

# REDMINEの 意外と知らない便利機能 Redmine 6.0対応版

ファーエンドテクノロジー株式会社 前田 剛









http://linktr.ee/maeda.go

前田剛

■ Redmine非公式情報サイト「Redmine.JP」創立者(2007)

■書籍「入門Redmine 第6版」監修者(2024) 第1版~第5版著者(2008,2010,2012,2014)

■ Redmineコミッター (2017-)

ファーエンドテクノロジー株式会社代表取締役(2008-)

Redmineのクラウドサービスを 提供している会社です



### オープンソースのプロジェクト管理ソフトウェアRedmineで 仕事をしたりRedmineの開発を手伝ったりしています。



\* planio





Redmineとは



### 細かな設定により業務に合わせやすい柔軟な課題追跡システム

- ガントチャートとカレンダーによる進行状況の視覚化
- ■作業時間の記録・集計も可能

### チームの活動の記録が蓄積されることでチームの貴重な財産になる

概要	活動	ምታット	新しい	チケット	ガントチャート	<b>・</b> カレンダ・	- =1
チケ	ット						
ーマフィ	ルター						
<b>√</b> ス	テータス			未完了	*		
ートオフ	゚ション―						
🧹 適用	🤉 クリア	- 保存					
# •	トラッカー	- ステータス	優先度	E		題名	
5	バグ	新規	通常	都道府県選	観沢で鳥取県と島根	県の順番が逆	
4	機能	新規	通常	決済代行せ ようにする	ービス登録用に請	求データをCS\	/ファイルを
3	バグ	新規	通常	特定のキー てしまう	操作を行うと一般	ユーザーでも管	管理画面にア
2	バグ	新規	通常	日割り料金	の計算が四捨五入	になっている	

## Redmineはオープンソースのプロジェクト管理ツール









# 最近のRedmine



# ■ 2024年11月10日リリース(約1年ぶりのメジャーバージョンアップ) 146件の新機能/修正 長年大きな変化がなかったユーザーインターフェイスの改善が始まった アイコンをSVG画像に置き換え デフォルトテーマの改善によるリーダビリティ向上









#### 🛹 適用 勿 クリア 🔚 カスタムクエリを保存

# ~	トラッカー	ステータス	優先度	題名	担当者	更新日	
14	Bug	New	Normal	Private issue on public project		2024/10/17 10:27	
13	Bug	New	Low	Subproject issue two		2024/10/30 10:27	
10	Bug	New	Normal	Issue Doing the Blocking		2024/11/01 10:26	
9	Bug	New	Normal	Blocked Issue		2024/11/01 10:26	
7	Bug	New	Normal	Issue due today		2024/10/22 10:27	
6	Bug	New	Low	Issue of a private subproject		2024/11/01 10:26	
5	Bug	New	Low	Subproject issue		2024/10/30 10:27	
3	Bug	New	Low	Error 281 when updating a recipe	Dave Lopper	2006/07/20 04:07	
2	Feature request	Assigned	Normal	Add ingredients categories	Dave Lopper	2006/07/20 04:09	
1	Bug	New	Low	Cannot print recipes		2024/10/31 10:27	

## チケット<br /> 一覧 改善前 (Redmine 5.1)





<b>∨ #</b>	トラッカー	ステータス	優先度	
14	Bug	New	Normal	Private issue
13	Bug	New	Low	Subproject is
10	Bug	New	Normal	Issue Doing t
9	Bug	New	Normal	Blocked Issue
7	Bug	New	Normal	Issue due too
6	Bug	New	Low	Issue of a pri
5	Bug	New	Low	Subproject is

## チケット<br /> 一覧<br /> 改善後<br /> (Redmine 6.0)

# Redmineの 意外と知らない便利機能



基本編 — ぜひ知っておきたい基本操作





Windows	Mac
Ctrl + Enter	¥ + Enter
Ctrl + Shift + P	೫ + Shift + P
Ctrl + B	₩ + B
Ctrl + I	₩ + I
Ctrl + U	<del>೫</del> + ሀ

#### 説明

チケットやWikiなどの入力フォームを送信

「編集」と「プレビュー」タブを切り替える

#### 選択したテキストを太字にする

選択したテキストを斜体にする

選択したテキストにアンダーラインを引く





### チケット一覧で右クリックすると、 そのチケットに対する操作が行える コンテキストメニューが表示され る。

- <b>v</b> フ₁	いレターーー		ℯ 編集		
7=	テータフ		ステータス	>	
<u> </u>			トラッカー	>	
-> +-	1=,		優先度	>	
· // /	//=/		対象バージョ	ン >	
✔ 適用	ピクリア	🛚 カスタム	担当者	>	
			カテゴリ	>	
	<b>∨</b> #	トラッカー	進捗率	>	題名
	14	Bug	Database	>	Private issue on public projec
	13	Bug	ウォッチャー	>	Subproject issue two
	10	Bug	☆ ウォッチ		Issue Doing the Blocking
	9	Bug	い時間を記録		Blocked Issue
	7	Bug	日子チケットを	追加	Issue due today
	6	Bug	リンクをコピ	_	Issue of a private subproject
	5	Bug	ひ コピー		Subproject issue
<ul> <li>✓</li> </ul>	3	Bug	————————————————————————————————————		Error 281 when updating a re
	2	Feature reque	est Assigned	Normal	Add ingredients categories







左端のチェックボックスで複数のチ ケットを選択した上で右クリックを 行うと、選択した複数のチケットに 対する操作ができるコンテキストメ ニューが表示される。

編集を選ぶと一括編集画面が表示される。

🗸 🗸	テータス		☞ 編集		
> →-	1		ステータス	>	
///	ション		トラッカー	>	
✔ 適用	ロクリア	同 カスタムク	優先度	>	
·			対象バージョ	シンシン	
	<b>∨</b> #	トラッカー	担当者	>	題名
	14	Bug	進捗率	>	Private issue on public p
	13	Bug	Database	>	Subproject issue two
	10	Bug	ワオッチャー	- >	ssue Doing the Blocking
	9	Bug	ンワオッチ		Blocked Issue
	7	Bug	ニノイルタ 合 いい クをつど	2	ssue due today
	6	Bug	ロ ッンツをコレ 们 コピー	.—	ssue of a private subpro
	5	Bug	の当に		Subproject issue
<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	3	Bug	New	LOW	Error 281 when updating
	2	Feature reque	st Assigned	Normal	Add ingredients categori







### チケットのコメントの表示順を**古い順**(デフォルト)とするか新しい順とするか選べる。 新しい順だと最近のコメントが上に表示されるのでスクロールを減らせて便利。

個人設定		□ メールアドレス 🎤 パスワード変更 >
情報		メール通知
名 *	Redmine	参加しているプロジェクトのすべての通知 🗸
姓 *	Admin	□ 優先度が high 以上のチケットについても通知
メールアドレス *	admin@somenet.foo	
言語	Japanese (日本語) V	□ 目分目身による変更の通知は不要
二要素認証	二要素認証を有効にする	
Phone number		設定
Money		メールアドレスを隠す 🗸
		タイムゾーン
保存		<b>コメントの表示順</b> 古い順 ~
		データを保存せずにペー 🗸
		ジから移動するときに警
		告



14



### 画面右上の検索ボックスにチケット番号を入力して Enter (Macは Return)を押すと その番号のチケットが表示される。



### ※数字そのものを検索したいときは "123" のように ダブルクォーテーションで囲む。



15

### #に続いてチケットの題名の一部を入力すると、候補から選んでチケット番号を入力でき る。番号は分からないが題名の一部を覚えているチケットを探すときに便利。

		ログイン中: admin	個人設定 ログアウト
検索:	#reci	eCookbook	~
	Bug #3: Error 28	1 when updating a	recipe
カレンダー ニ	Bug #1: Cannot p	orint recipes	イルく



テキスト書式



### よく使われるプログラミング言語の 多くをカバー。

## Apacheの設定ファイル、iniファイ ル、コマンドライン操作の記録など もハイライト可能。





### コードハイライトの対応言語一覧

**abap**, actionscript, **ada**, apache, apex, apiblueprint, applescript, armasm, augeas, awk, batchfile, bbcbasic, bibtex, biml, bpf, brainfuck, brightscript, bsl, c, ceylon, cfscript, cisco\_ios, clean, clojure, cmake, cmhg, codeowners, coffeescript, common\_lisp, conf, console, coq, cpp, crystal, csharp, css, csvs, cuda, cypher, cython, d, dafny, dart, datastudio, diff, digdag, docker, dot, ecl, eex, eiffel, elixir, elm, email, epp, erb, erlang, escape, factor, fluent, fortran, freefem, fsharp, gdscript, ghc-cmm, ghc-core, gherkin, glsl, go, gradle, graphql, groovy, hack, haml, handlebars, haskell, haxe, hcl, hlsl, hocon, hql, html, http, hylang, idlang, idris, igorpro, ini, io, irb, isabelle, isbl, j, janet, java, javascript, jinja, jsl, json, json-doc, jsonnet, jsp, jsx, julia, kotlin, lasso, lean, liquid, literate\_coffeescript, literate\_haskell, livescript, llvm, **lua**, lustre, lutin, m68k, magik, make, markdown, mason, mathematica, **matlab**, meson, minizinc, moonscript, mosel, msgtrans, mxml, nasm, nesasm, nginx, nial, nim, nix, objective\_c, objective\_cpp, ocaml, ocl, openedge, opentype\_feature\_file, pascal, perl, php, plaintext, plist, plsql, postscript, powershell, praat, prolog, prometheus, properties, protobuf, puppet, python, q, qml, r, racket, reasonml, rego, rescript, rml, robot\_framework, ruby, rust, sas, sass, scala, scheme, scss, sed, shell, sieve, slice, slim, smalltalk, smarty, sml, sparql, sqf, **sql**, ssh, stan, stata, supercollider, svelte, swift, systemd, syzlang, syzprog, tap, tcl, terraform, tex, toml, tsx, ttcn3, tulip, turtle, twig, typescript, vala, vb, vcl, velocity, verilog, vhdl, viml, vue, wollok, xml, xojo, xpath, xquery, yaml, yang, zig

※太字は IEEE Spectrum "TOP Programming Languages 2023"に掲載のもの。青字は新たに対応した言語



#### **Textile:**

#### <code class="ruby"> 3.times do puts 'Hello' end </code>

#### Markdown:

```
``` ruby
3.times do
 puts 'Hello'
end
` ` `
```



### 3.times do puts 'Hello' end

### 3.times do puts 'Hello' end







### コードハイライトのための記述のうち、一部の言語用の記述は **コードハイライト** ボタン

#### で一覧から選んで挿入できる。

### そこに一覧表示される言語は、 個人設定 画面内の ツールバーのコードハイライトボタン で使用する言語でカスタマイズできる。













## ■ #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

#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









### 同じチケット内のコメントへのリンク:

### 他のチケットのコメントへのリンク:





### 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。 (管理 → 設定 → 全般 の テキスト書式 で CommonMark Markdown 使用時のみ)







チケット



クで示せる。

## 複数チケットを選んでコンテキストメニュー内の フィルタ をクリックすると、それらの チケットだけが一覧表示されるフィルタができる。選択した複数のチケットを1つのリン

▲ 編集 チケット ステータス > ▼ フィルタ トラッカー > 優先度 🗸 ステータス  $\sim$ 対象バージョン 🧹 優先度 Lo  $\sim$ 担当者 > オプション 進捗率 Database ✓ 適用 2 クリ ウォッチャー > ☆ ウォッチ -タス **×** # 優先度 Ξ フィルタ 14 Normal ี่ ⊔ ๙∭ี่€⊐ピ– 12 ed Normal 0コピー 11 Normal ed 🛈 削除 10 Norma Bug New Norma 9 Closed Normal Bug 8 New Norma Bug Feature request Assigned 2 Normal

			❶ 新しいチケット ・・	• >
			フィルタ	7追加
w	$\sim$ $\pm$			~
E	題名	担当者	更新日	
I	Private issue on public project		2021/09/01 17:36	•••
I	Closed issue on a locked version		2021/09/15 17:36	•••
I	Closed issue on a closed version		2021/09/15 17:36	•••
I	Issue Doing the Blocking		2021/09/16 17:35	•••
I	Blocked Issue		2021/09/16 17:35	
I	Closed issue		2021/09/06 17:36	•••
1	Issue due today		2021/09/06 17:36	•••
I	Add ingredients categories	Dave Lopper	2006/07/20 04:09	•••







### 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 スト内に指定されたすべてのキーワードを含むものが抽出される。









# キーワードを指定するとOR検索が行われる







#### "Any searchable text" filter for issues - https://www.redmine.org/issues/38402

### チケット内の複数のテキスト形式フィールドを横断検索できるフィルタ。 対象は題名、説明、コメント、「検索対象」と設定されたカスタムフィールド







### 全検索対象テキストフィルタで抽出されるチケットは検索ボックスでの検索結果と 同じだが、ほかのフィルタと組み合わせてさらに結果を絞り込むことができる

	ログ・	イン中: <b>admin</b>	個人設定 ログアウト
検索: recipe	e	Cookbook	~
ー ニュース 文言	l Wiki	フォーラム	ファイル < >
結果 (3)			
☷ チケットのフィルタを	適用		
Bug #1 (New Unable to print 2023/05/13 15	<b>(): Cannot p</b> recipes :04	rint <mark>recipe</mark> s	
Bug #3 (New Error 281 is en 2006/07/20 04	<b>(): Error 281</b> countered when: :07	when updating en saving a recipe	a <mark>recipe</mark> e
Feature required Ingredients of a 2006/07/20 04	est #2 (Assig the <mark>recipe</mark> sho :04	gned): Add ingr uld be classified b	edients categories



<b>∨</b> #	トラッカー	題名
3	Bug	Error 281 when updating a rec
2	Feature request	Add ingredients categories
1	Bug	Cannot print recipes



New issues filter operators "has been", "has never been", and "changed from" - https://www.redmine.org/issues/38527

# 参照したフィルタを適用できる。

例えば現在または過去に自分が担当者であるチケットを探すことができる。

チケット - 〜 フィルタ 担当者 > オプション ✓ 適用 2 クリア 🕲 カスタムクエリを保

演算子「現在/過去の値」「過去の値」「一度もない」を使うとチケットの履歴を







31

### 「現在/過去の値」 「一度もない」 「過去の値」 演算子の動作



#### 動作

- 既存の「等しい」演算子の結果+履歴中に一致する値があるもの

# 現在においても過去においてもその値だったことがないもの

過去にその値から別の値に変更されたことがあるもの





### 「現在/過去の値」「一度もない」「過去の値」演算子の使用例

~ 🛨

 $\checkmark$   $\pm$ 

 $\checkmark$   $\pm$ 



担当者が自分であるか 過去に自分だったことがあるチケット

担当者は自分ではないし 過去においても自分だったことがない チケット

ステータスが過去に Closed から別の値に 変更されたことがあるチケット

(現在のステータスは不問。Closed かも しれないし異なるかもしれない)









#### Further narrow search results with issues filter - https://www.redmine.org/issues/38481

### 検索結果画面の チケットのフィルタを適用 ボタンをクリックすると、検索結果に 表示されているチケットがチケット一覧として表示される。

チケット一覧として表示することでフィルタで検索結果をさらに絞り込める

検索 結果 (11) 遷移 ₩ チケットのフィルタを適用 Private child of eCookbook - Bug #10 (New): Issue Doing the This is an issue that blocks issue 2023/05/26 13:31 Private child of eCookbook - Bug #9 (New): Blocked Issue This is an issue that is blocked by issue

## 「チケットのフィルタを適用」ボタンによる検索結果の絞り込み







チケットのデフォルトのバージョンと担当者

### プロジェクトの **設定 → チケットトラッキング** で新規チケットを作成したときのデフォル トのバージョンと担当者を設定できる。

#### デフォルトのバージョ

#### デフォルトの担当

▶ 0_その他処理待ち ∨ ★ なし ∨			
<b>者</b> なし ~	ン	0_その他処理待ち	$\sim$
	者	なし	$\sim$





### コンマ区切りでチケット番号を入力することで、複数のチケットをまとめて関連づけるこ とができる。









## ロールの編集画面の最下部の **チケットトラッキング** では、そのロールがどのトラッカー にどのような操作が行えるのか設定できる。 例えばプロジェクト内で特定の人たちには見えないトラッカーを作るなどできる。







# カスタムフィールド



カスタムフィールドの値に対して、その値を埋め込んだリンクを設定できる。 以下の例では顧客番号をクリックすると他システムの当該顧客の画面が開く。



### 顧客情報: A00001 ファーエンドテクノロジー株式

	A00001	「ひお問い合わせー
	ファーエンドテクノロジー株式会社 +-	2
ドレス		
	690-0003 島根県松江市朝日町498番地	松江センタービル







## 値に設定するリンクURLの記述方法

#### カスタムフィールド » チケット » 顧客番号



## ■ 正規表現 欄で、カスタムフィールド の値のうちURL内で使用したい部分 を()を使ってキャプチャ(顧客番号 から前方のAと続く0の並びを除い たもの)

値に設定するリンクURL内の %m1%は1番目にキャプチャした 文字列に置き換えられる

%value%を使うと値そのものが埋め 込まれる





#### Incident #57

🧪 編集 👰 時間を調

#### A拠点と本社間で通信障害発生

Redmine Admin が [2017/02/02 23:04] 11分前に追加. [2017/02/02 23:08] 7分前に更新.

ステータス:

New

優先度:

担当者:

Normal

-

#### 説明

2017年2月1日午前3時ごろから30分間にわたりA拠点と本社間の通信断が発生。 運用担当者が障害対応のため出社したが、障害ではなく通信事業者の工事によるものだった。

#### 原因

情報システムグループにおいて通信事業者からの回線借用依頼を了承したのにも関わらず、関係音 た。

#### 再発防止策

回線借用依頼があったときの対応手順が明確になっておらず属人化していたため、マニュアルを整

子チケット

関連するチケット

記録 👚 ウォッチ	💼 コピー 🍵 削除
	《前   1/2   次 »
	♀引用
羽門への連絡が行る	われていなかっ
修備し教育を実施。	
	追加
	追加

## ワイド表示 をONにすると、 カスタムフィールドを説明欄と 同じ幅で表示できる。

長めの文章を扱うときに最適。









### ワイド表

#### カスタムフィールド » チケッ



示オプション	
ト » 新しいカスタムフィールド	
	<del>ر</del>
	表示
+\$	<ul> <li>すべ</li> <li>次の</li> </ul>
	- ✓ トラ
	🗌 Bug





作業時間				
	チケット	۹ 1	Bug #1:	Cannot print r
	ユーザー * 日付 * 時間 *	✓ << 自分 >> Dave Lopp John Smith Redmine A	er dmin	
	コメント			
	作業分類 *	Developmen	t 🗸	
	Overtime	いいえ 🛩		
作成連続作成	キャンセル			

recipes

## 他のユーザーの作業時間の入力権限が 付与されている場合、作業時間の入力・ 編集の際にユーザーを選択できる







### Redmine 6.0よりチケット一覧で **残工数** が利用できる。あとどのくらいの作業時 間でタスクが完了するかを示す。予定工数と進捗率を元に計算される。

~ #	トラッカー	ステータス	題名	進捗率	予定工数	残工数
7	Bug	New	Issue due today			0:00
3	Bug	New	Error 281 when updating a recipe	30%	1:00	1:00
2	Feature request	Assigned	Add ingredients categories		0:30	0:21
1	Bug	New	Cannot print recipes		200:00	200:00

予定工数 × ((100 - 進捗率) ÷ 100) = 残工数

例: 30分 × ((100 - 30) ÷ 100) = 21分









時間管理	. 7	7
l bleuc	air	`
こ従う	$\sim$	
こ従う	$\sim$	
こ従う	$\sim$	

## 作業時間の表示形式を小数形式(デフォ ルト)か時間形式か選択できる。 例:

1時間15分を **1.25** と表示するのか 1:15 と表示するのか







プロジェクト

**プロジェクトのブックマーク** 

	ログイン中: admin 個人設定 ログア!	フト
検索:	プロジェクトへ移動 ~	
レンダー ニュース	Q	
	ブックマーク	
	eCookbook	翧
	OnlineStore	
	最近使用したもの	
	Private child of eCookbook	
	全プロジェクト	
	Private child of eCookbook	
kBook Subproject 1	✓ 全プロジェクト	

## 頻繁にアクセスするプロジェクトはブック マークに追加すれば、プロジェクトセレクタ 内で ブックマーク として上部に表示され る。





### プロジェクトの概要画面で右上のブックマークに追加をクリックする。

ホーム	、マイページ:	プロジェク	ト 管理 へ)	レプ		
eC	Cookbook »					
Р	Private	chil	d of e	eCoo	kbook	
+	概要	活動	ロードマ	'ップ	チケット	ガントチャ
概到	要					
This	is a private	subpro	ject of a p	ublic pro	oject	
C	□ チケットトラッキング €					
			未完了	ş	記	合計
E	Bug		3		0	3
F	eature		0		0	0

### プロジェクトをブックマークに追加する方法







#### デフォルトのボード形式のほか一覧性に優れたリスト形式での表示を選択できる。

ボード:				
プロジェクト				
- ▼ フィルタ				
🗸 ステータス	等しい	~ 有効	$\sim$	
> オプション				

✓ 適用 2 クリア じ カスタムクエリを保存



	リスト:			
	プロジェクト			
-11	- ▼ フィルタ			
フィル	✓ ステータス	等しい	~ 有効	~
	- > オプション			
1	✔ 適用 🗲 クリア 固 カスタムクエリを	呆存		
2	名称		識別子	
2	eCookbook		ecookbook	Recipes m
-11	Private child of eCookbook		private-child	This is a p
- 11	Child of private child		project6	This is a p
- 11	» eCookbook Subproject 1		subproject1	eCookBoo
-11	» eCookbook Subproject 2		subproject2	eCookboo
マイ	OnlineStore		onlinestore	E-comme





## 一時的にリスト形式で表示する プロジェクトのフィルタの オプション 内の 表示形式 で リスト を選択 常時リスト形式で表示する(デフォルトにする) 管理 → 設定 → プロジェクト で表示形式をリストに設定



# ユーザーアカウント



### 使用できるメールアドレスを制限することで、ユーザーが勝手に組織外のメールアドレス を個人設定画面で設定することを防げる(通知メールによる組織外への情報流出防止)。

彭	设定						
	全般	表示	認証	API	プロジ	ジェクト	ユーザー
				追加	コメール	レアドレ	ス数の上降
			許可	<b>」する</b> >	ペールア	<b>パドレス</b>	のドメイン
			禁止	とする>	ペールア	<b>パレス</b>	のドメイン











# メールアドレスを追加すると、ユーザーは複数のメールアドレスで通知を受け取れる。

### 個人設定 画面右上の メールアドレス をクリックすると追加できる。

ユーザー » adm	in	よ プロフィール	✓ メールアドレス
全般 グループ プロ	ジェクト		
情報		メール通知	
ログイン	メールアドレス	*	
	メールアドレスの追加		到
メールアドレ		追加	
Phone nun	言語 Japanese (日本語) ✓		
Ma	nev		

### (例:Gmailのアドレスを追加して個人のスマートフォン端末でも通知を見る)



# ■対策案①: 追加メールアドレスを禁止 ■対策案②:登録可能なメールアドレスのドメインを制限 るメールアドレスのドメイン を設定する

### 勝手に好きなメールアドレスを追加させたくない場合

- 管理 → 設定 → ユーザー で 追加メールアドレス数の上限 を 0 にする
- 管理 → 設定 → ユーザー で 許可するメールアドレスのドメイン と 禁止す

## ありがとうございました



Redmineのクラウドサービス「**My Redmine**」は 半年ごとにバージョンアップ。 Redmineの最新機能がすぐに使えます。

https://hosting.redmine.jp/



