



# Redmine 5.0 +RedMica 2.1 新機能評価ガイド

前田 剛

ファーエンドテクノロジー株式会社

2022-05-20

# 前田 剛

twitter.com/g\_maeda



## Redmineコミッター

コミッターとしてRedmineの開発に参加しています

## 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を2008年から提供しています



Redmineの非公式Webサイトを2007年から運営しています



# Redmineの最新情報が届く LINE公式アカウントやってます

## LINE 公式アカウント



<https://lin.ee/o7KLd08K>

前田剛（ファーエンドテクノロジー）  
LINE公式アカウント

Redmineのリリース情報や  
セミナー情報をいち早くお届けします！

3月31日 周四



Redmine 5.0.0が3月29日にリリースされました🎉

1年ぶりのメジャーバージョンアップです。新機能・不具合修正あわせて143件が盛り込まれていて、メンションなど通知機能の強化、デフォルトのカスタムクエリ、フィルタでの複数キーワードによるAND検索といった長年待ち望まれていた機能も含まれます。主要な新機能の詳しい解説は日改めてご案内します。

[https://blog.redmine.jp/articles/5\\_0/redmine-5\\_0\\_0-released/](https://blog.redmine.jp/articles/5_0/redmine-5_0_0-released/)

5.0.0と同時に4.2系と4.1系の修正バージョンであるRedmine 4.2.5と4.1.7もリリースされました。なお、4.1系のメンテナンス



# 内容

- Redmine 5.0の新機能のうち、18個をピックアップして紹介
- Redmine互換オープンソースソフトウェア「RedMica」2.1の新機能も紹介
- 特にお勧めのものと、気づきにくいが便利なものを選定
- Redmine 5.0 / RedMica 2.1の新機能を確認・評価する際の参考に



**Redmine 5.0**



# Redmine 5.0概要

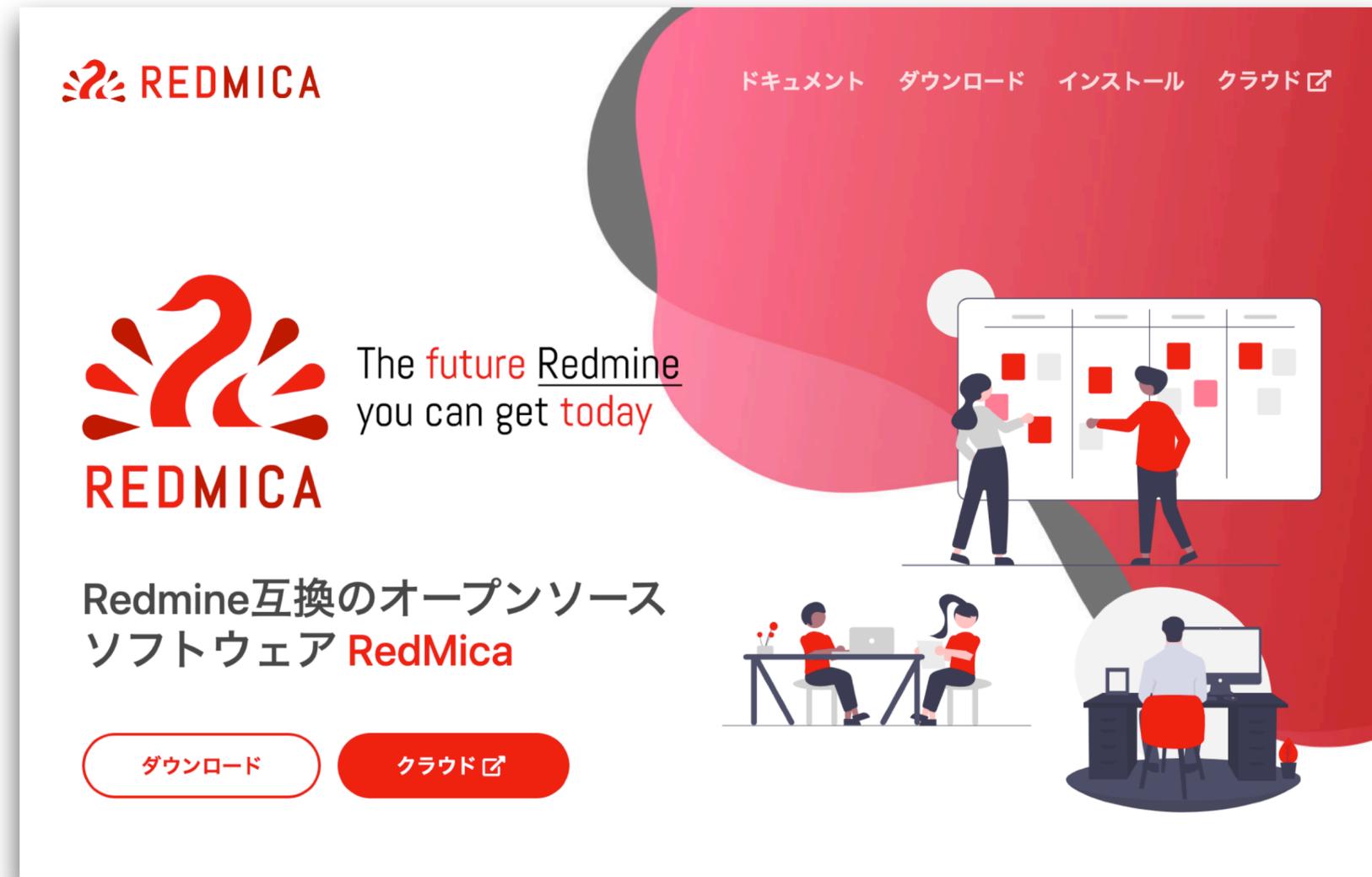
- 2022年3月リリース。2021年3月のRedmine 4.2以来12ヶ月ぶりのメジャーバージョンアップ
- フィルタの強化、デフォルトクエリ、メンション、オートウォッチなど
- WebアプリケーションフレームワークがRails 5.2から6.2に移行したため相当数のプラグインでRedmine 5.0向けの改修が必要となる可能性
- OpenIDによるログイン、Internet Explorer 11のサポート終了



RedMicaとは

# RedMicaは「ファーストテクノロジー版Redmine」 Redmineの最新の開発成果が先行リリースされる

- Redmineのソースコードをもとに半年ごとにリリース
- Redmine次期バージョンの新機能が先行して使える
- Redmineと相互に置き換え可能
- オープンソースライセンス（GPLv2）

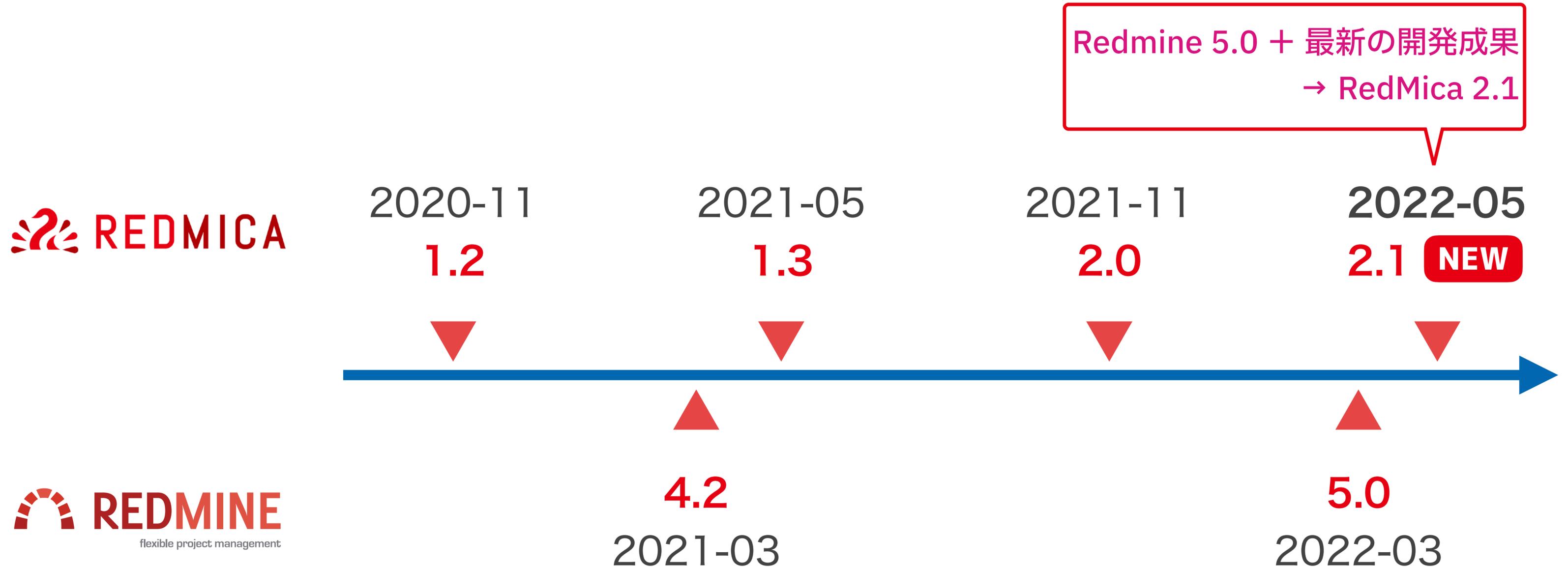


The banner features the RedMica logo at the top left, with navigation links for 'ドキュメント', 'ダウンロード', 'インストール', and 'クラウド' on the right. The central text reads 'REDMICA The future Redmine you can get today'. Below this, it states 'Redmine互換のオープンソースソフトウェア RedMica'. At the bottom, there are two buttons: 'ダウンロード' and 'クラウド'. The background includes illustrations of people working at computers and a large screen displaying a Kanban board.

RedMica公式サイト:  
[www.redmica.jp](http://www.redmica.jp)



# RedMicaとRedmineの最近のリリース



Redmineのクラウドサービス「My Redmine」のサービス提供用として、Redmineの開発済み新機能を顧客に早く届けることを目的に開発

無料で来月末までお試し ▶



[サービス内容・料金](#) [導入事例](#) [サポート](#) [お申込み・各種手続き](#) [お問い合わせ](#) 



運用不要のクラウド版 Redmine

## オープンソースのプロジェクト管理ツール Redmineのクラウドサービス

無料で来月末まで試してみる

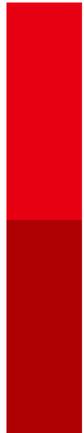


My Redmine はプロジェクト管理のオープンソースソフトウェア  
Redmine 互換の「RedMica」を提供しています。

My Redmineはプロジェクト管理のオープンソースソフトウェア「Redmine」をクラウドで利用できるサービス(SaaS)です。課題やタスクを登録し、チーム全体でプロジェクトの進捗を把握。情報は社内やお取引先と共有できます。プロジェクト管理、課題管理、お問い合わせ管理などさまざまな用途で利用されています。



- 2020年3月にRedmineからRedMicaへの切り替え完了
- 現在は1200以上の企業・団体にRedMicaでサービス提供中



**管理**  
**(Administration)**



# 管理 → プロジェクト画面でのフィルタ



Re-implement admin project list using ProjectQuery system - <https://www.redmine.org/issues/33422>

5.1先取り

「管理」 → 「プロジェクト」画面に、一般ユーザー用のプロジェクト画面と同様のフィルタが実装された（これまではステータスと名称での絞り込みのみ）

The screenshot shows the 'プロジェクト' (Project) management page. At the top right, there is a '+ 新しいプロジェクト' (New Project) button. Below the title, there is a 'フィルタ' (Filter) section with a dropdown menu. The filter is currently set to 'ステータス' (Status) with a value of '等しい' (Equal) and '有効' (Active). A 'フィルタ追加' (Add Filter) button is visible. Below the filter, there is an 'オプション' (Options) section with a dropdown menu. The main content area shows a table of projects with columns for '名称' (Name), '識別子' (Identifier), and '説明' (Description). The table lists several projects, including 'eCookbook' and its subprojects. A dropdown menu is open over the filter section, showing a list of filterable fields: 'ステータス', 'プロジェクト', '名称', '説明', '親プロジェクト名', '公開', 'Development status', and '作成日'.

<input type="checkbox"/>	名称	識別子	説明
<input type="checkbox"/>	eCookbook	ecookbook	Recipes management application
<input type="checkbox"/>	> Private child of eCookbook	private-child	This is a private subproject of a public project
<input type="checkbox"/>	> Child of private child	project6	This is a public subproject of a private project
<input type="checkbox"/>	> eCookbook Subproject 1	subproject1	eCookBook Subproject 1



**アカウント・認証**  
**(Accounts / authentication)**



# グループごとの二要素認証必須設定

Require 2FA only for certain user groups - <https://www.redmine.org/issues/31920>

二要素認証の必須設定をグループ単位でも行えるようになり、特定のグループだけ二要素認証を必須に設定できるようになった

グループ » A Team

全般 ユーザー プロジェクト

名称 \* A Team

二要素認証必須

保存

## <以前のバージョンとの違い>

- これまでも全ユーザーに対して二要素認証を必須にすることはできた  
(管理→設定→認証→二要素認証)
- ただ、二要素認証が必須のユーザーと任意のユーザーを混在させることはできなかった
- Redmine 5.0 ではグループ毎の必須設定もできるようになったので、二要素認証が必須のユーザーと任意のユーザーの混在が可能になった



# システム管理者のみに対する二要素認証必須設定

Option to require 2FA only for users with administration rights - <https://www.redmine.org/issues/35439>

システム管理者を持つユーザーのみに対して二要素認証を必須に設定できるようになった

「管理」 → 「設定」 → 「認証」 → 「二要素認証」 で設定できる

**二要素認証** システム管理者のみ必須 ▾

検索

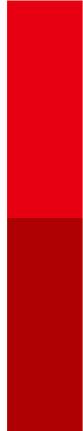
- 無効
- 任意
- ✓ システム管理者のみ必須**
- 必須

要素認証を無効にし認証デバイスの関連づけも解除

に応じて二要素認証を有効化できます (所属するいずれに設定されている場合を除く)。

るとシステム管理者であるユーザーに対し二要素認証を要求します。そのほかのユーザーに対しては 任意 に設定した場合と同じ動作です。

**必須** に設定するとユーザーに対し二要素認証の有効化を次回ログイン時に要求します。



# 添付ファイル (Attachments)



# チケットの特定履歴の添付ファイルの一括ダウンロード

おすすめ

REDMICA 2.1

Download all attachments in a journal - <https://www.redmine.org/issues/35462>

チケットの特定の履歴の添付ファイルを一括ダウンロードできるようになった  
チケットの全添付ファイルの一括ダウンロード（Redmine 4.2 #35462）より  
細かい単位での一括ダウンロードが可能

Redmine Admin さんが [2022/04/14 09:33] 2分 前に更新

- ファイル IMG\_6727.JPG を追加
- ファイル IMG\_6729.JPG を追加
- ファイル IMG\_6730.JPG を追加

一括ダウンロード

コメント #1 で添付された3つのファイルだけを一括ダウンロード

Redmine Admin さんが [2022/04/14 09:35] 1分未満 前に更新

- ファイル DSC\_4195.JPG を追加
- ファイル DSC\_4197.JPG を追加



# カスタムフィールド (Custom fields)



# カスタムフィールドのプレースホルダ表示

おすすめ

Add hinting to custom fields - <https://www.redmine.org/issues/14275>

REDMICA 2.1

カスタムフィールドの「説明」に設定された内容がチケット作成画面のプレースホルダとして表示されるようになった。カスタムフィールドに何を入力すべきか利用者に分かりやすく伝えることができる

カスタムフィールド » チケット » 不具合再現手順

形式 長いテキスト

名称 \* 不具合再現手順

説明 この不具合を再現させるための手順を詳しく記入してください。

最短 - 最大長

不具合再現手順

この不具合を再現させるための手順を詳しく記入してください。



メール通知

(Email notifications)



# メンション機能

おすすめ

2.1  
REDMICA

Mention user on issues and wiki pages using @user with autocomplete - <https://www.redmine.org/issues/13919>

チケットやWikiの作成・更新時に @ログインID と記述すると、担当者やウォッチャー以外にそのユーザーに対してもメール通知が行われるようになった



Redmine Admin さんが [2022/04/14 10:04] 1分未満 前に更新

@John Smith いただいた写真合計6点を #note-1 と #note-2 で添付しました。



ありがとうございました。



編集



# フィルタ (Filters)



# チケットのコメント欄に対するフィルタ

おすすめ

Filter issues by notes - <https://www.redmine.org/issues/5893>



チケットのコメントに対するフィルタが新たに追加。  
これまでコメントを検索する手段は画面右上の検索ボックスだけだった

チケット + 新しいチケット ...

---

▼ フィルタ

<input checked="" type="checkbox"/> ステータス	未完了	▼	フィルタ追加
<input checked="" type="checkbox"/> コメント	含む	▼	

→ オプション

✓ 適用   ↺ クリア   📁 保存



# 新しいフィルタ「ファイルの説明」

Filter issues by file description - <https://www.redmine.org/issues/34715>

添付ファイルの説明欄内の文字列でチケットの絞り込みができるようになった。

チケット + 新しいチケット ...

フィルタ

ファイルの説明   フィルタ追加

オプション

✓ 適用 [クリア](#) [カスタムクエリを保存](#)

<input type="checkbox"/>	#	トラッカー	ステータス	優先度	題名	担当者	更新日	ファイル
<input type="checkbox"/>	2	Feature request	Assigned	Normal	Add ingredients categories	Dave Lopper	2006/07/20 04:09	source.rb picture.jpg

## ファイル

### ファイルの「説明」欄

- |   |                            |                              |   |
|---|----------------------------|------------------------------|---|
|  <a href="#">source.rb</a> (153 Bytes)        | This is a Ruby source file | John Smith, 2006/07/20 04:07 |    |
|  <a href="#">picture.jpg</a> (452 Bytes)  |                            | John Smith, 2006/07/20 04:07 |  |



おすすめ

2.0  
REDMICA

# テキスト形式のフィルタで複数キーワードによるAND検索

Multiple search terms in the "contains" operator of text filters - <https://www.redmine.org/issues/35764>

テキスト形式フィルタの「含む」演算子で複数キーワードをスペースで区切ると、対象テキスト内にすべてのキーワードを含むものが抽出される。

▼ フィルタ

題名

→ オプション

✓ 適用

<input type="checkbox"/>	▼ #	トラッカー	ステータス	優先度	題名
<input type="checkbox"/>	17	Bug	New	Normal	The quick brown <u>fox</u> jumps over the lazy <u>dog</u>

- 題名、説明、コメント、カスタムフィールドなどのテキストフィールドで使用可能
- **keyword1 keyword2** のようにスペースで区切るとAND検索となる
- ”**keyword1 keyword2**” のようにダブルクォーテーションで囲むとこれまで通り単純なテキストとして検索される
- SQLワイルドカード (**% \_**) がフィルタで使えていた裏技は修正された (使えなくなった)



グループ  
(Groups)



# admin権限がないユーザーでもグループメンバーが表示可能に

View group members by non-admin users - <https://www.redmine.org/issues/12795>

これまでは一般ユーザーは誰がグループのメンバーか確認する手段がなかった。

Bug #1 未完了

Cannot print recipes

John Smith さんが [2021/09/13 17:36] 2ヶ月 前に追加. [2021/11/16]

ステータス:	New	開始日:
優先度:	Normal	期日:
担当者:	<b>A Team</b>	進捗率:
カテゴリ:	Printing	予定工数:
対象バージョン:	-	作業時間:
Searchable field:	125	Custom d
Database:		Project 1
Float field:	2.10	

クリック

A Team

メンバー

- Robert Hill
- Some One
- User Misc

説明



# CSVインポート (Importers)



# ユーザーをCSVインポートで登録するときのメール通知の送信

Allow sending account information when importing users - <https://www.redmine.org/issues/35365>

画面からユーザーを追加するときの「アカウント情報をユーザーに送信」相当のことがCSVインポートでのユーザー登録でもできるようになった。

ユーザーのインポート

オプション

区切り文字	コンマ
文字列の引用符	ダブルクォート
エンコーディング	CP932
日付の形式	YYYY/MM/DD

**インポート中のメール通知**

**これまでもチェックボックスはあったが機能していなかった**



# チケット (Issues)



おすすめ

2.1  
REDMICA

# 自分が更新したチケットのオートウォッチ

Contributing to an issue should automatically add the user to the watchers list - <https://www.redmine.org/issues/4347>

自分が更新したチケットを自動でウォッチするよう個人設定で設定できるようになった

## 個人設定

✉ メールアドレス 🔑 パスワード変更 >

### 情報

名 \* Redmine

姓 \* Admin

メールアドレス \* admin@somenet.foo

言語 (auto) ▾

二要素認証 [二要素認証を有効にする](#)

Phone number

Money

### メール通知

参加しているプロジェクトのすべての通知 ▾

優先度が *high* 以上のチケットについても通知

自分自身による変更の通知は不要

### オートウォッチ

自分が更新したチケット

保存



「チケット」タブをクリックすると、指定したカスタムクエリが適用された状態で表示される。

The screenshot shows the eCookbook project management interface. The top navigation bar includes links for Home, My Page, Project Management, and Help. The user is logged in as 'admin'. The 'Tickets' tab is selected, and a custom query is applied, as indicated by the checkmark and '適用' (Applied) status. The main content area displays 'Open issues grouped by tracker' with a table of issues. A sidebar on the right shows the list of custom queries, with 'Open issues grouped by tracker' selected.

ホーム マイページ プロジェクト 管理 ヘルプ ログイン中: admin 個人設定 ログアウト

eCookbook 検索: eCookbook

+ 概要 活動 ロードマップ チケット 作業時間 ガントチャート カレンダー ニュース 文書 Wiki フォーラム ファイル

Open issues grouped by tracker + 新しいチケット ...

→ フィルタ

→ オプション

✓ 適用 ↻ クリア ✎ カスタムクエリを編集 🗑️ カスタムクエリを削除

<input type="checkbox"/>	#	トラッカー	ステータス	優先度	題名	担当者	更新日
▼	Bug 9						
<input type="checkbox"/>	14	Bug	New	Normal	Private issue on public project		2021/11/02 16:08 ...
<input type="checkbox"/>	10	Bug	New	Normal	Issue Doing the Blocking		2021/11/17 16:07 ...
<input type="checkbox"/>	9	Bug	New	Normal	Blocked Issue		2021/11/17 16:07 ...

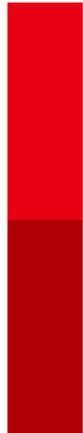
カスタムクエリ

- Multiple custom fields query
- Open issues by priority and tracker
- Open issues grouped by list custom field
- Open issues grouped by tracker** ✕
- Public query for all projects

デフォルトクエリは次の3つの箇所で設定できる。

複数の箇所で設定されている場合、①個人設定 ②プロジェクトの設定 ③管理画面の順で上位のものが適用される。

- 個人設定
- プロジェクトの設定
- 管理画面（管理→設定→チケットトラッキング）



# チケット一覧 (Issues list)



# 複数選択したチケットのURLのコピー

おすすめ

REDMICA 2.0

"Copy link" feature for issues list - <https://www.redmine.org/issues/34932>

選択した複数のチケットを表示するリンクをコピーできるようになった。  
複数チケットのリンクをまとめてチャット等で伝えることができる

<input type="checkbox"/>	▼ #	トラッカー	ステータス	優先度	題名	更新日
<input type="checkbox"/>	14	Bug	New	Normal	Private issue on public pro	2021/05/27 14:43
<input checked="" type="checkbox"/>	13	Bug	New	Low	Subproject issue two	2021/06/09 14:43
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Bug	New	Normal	Issue Doing the Blocking	2021/06/11 14:42
<input type="checkbox"/>	9	Bug	New	Normal	Blocked Issue	2021/06/11 14:42
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Bug	New	Normal	Issue due today	2021/06/01 14:43
<input type="checkbox"/>	6	Bug	New	Low	Issue of a private subproject	2021/06/11 14:42

Database >

ウォッチャー >

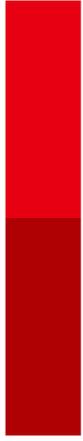
☆ ウォッチ

≡ フィルタ

📄 リンクをコピー

📄 コピー

🗑️ 削除



プロジェクト  
(Projects)



# デフォルトのプロジェクトクエリ

Settings for global and user default custom ProjectQuery - <https://www.redmine.org/issues/35795>

「プロジェクト」画面のプロジェクト一覧に対してプロジェクトのデフォルトクエリが設定できるようになった

プロジェクトの一覧で表示する項目

表示形式  ボード  リスト

利用できる項目

- ステータス
- ホームページ
- 親プロジェクト名
- 公開
- 作成日
- Development status

選択された項目

- 名称
- 識別子
- 説明

デフォルトのクエリ Projects as list ▾

なし

✓ Projects as list

保存

デフォルトクエリは次の2つの箇所で設定できる。

複数の箇所で設定されている場合、①個人設定 ②管理画面の順で上位のものが適用される。

- 個人設定
- 管理画面（管理→設定→プロジェクト）



# テキスト書式 (Text formatting)



# Textileでのコメントのサポート

Comments for Textile text formatting - <https://www.redmine.org/issues/20511>

Textile使用時にチケットやWikiで非表示のコメントが使えるようになった。

<!-- と --> で囲んだ部分は画面に表示されず、編集時のみ見える

## 業務関係リンク集

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

h1. 業務関係リンク集

h2. 社内システム

**編集時のみ表示される**

<!-- 社内システムへのリンクを箇条書きで追加していきます -->

\* "Redmine":<http://redmine.example.com/>  
\* "出退勤管理":<https://timecard.example.com/>  
\* "顧客管理":<https://crm.example.com/>

## 業務関係リンク集

### 社内システム

- [Redmine](#)
- [出退勤管理](#)
- [顧客管理](#)

→ ファイル (0)



# CommonMark Markdown の試験的なサポート

CommonMark Markdown Text Formatting - <https://www.redmine.org/issues/32424>

Markdownエンジンとして、これまでのRedcarpetに加えCommonMarkerが追加され、CommonMark Markdownが利用できるようになった。Redcarpetは将来削除される予定。

CommonMarkではHTMLタグが利用できる。

The screenshot shows a configuration window for Redmine. The 'テキスト書式' (Text Format) dropdown menu is open, displaying the following options: 'なし' (None), 'Textile', 'Markdown', and 'CommonMark Markdown (GitHub Flavored) - experimental'. The 'CommonMark Markdown (GitHub Flavored) - experimental' option is selected and highlighted in blue. Below the dropdown, there is a checked checkbox for 'Hardbreaks' and a note: 'You can configure the behaviour in config/configuration.yml. Please restart the application after editing it.'

# <HTMLタグ使用例：テーブルのセル内で改行>

説明

編集    プレビュー    B

No.	Value
1	foo bar



説明

編集    プレビュー

No.	Value
1	foo bar



# CommonMark Markdownでのタスクリスト

おすすめ

Enable task list items for CommonMark text formatting - <https://www.redmine.org/issues/35742>



CommonMark Markdown使用時、チケットやWikiでタスクリスト/チェックリストを表現できるようになった。

説明 編集 プレビュー B I S C

- \* [x] 出張申請
- \* [ ] 航空券購入
- \* [ ] ホテル予約
- \* [x] イベント参加登録



説明 編集 プレビュー

- 出張申請
- 航空券購入
- ホテル予約
- イベント参加登録



**Wiki**

**(Wiki)**



# Wikiページのウォッチャーの管理

Ability to add watchers to forum threads - <https://www.redmine.org/issues/3390>

Wikiページに対して他のユーザーをウォッチャーとして追加できるようになった（これまでは自分がウォッチすることしかできなかった）

The screenshot shows a Redmine Wiki page titled "CookBook documentation". At the top right, there are buttons for "編集" (Edit) and "★ウォッチをやめる" (Stop watching). The main content area contains a list item "Page with an inline image" and a paragraph "Some updated documentation here with gzipped history". Below the content, there is a section for "ファイル (1)" (Files (1)). At the bottom, it shows the last update by "Redmine Admin" on "2007/03/07 08:10" (14 years ago), with a "ロック中" (Locked) status. The right sidebar contains a "Wiki" section with links to "メインページ", "索引(名前順)", and "索引(日付順)". Below this is a "Watchers (2)" section, which is highlighted with a red box. It lists "Redmine Admin" and "Dave Lopper", each with a trash icon for removal. A "追加" (Add) button is also present in this section.



# RedMica UI Extension

# < UI Extensionとは >

ユーザーインターフェースの改善を盛り込んだRedMica公式プラグイン。  
RedMicaだけでなくRedmineでも利用可能

- セレクトボックスの検索・絞り込み
- バージョン詳細画面のバーンダウンチャート
- Mermaidマクロによる作図機能
- 添付ファイルのプレビュー **NEW**



公式サイト:

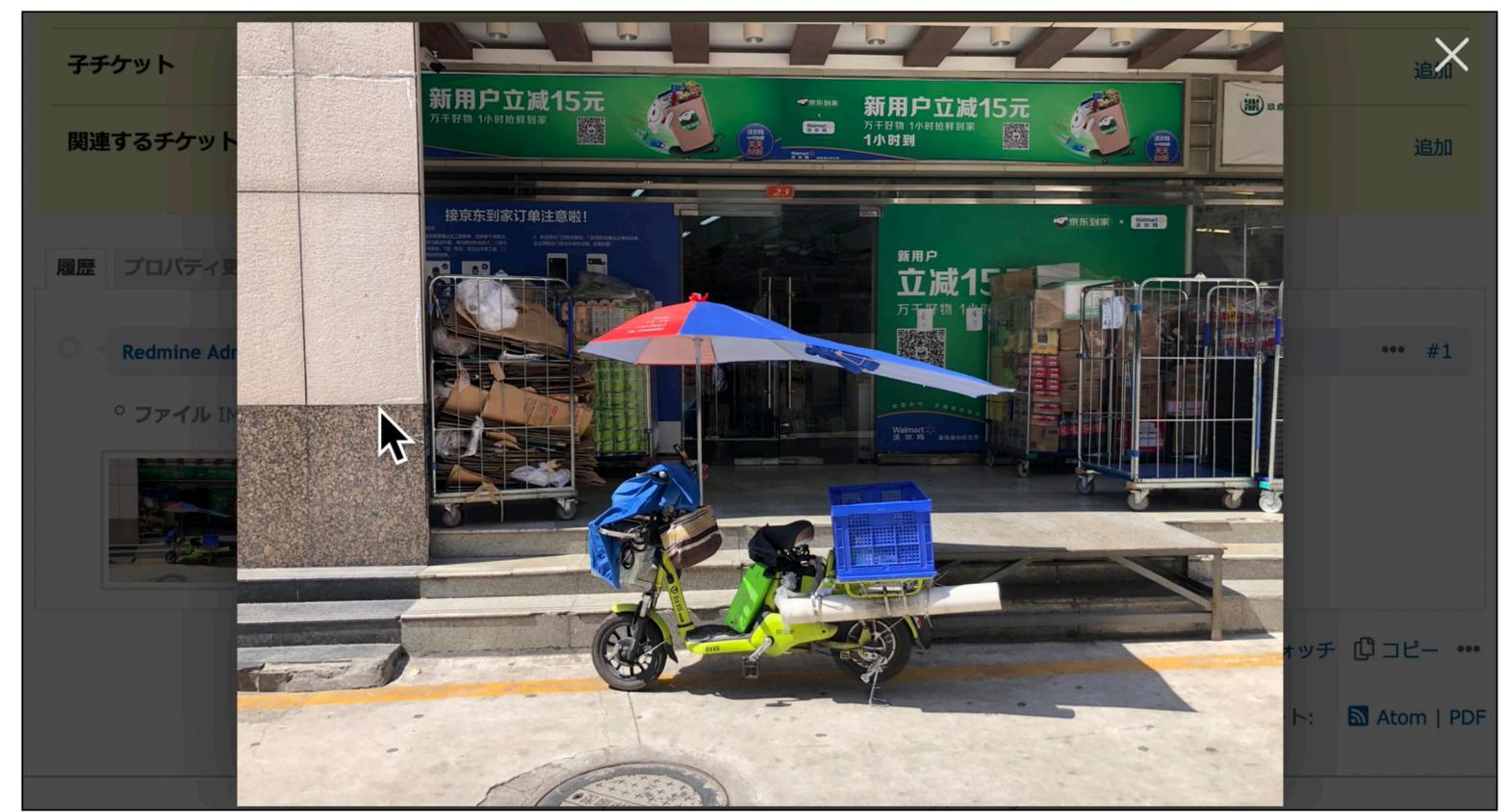
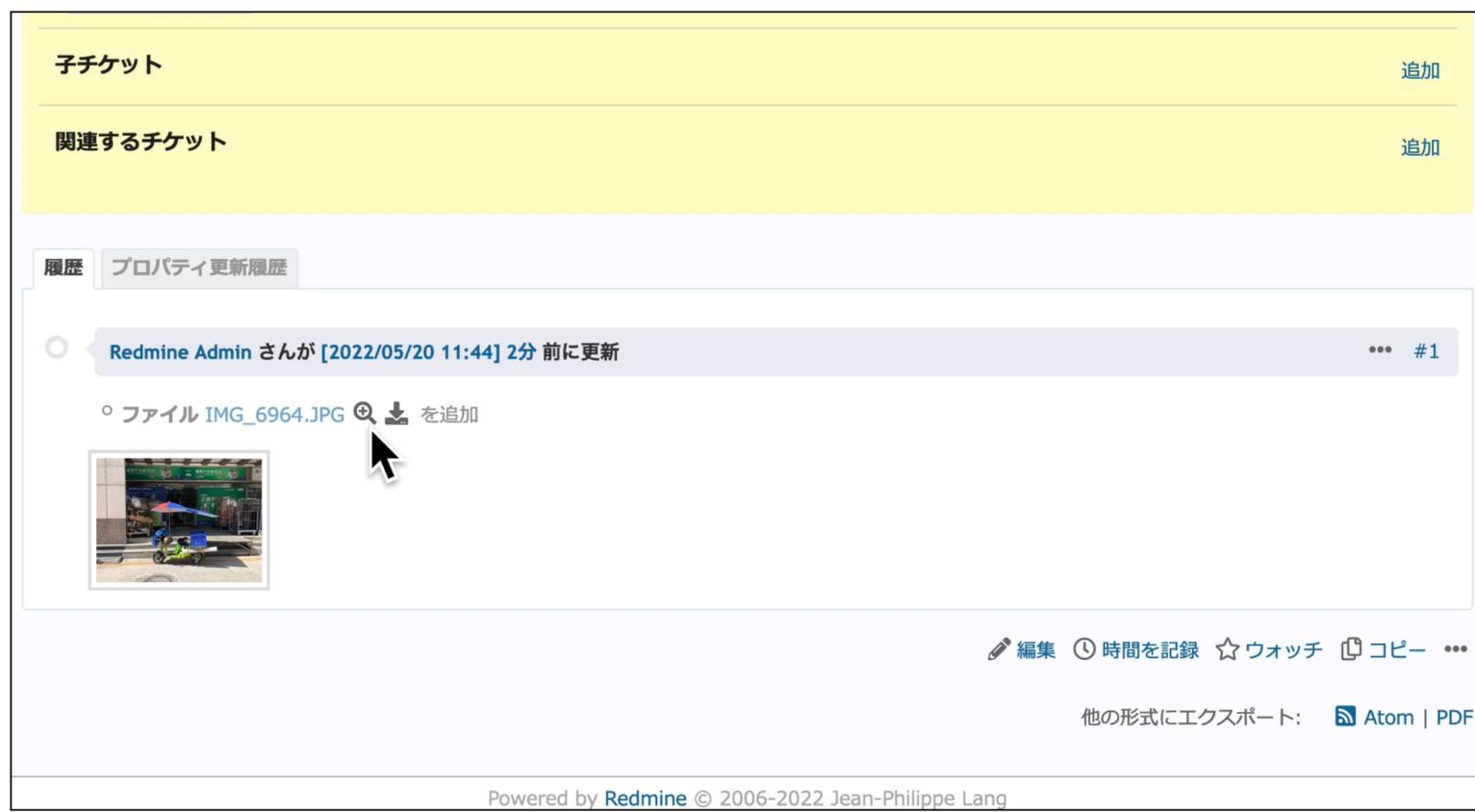
[github.com/redmica/redmica\\_ui\\_extension](https://github.com/redmica/redmica_ui_extension)



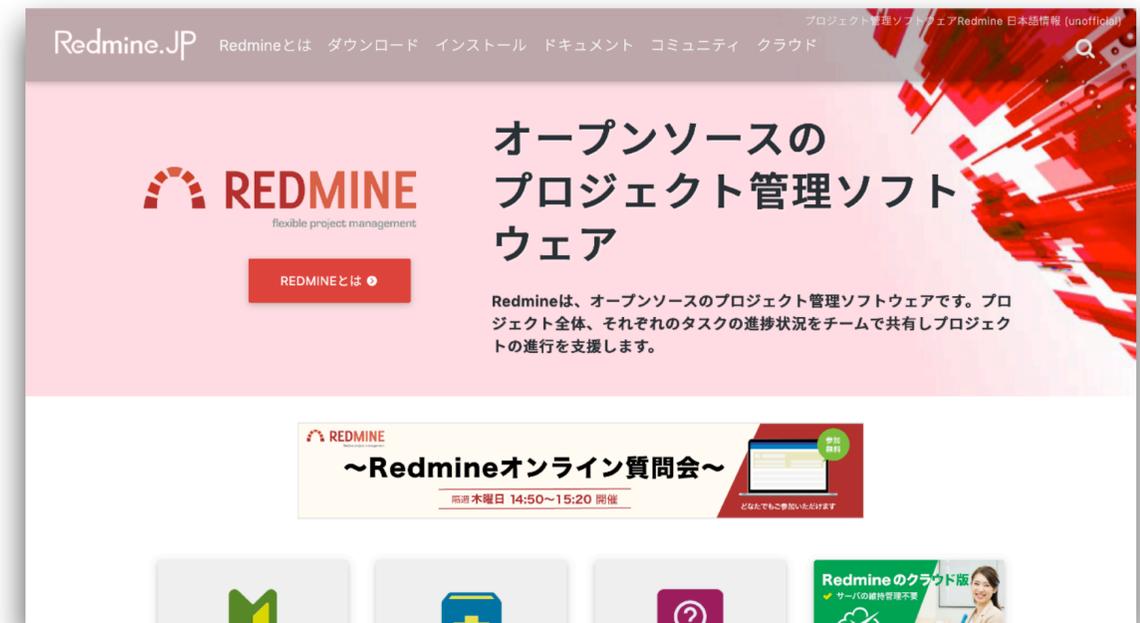


# 【UI Extension】 添付ファイルのプレビュー

PDF、画像、動画形式の添付ファイルを画面遷移せずにプレビューできるようになった



ありがとうございました



Redmine日本語情報サイト: **Redmine.JP**



Copyright ©2022 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



# MY REDMINE

## ～運用不要のクラウド版 Redmine～

The screenshot shows the MY REDMINE website landing page. At the top left is the MY REDMINE logo. To its right are navigation links: サービス内容・料金, 導入事例, サポート, お申込み・各種手続き, お問い合わせ, and a search icon. A green button in the top right corner says "無料で来月末までお試し ▶". The main content area features a large image of a smiling woman on the left and text on the right: "オープンソースのプロジェクト管理ツール Redmineのクラウドサービス". Below this is a blue button that says "無料で来月末まで試してみる". Underneath the button is the REDMICA logo and text: "My Redmine はプロジェクト管理のオープンソースソフトウェア Redmine 互換の「RedMica」を提供しています。". At the bottom of the page, there is a horizontal menu with four items: "My Redmineとは", "サービス内容", "お問い合わせ", and "無料でお試し".

- 1000 ユーザー / 200 GB  
月額 **8,800**円（税込）～
- Redmineの**新機能を先行して利用できる**
- オンプレミスで運用中のRedmineも  
My Redmineに**まるごと移行可能**
- ご契約数**1200**社以上
- 無料お試しも**即日利用**できます

My Redmine

検索