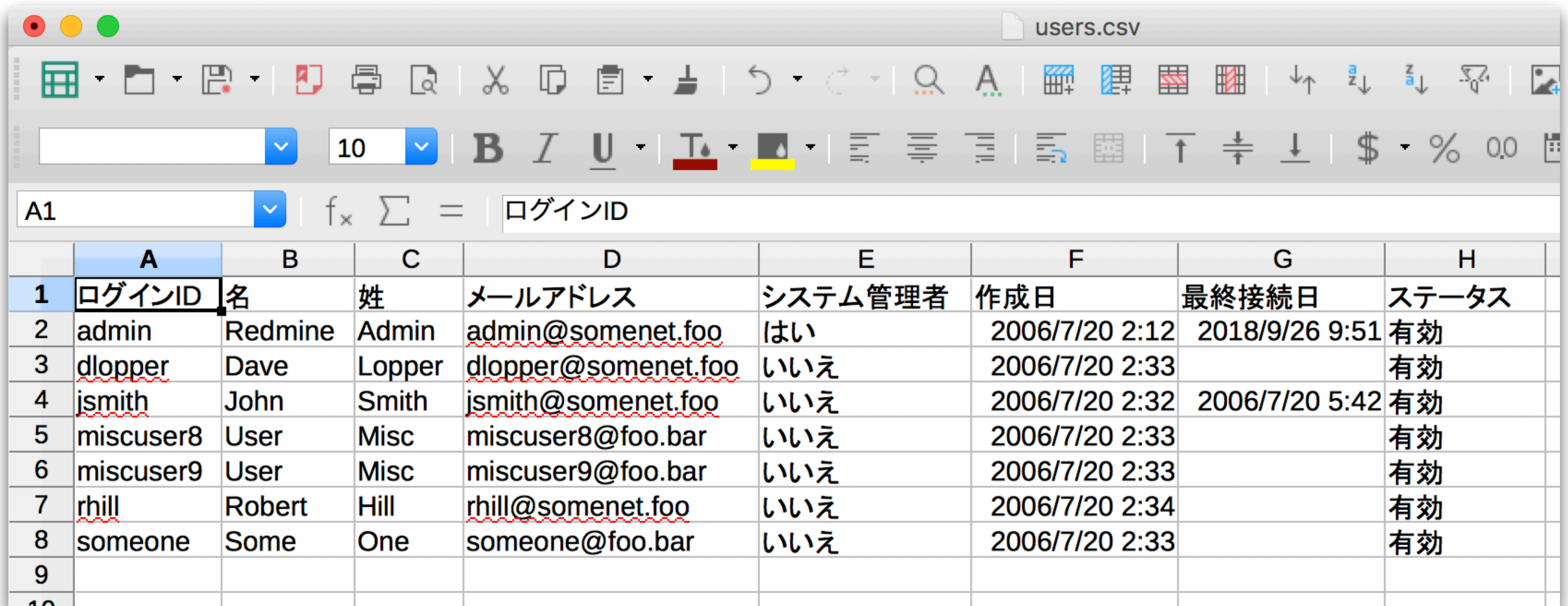
Feature #26279: Allow switching the encoding to UTF-8 when exporting to CSV

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



# ユーザー一覧のCSVエクスポート

Patch #5957: Export users list to CSV



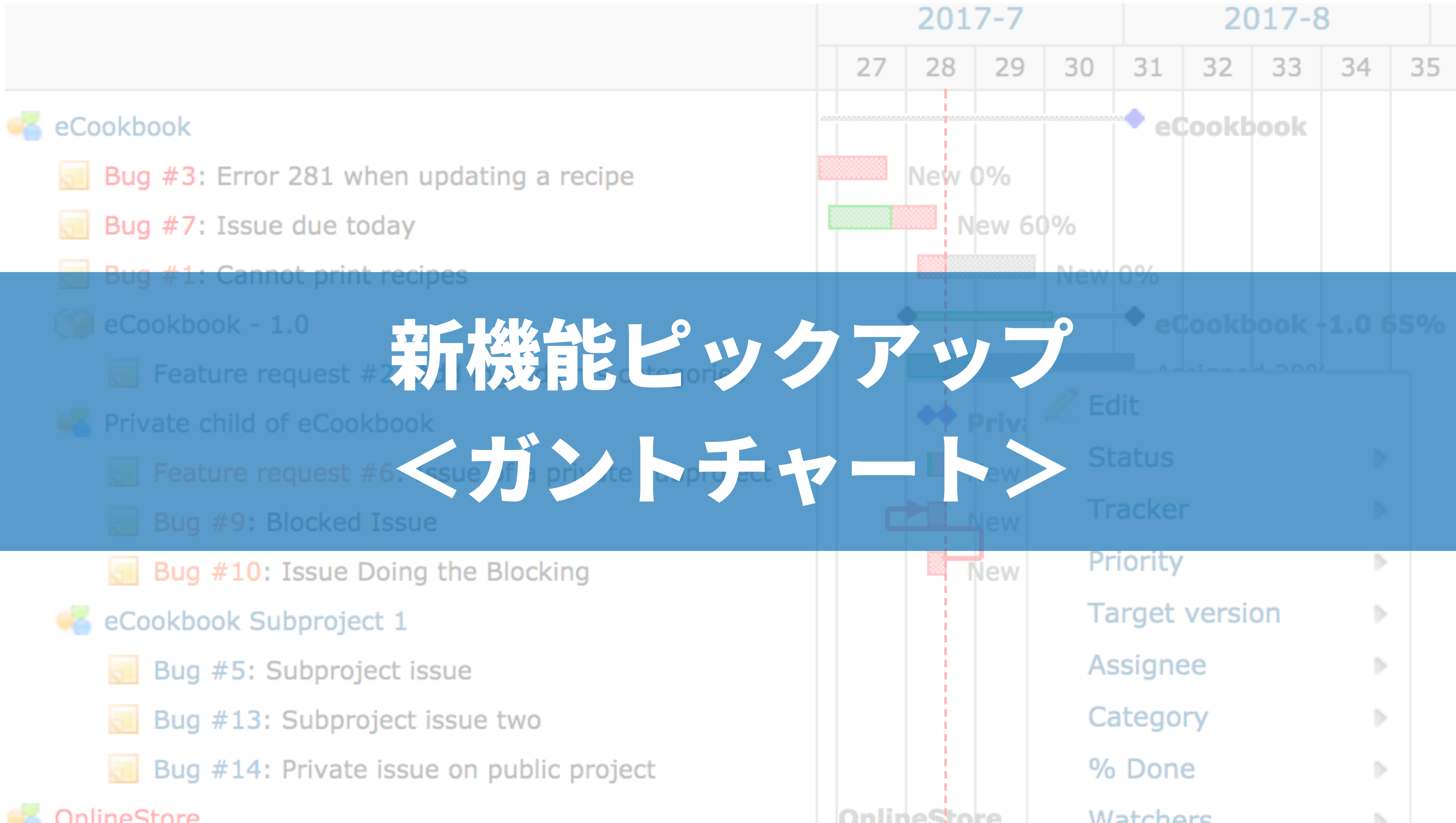
users.csv

10

A1 ログインID

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ログインID	名	姓	メールアドレス	システム管理者	作成日	最終接続日	ステータス
2	admin	Redmine	Admin	admin@somenet.foo	はい	2006/7/20 2:12	2018/9/26 9:51	有効
3	dlopper	Dave	Lopper	dlopper@somenet.foo	いいえ	2006/7/20 2:33		有効
4	jsmith	John	Smith	jsmith@somenet.foo	いいえ	2006/7/20 2:32	2006/7/20 5:42	有効
5	miscuser8	User	Misc	miscuser8@foo.bar	いいえ	2006/7/20 2:33		有効
6	miscuser9	User	Misc	miscuser9@foo.bar	いいえ	2006/7/20 2:33		有効
7	rhill	Robert	Hill	rhill@somenet.foo	いいえ	2006/7/20 2:34		有効
8	someone	Some	One	someone@foo.bar	いいえ	2006/7/20 2:33		有効
9								
10								





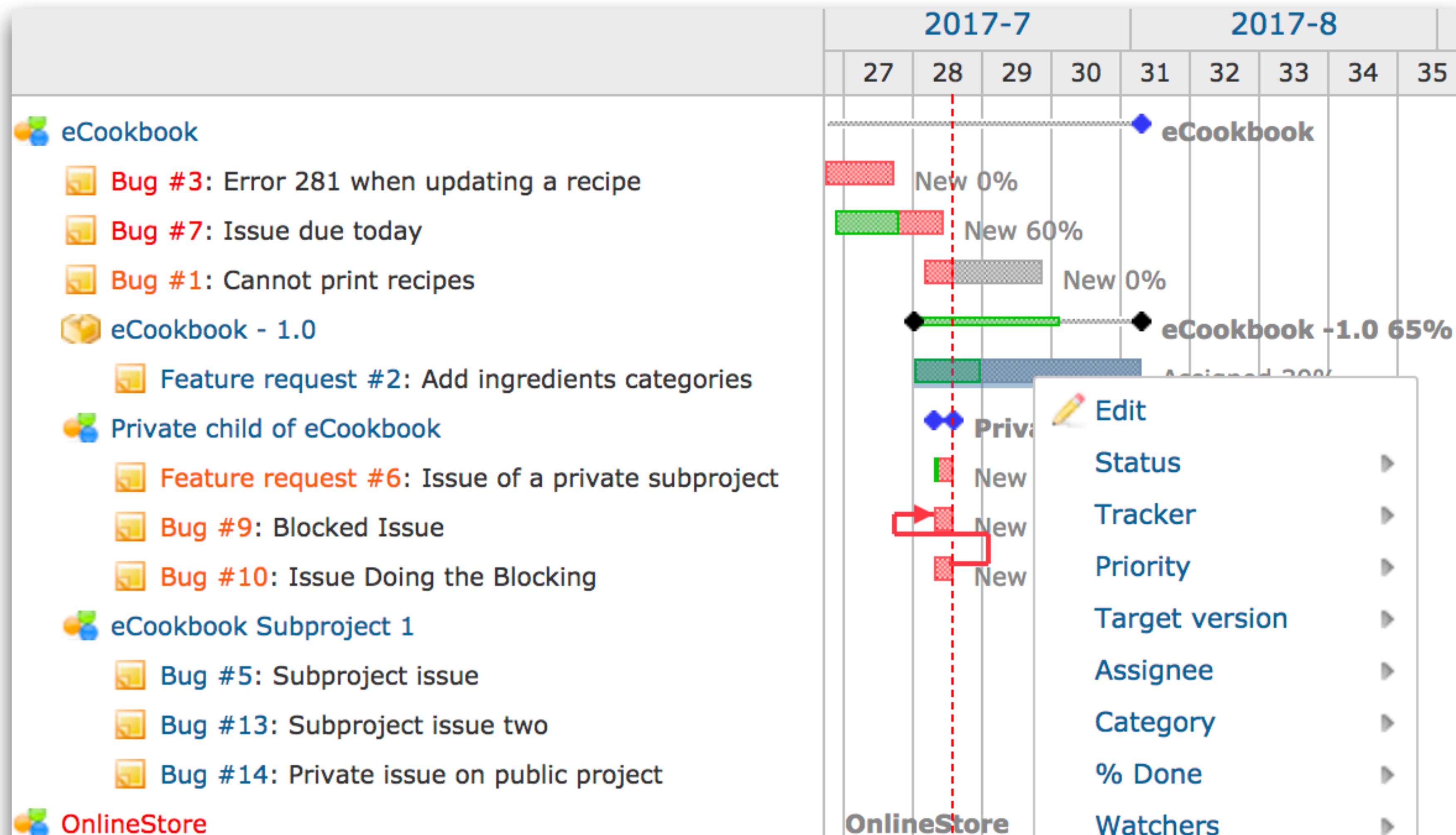
# 新機能ピックアップ <ガントチャート>



# 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



# ガントチャートの表示幅のリサイズ

## Feature #20481: Gantt: right and left resizable panel

[illegible]

活動

今日

 10:28 eCookbook - Bug #15 (New): 動画添付

Redmine Admin

担当している:



2018/09/24

# 新機能ピックアップ

 00:00 Private child of eCookbook - Bug #6: Issue of a private subproject

*A comment with a private version.*

Redmine Admin

2018/09/23

 00:00 eCookbook - Bug #1 (Assigned): Cannot print recipes




# 新しいマイページブロック「活動」

Feature #2471: Add my activities to my page


## マイページ

### 活動

#### 今日

 10:28 eCookbook - Bug #15 (New): 動画添付  
Redmine Admin

#### 2018/09/24

 00:00 Private child of eCookbook - Bug #6: Issue of a private subproject  
*A comment with a private version.*  
Redmine Admin

#### 2018/09/23

 00:00 eCookbook - Bug #1 (Assigned): Cannot print recipes

マイページに自分の活動を表示できるように。

直近の自分の仕事を振り返るのに便利。

# リビジョン 11

schmidt が [2010/06/20 18:13] 8年以上前に追加

adding test data for #5548

関連するチケット

## 新機能ピックアップ <リポジトリ>

変更 差分を表示

差分を表示: ☒ インライン ☐ 横に並べる

subversion\_test/[folder\_with\_brackets]/README.txt

1	This file should be accessible for Redmine, although its folder contains square
2	brackets.

# ファイルと差分の表示をタブで切り替え

Feature #26576: Use tabs to switch between file changes and diff of a commit

特定コミットのファイルの一覧と差分の行き来が簡単になった

## リビジョン 11

schmidt が [2010/06/20 18:13] 8年以上前に追加

adding test data for #5548

### 関連するチケット

変更

差分を表示

subversion\_test

[folder\_with\_brackets]

README.txt



## リビジョン 11

schmidt が [2010/06/20 18:13] 8年以上前に追加

adding test data for #5548

### 関連するチケット

変更

差分を表示

差分を表示: ☒ インライン ☐ 横に並べる

subversion\_test/[folder\_with\_brackets]/README.txt

1

This file should be accessible for Redmine, althou

2

brackets.



# リビジョン 11

schmidt が [2010/06/20 18:13] 8年以上前に追加

adding test data for #5548

関連するチケット

## 新機能ピックアップ <テキスト書式>

変更 差分を表示

差分を表示: ☒ インライン ☐ 横に並べる

subversion\_test/[folder\_with\_brackets]/README.txt

1	This file should be accessible for Redmine, although its folder contains square
2	brackets.

# 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

shell:

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

csharp:

```
using System;

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

# 動作環境の変更



# MySQL 5.1以前がサポート外に

Patch #28504: Update mysql2 gem to 0.5.0

- mysql2 gemのアップデートにより、MySQL 5.1以前がサポート外に
- RHEL/CentOS 6 のデフォルトのMySQLは5.1。  
バージョンアップ時要注意

# PostgreSQL 9.1以前がサポート外に

Patch #28505: Update pg gem to 1.0

- pg gemのアップデートにより、PostgreSQL 9.1以前がサポート外に
- RHEL/CentOS 6 のデフォルトのPostgreSQLは8.4。  
バージョンアップ時要注意

# Ruby 2.5対応、Ruby 2.2.1以前はサポート外

Feature #27849: Ruby 2.5 support

- 古いRubyを使っている場合は環境の見直しを

なお、将来Redmineが**Rails 6**に移行したら（Redmine 5.0 ?）

**Ruby 2.4以降**のみがサポート対象



まとめ

# Redmine 4.0は…

- たぶんもうすぐリリースされる
- 修正・機能追加は約200件。  
地味だが、品質向上・小改善を多数積み重ねたバージョン
- フレームワークRuby on Railsのアップデートにより、多数のプラグインが動かなくなる。プラグインの対応状況を確認
- 動作環境も刷新される

おまけ

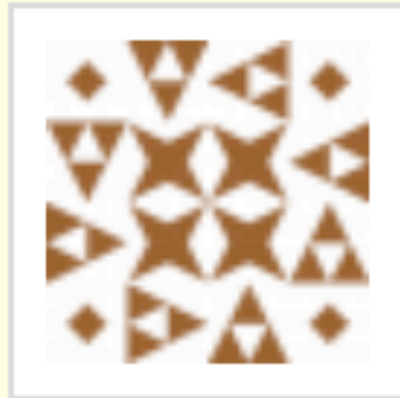
Redmineに機能が追加されるまで



# ①誰かが redmine.org にチケットを作る


## Feature #8160

 Edit  Unwatch  Copy  Delete




Extend watched\_by\_me-issue filter to include all project-members instead of only <<me>>-substitution

Added by [Keidson Freitas](#) over 7 years ago. Updated 4 months ago.

**Status:** Closed  
**Priority:** Normal  
**Assignee:**  [Go MAEDA](#)  
**Category:** Issues filter  
**Target version:** 4.0.0  
**Resolution:** Fixed

**Start date:**  
**Due date:**  
**% Done:** 0%

### Description

 Quote

When i try to use the watcher in the filter on issues, the list is only showing <<Me>>, so i can only filter issues watched by Me or not watched by Me.

## ②何かのきっかけ

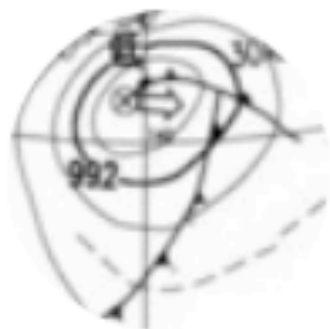


りょうま @ryouma\_nagare · Jun 22



自分では使うことないから気づかなかったんだけど、redmineのチケットフィルターでウォッチャーのプルダウンが「自分」しか出ないんだけど、こんな仕様だったっけ？バージョンは3.4.6。  
プラグインのせいかな。

 Translate Tweet



MAEDA Go @g\_maeda · Jun 22



昔からそういう動きです。なんででしょうね。

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

[redmine.org/issues/8160](https://redmine.org/issues/8160)

 Translate Tweet



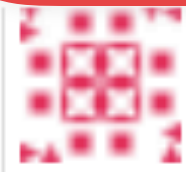
# ③誰かがパッチを書く



Updated by **Mizuki ISHIKAWA** 5 months ago

- **File** `Add_filter_value_of_watcher.patch` 🔍 added

By applying this patch, only user with `:view_issue_watcher` project members other than yourself.  
This feature seems to be needed by many people.



Updated by **Alessandro Zucchi** 5 months ago

Come on, move it in 4.0! :-)  
It's very usefull  
Many thanks  
Alessandro



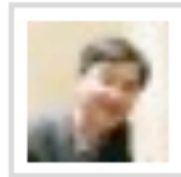
Updated by **Go MAEDA** 5 months ago

Mizuki, thank you very much for posting the patch so quick





# ④誰かがコミットする



## Revision 17439

Added by [Go MAEDA](#) 4 months ago

Extend watched\_by\_me-issue filter to include all project-r  
Patch by Mizuki ISHIKAWA.

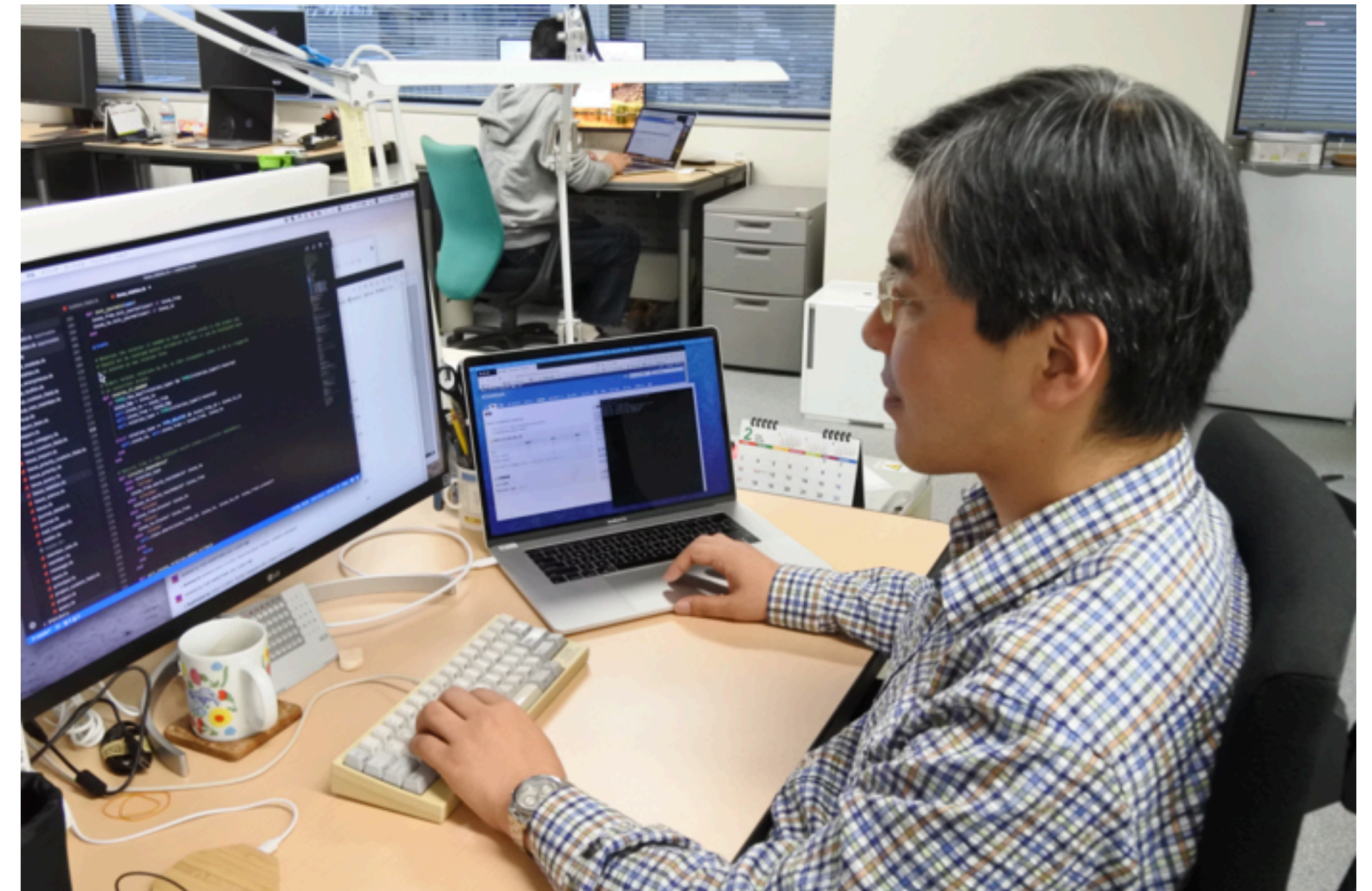
### Related issues

- ~~Feature #8160~~: Extend watched\_by\_me-issue filter

### Files

[View differences](#)

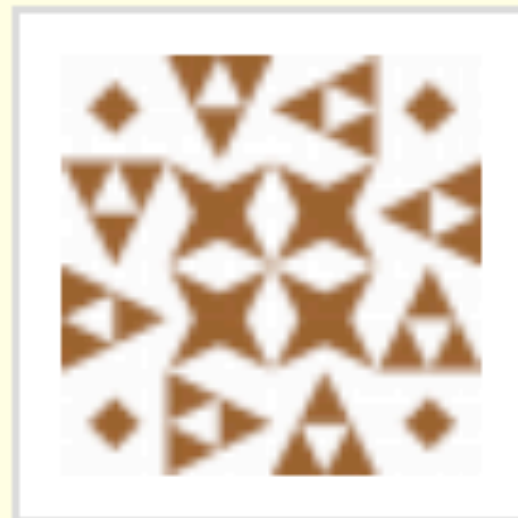
- trunk
  - app
    - models
      - issue\_query.rb (diff)
      - query.rb (diff)
  - test
    - functional





# ⑤次期バージョンに入る

## Feature #8160



Extend watched\_by\_me-issue filter of only <<me>>-substitution

Added by [Keidson Freitas](#) over 7 years ago

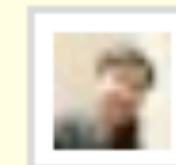
**Status:**

Closed

**Priority:**

Normal

**Assignee:**



[Go MAEDA](#)

**Category:**

Issues filter

**Target version:**

4.0.0

**Resolution:**

Fixed

**Redmineを改善していくために、  
気になることがあったらredmine.org に  
チケットを作成してほしい。**




# 日本語でOK（機械翻訳併記）

redmine.orgを頻繁に見ている日本人開発者が数人いる。

**Google翻訳の英語に日本語を併記すれば、チケット書くのが楽で、しかも（日本人開発者に）意図が通じやすい。**

## Description

 Quote

I do not want to display the Files toggle when printing a wiki page. But, this element does not have a class or id which can be uniquely specified.

So, I'd like you to add "attachments" to the class attribute of this element.

<source:trunk/app/views/wiki/show.html.erb#L53>

## Japanese

私はWikiページを印刷する際にFilesトグルを表示したくないと考えています。しかし、この要素は一意に特定できるclassやidを持っていません。

このため、この要素のclass属性に例えば"attachments"を追加してほしいと思っています。

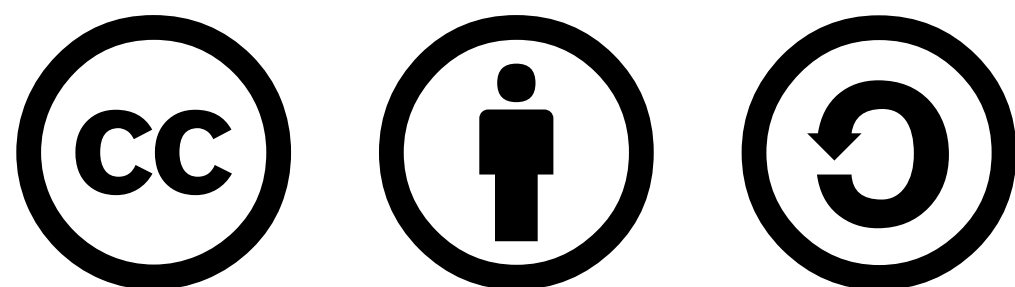
**Feature #29791: Hide "Files" section in wiki pages when printing**

**開発者にとって、チケットは  
Redmine改善のための重要なインプット。  
ぜひ気軽にチケット作成を。**

ありがとうございました



Redmine日本語情報サイト: **Redmine.JP**



Copyright ©2018 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