



Redmineの開発に参加し始めてからの
1年半を振り返る

ファーエンドテクノロジー株式会社 石川 瑞希

OSC shimane 2018

+

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

自己紹介#1

 編集  時間を記録  ウォッチ  コピー  削除



石川 瑞希 (Mizuki ISHIKAWA)

« 前 | 1/21 | 次 »

所属: ファーエンドテクノロジー株式会社
カテゴリ: システム開発担当
ステータス: ちょっと緊張

子チケット

追加

関連するチケット

追加

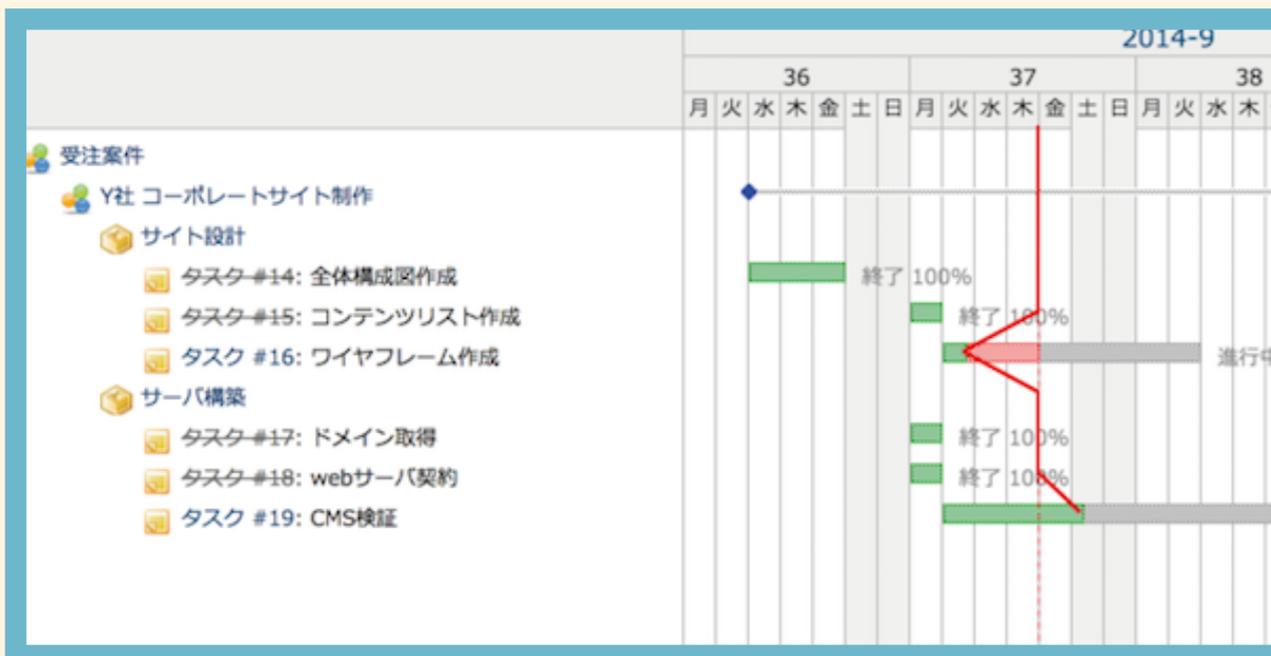
Redmine???

Redmine

課題管理や情報共有が行える、
プロジェクト運営を支援するオープンソースソフトウェア

- バグ管理
- 計画と進捗の管理
- 顧客サポートの管理
- サーバ運用記録 etc...

#	トラッカー	ステータス	優先度	題名	担当者	更新日
19	タスク	進行中	通常	CMS検証		2014/09/11 21:21
18	タスク	終了	通常	webサーバ契約		2014/09/10 23:37
17	タスク	終了	通常	ドメイン取得		2014/09/10 23:36
16	タスク	進行中	通常	ワイヤフレーム作成	赤田 舞	2014/11/14 14:18
15	タスク	終了	通常	コンテンツリスト作成		2014/09/21 18:23
14	タスク	終了	通常	全体構成図作成		2014/09/10 23:27



Ruby on Rails

MyRedmine

1ヶ月無料お試し お申込み ▶



MY REDMINE

TOP

[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](#)



はじめよう！
プロジェクト管理！

チームでタスクを共有できて、
雰囲気とってもよくなりました

30日無料で試してみる

My Redmine は、オープンソースのプロジェクト管理ソフトウェア「Redmine」をクラウドサービスとして提供しているサービスです。

My Redmineはクラウド上でプロジェクト管理環境を提供するSaaS/ASPサービスです。要員が複数拠点に分散しているプロジェクトでも課題・情報の共有・一元管理、プロジェクトの最新状況の把握が簡単に行えます。

My Redmineとは

サービス内容

お問い合わせ

1ヶ月無料お試し

Redmineのクラウドサービス

フアーエンドテクノロジーでは、
Redmine本体の改善活動に
積極的に取り組んでいます。



去年のOSC shimaneでもRedmineへの貢献の話をしてました

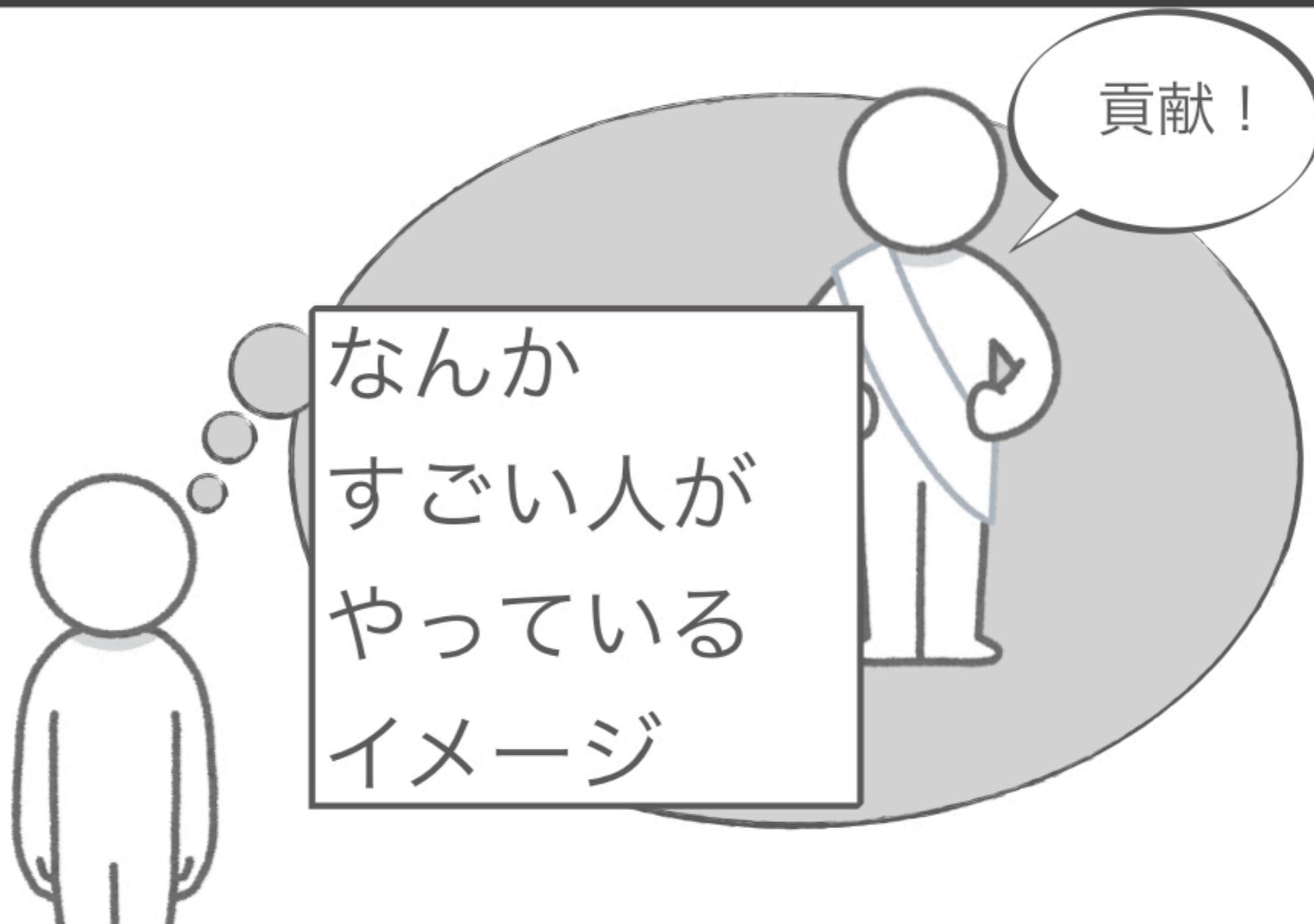
怖くない？ オープンソースへの貢献

～実務経験1年の初心者が
Redmineのパッチを送った

ファーエンドテクノロジー株式会社
石川 瑞希

こんな感じで

まず最初に思ったこと



最初は「OSSへの貢献って...無理！」って思っていたし、

まず最初に思ったこと

英語苦手



“怖い”

自分の書くコードに
自信がない

難しそう

英語とか色々不安な点もあったけど

実際にパッチを投稿してみても

英語苦手



“怖い”

自分の書くコードに
自信がない

難しそう

やってみたら案外なんとかなったって話をしました

そこから“1年”Redmineへパッチを
送る活動を続けてきた

(私の)Redmine改善活動の流れ

① Redmine開発プロジェクトのチケットから着手する作業を決める

Redmine

概要 Download 活動 ロードマップ **チケット** 新しいチケット ニュース Wiki フォーラム

チケット

▼ フィルタ

ステータス すべて フィルタ追加

▶ オプション

✔ 適用 🔄 クリア 📄 保存

✔	#	トラッカー	ステータス	題名	更新日	カテゴリ
<input type="checkbox"/>	14468	Feature	New	Search for text in description and comments in issue search and restrict projects.	2018-11-21 15:05	Search engine
<input type="checkbox"/>	29999	Patch	New	Update rdoc gem	2018-11-21 13:28	Gems support
<input type="checkbox"/>	4511	Feature	New	Allowing to add user groups as watchers for issues	2018-11-21 11:37	Issues
<input type="checkbox"/>	29885	Patch	New	Fix 403 error while adding new watchers when selected issues in context_menu from different projects	2018-11-21 10:33	Issues
<input type="checkbox"/>	8757	Patch	New	Add hook for bulk edit post-save state	2018-11-21 08:16	Hook requests
<input type="checkbox"/>	20788	Defect	New	REST API with JSON content missing some keys	2018-11-21 07:25	REST API

②機能追加・バグ修正などのパッチを書く



The image shows a code editor window with a dark theme. The title bar indicates the file path: `~/rails_apps/redmine/app/controllers/watchers_controller.rb`. The editor has two tabs: `watchers_controller.rb` (active) and `autocomplete_for_user.js.erb`. The left sidebar shows a file explorer with a search icon and a list of files under the 'REDMINE' directory, including `mail_handler_co...`, `members_contro...`, `messages_contr...`, `my_controller.rb`, `news_controller.rb`, `previews_contro...`, `principal_memb...`, `project_enumer...`, `projects_controll...`, and `queries_controll...`. The main editor area shows the following code:

```
110     respond_to do |format|
111       format.html {
112         text = watching ? 'Watcher added.' : 'Watcher removed.'
113         redirect_to_referer_or {render :html => text, :status => 200, :layout =>
114           true}
115       }
116       format.js { render :partial => 'set_watcher', :locals => {:user => user,
117         :watched => watchables} }
118     end
119   end
120   def users_for_new_watcher
```

②機能追加・バグ修正などのパッチを書く

テストもちゃんと書く

- ・テスト無しの場合、マージされにくい
- ・テストの無いパッチにテストを追加するのも大きな貢献

Redmineのテストカバレッジ(網羅率)は結構高い

テストがあることにより、
現在もRuby on Railsのバージョンアップに
追従できている

テスト大事!

Redmine code coverage

Generated on 2018-11-20 10:53:10 UTC (). More information about this environment at redmine.org.

File	% covered	Lines Relevant	Covered
app/models/attachment.rb	96.2 %	499	231
app/models/auth_source.rb	90.2 %	109	37
app/models/auth_source_ldap.rb	97.5 %	251	115
app/models/board.rb	97.7 %	95	43
app/models/change.rb	100.0 %	33	10
app/models/changeset.rb	97.7 %	295	126
app/models/comment.rb	100.0 %	45	16
app/models/custom_field.rb	97.9 %	319	138
app/models/custom_field_enumeration.rb	94.7 %	82	36
app/models/custom_field_value.rb	88.5 %	68	23
app/models/custom_value.rb	85.2 %	67	23
app/models/document.rb	94.1 %	74	32
app/models/document_category.rb	92.3 %	40	12
app/models/document_category_custom_field.rb	100.0 %	22	3
app/models/document_custom_field.rb	100.0 %	22	3
app/models/email_address.rb	97.4 %	115	38

③パッチを投稿



Mizuki ISHIKAWA が2ヶ月前に更新

#16

- ファイル feature_2529.patch を追加
- ファイル settings.png を追加

Redmine has the setting "Display subprojects issues on main projects by default".



Settings

General Display Authentication API Projects Users **Issue tracking** Time tracking Files Email not < >

Allow cross-project issue relations

Link issues on copy Ask ↓

Allow cross-project subtasks With project tree ↓

Close duplicate issues automatically

Allow issue assignment to groups

Use current date as start date for new issues

Display subprojects issues on main projects by default

Calculate the issue done ratio with Use the issue field ↓

Non-working days Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Whether subproject issues are displayed on the issues/index is determined by the setting.

I think that the summary report should be counted in the same way as issues/index.
I attached a patch for that.

④フィードバックがあれば対応

履歴



Mizuki ISHIKAWA が7ヶ月前に更新

- ファイル `add-single-quoted.patch` を追加

I think it is natural to use single quotes.
I wrote a patch to fix this defect.



Marius BALTEANU が7ヶ月前に更新

Mizuki ISHIKAWA wrote:

*I think it is natural to use single quotes.
I wrote a patch to fix this defect.*

I would recommend to add a tests for this single quotes case.



Mizuki ISHIKAWA が7ヶ月前に更新

- ファイル `add-single-quoted-2.patch` を追加

Marius BALTEANU wrote:

Mizuki ISHIKAWA wrote:

*I think it is natural to use single quotes.
I wrote a patch to fix this defect.*

I would recommend to add a tests for this single quotes case.

I forgot to write a test.
I appreciate your advice.

This is the patch that added the test.

このバグを解決するためのパッチを書きました！

テストがあった方が良いと思います。

テストを書き忘れていました。
修正したパッチを添付しました。

⑤コミットされる

リビジョン 17563

Go MAEDA が約1ヶ月前に追加

Extend Issue Summary to include subprojects
(~~#2529~~).

Patch by Mizuki ISHIKAWA.



開発者 (私)



コミッター(社長)





Go MAEDA が約1ヶ月前に更新

#18

I had a look at the patch by Mizuki Ishikawa and found that it is better not to replace `Issue.by_*` methods with `Issue.count_and_group_by`. Instead, `Issues.by_*` methods should take `Setting.display_subprojects_issues` into account.



`Issue.by_*` methods are only used to show the report. It is evident from the change [r3362](#). The change removed raw SQL from `ReportsController` and added `Issue.by_*` methods to `Issues` model.

In my opinion, `Issue.by_*` should return the same value as shown on the report page.



Mizuki ISHIKAWA が約1ヶ月前に更新

#19

- ファイル `feature_2529_v2.patch`  を追加

Go MAEDA wrote:



I had a look at the patch by Mizuki Ishikawa and found that it is better not to replace `Issue.by_` methods with `Issue.count_and_group_by`. Instead, `Issues.by_*` methods should take `Setting.display_subprojects_issues` into account.*

`Issue.by_` methods are only used to show the report. It is evident from the change [r3362](#). The change removed raw SQL from `ReportsController` and added `Issue.by_*` methods to `Issues` model.*

In my opinion, `Issue.by_` should return the same value as shown on the report page.*

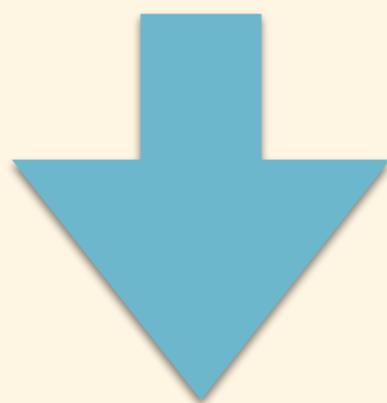
Thank you for your feedback.

I fixed the patch to use `Issue.by_*` to get the necessary information.

昨年OSCで話してからの
1年間

昨年話した時点で
投稿していたパッチは4,5件

昨年話した時点で
投稿していたパッチは4,5件



この1年で

60件 くらいのチケットにパッチを送った

送ったパッチが承認されると、
こんな感じでコミットされる

Attachments prev/next navigation (~~#29395~~).

Patch by Jens Krämer.

Custom queries are broken by updating with nil parameter values (~~#29701~~).

Patch by Mizuki ISHIKAWA.

Russian translation (jstoolbar-pt-br.js) update (~~#29727~~).

Patch by Madina Appolonova.

Russian translation update (~~#29727~~).

Patch by Madina Appolonova.

Extend Issue Summary to include subprojects (~~#2529~~).

Patch by Mizuki ISHIKAWA.

Brazilian translation update for 3.4-stable (~~#29718~~, ~~#29698~~).

Patch by Patrick Kaminski.

今の時点で、

コミットログには43回くらい名前が載ってます

```
~/rails_apps/redmine (master $%)  
$ git log | grep -c ISHIKAWA  
43
```

コミットログに名前が載ると、
なにやらすごいことをやったように見えますが、
中にはこんな小さなバグ修正も...

リビジョン 17337 trunk/app/views/issue_relations/create.js.erb

差分を見る: インライン 横に並べる

create.js.erb

```
2 2 <% if @relation.errors.empty? %>
3 3   $('#relation_delay').val('');
4 4   $('#relation_issue_to_id').val('');
5   $('#relation_issue_to_id').focus();
6 5 <% end %>
7 6 $('#new-relation-form').show();
7 7 $('#relation_issue_to_id').focus();
```

こんなほんの少しの変更ですが、

Redmineを少しだけ使いやすくできているはず...

リビジョン 17337 trunk/app/views/issue_relations/create.js.erb

差分を見る: インライン 横に並べる

create.js.erb

```
2 2 <% if @relation.errors.empty? %>
3 3   $('#relation_delay').val('');
4 4   $('#relation_issue_to_id').val('');
5   $('#relation_issue_to_id').focus();
6 5 <% end %>
7 6 $('#new-relation-form').show();
7 7 $('#relation_issue_to_id').focus();
```

Redmineの開発に関わる中で...

OSSへの貢献 == コーディング作業？

~~OSSへの貢献 == コーディング作業？~~

OSSへの貢献 contains コーディング作業

① Redmine開発プロジェクトのチケットから 着手する作業を決める

Redmine

概要 Download 活動 ロードマップ **チケット** 新しいチケット ニュース Wiki フォーラム

チケット

▼ フィルタ

ステータス すべて フィルタ追加

▶ オプション

✔ 適用 🔄 クリア 📄 保存

✔	#	トラッカー	ステータス	題名	更新日	カテゴリ
<input type="checkbox"/>	14468	Feature	New	Search for text in description and comments in issue search and restrict projects.	2018-11-21 15:05	Search engine
<input type="checkbox"/>	29999	Patch	New	Update rdoc gem	2018-11-21 13:28	Gems support
<input type="checkbox"/>	4511	Feature	New	Allowing to add user groups as watchers for issues	2018-11-21 11:37	Issues
<input type="checkbox"/>	29885	Patch	New	Fix 403 error while adding new watchers when selected issues in context_menu from different projects	2018-11-21 10:33	Issues
<input type="checkbox"/>	8757	Patch	New	Add hook for bulk edit post-save state	2018-11-21 08:16	Hook requests
<input type="checkbox"/>	20788	Defect	New	REST API with JSON content missing some keys	2018-11-21 07:25	REST API



そもそもバグの存在を知らなければ
どんなに凄腕でもバグを直すことはできない

- バグを報告する
- この機能が欲しい！を共有する
- Redmineを利用するための知見を共有する
- Redmineを布教する
- etc...

**OSSへの貢献の形って、
たくさんある**



Redmineの開発への参加を通して、

オープンソースソフトウェアを
利用するとき、

このソフトウェアも多くの貢献により
作られているんだな、と感じるように

感謝！！！！！！

最後に

好きなオープンソースソフトウェアがある人は、

- ・ 利用した際の情報を公開してみる
- ・ 欲しい機能や、バグについて報告してみる
- ・ 周りの人にそのソフトウェアを進めてみる

などといったことをして、

利用者から貢献者になってみませんか？

楽しいですよ！

おまけ