Lychee Redmineのご紹介

株式会社アジャイルウェア



会社概要

| 社名 | 株式会社アジャイルウェア | |
|--------|----------------------------|--|
| 代表取締役 | 川端 光義 | |
| 本社 | 大阪市中央区谷町1丁目3-12 天満橋リーフビル8F | |
| 品川オフィス | 東京都港区港南2-16-2 太陽生命品川ビル28F | |
| 従業員 | 30名 | |
| 設立 | 2012年6月1日 | |

ご満足いただけるシステムを目指す



3つの事業

システム受託開発



プロジェクト管理ツール **Lychee Redmine** の開発・販売





議事録リアルタイム共有 サービス**GJJ** の開発・販売





Ruby



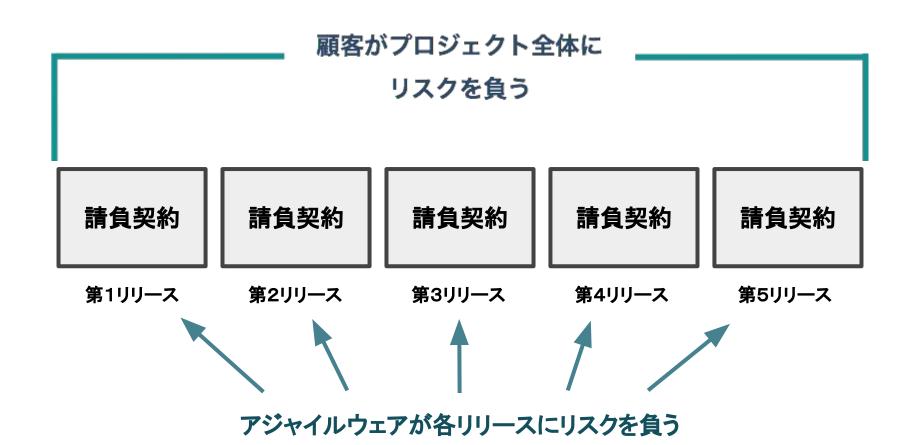
アジャイル

受託システム開発

短納期、スピード開発

3ヶ月の短期請負でアジャイル開発します

お客様とアジャイルウェアがWin-Winになるように



目的の変化に追随、リスクの共有により、柔軟に要望を受け入れることができ、顧客満足の向上と共に、より良い取引関係で開発・運用を継続できます

開発事例紹介

官公庁向け防災CMSシステム開発

県の防災情報、気象警報・注意報情報など、災害時に重要な情報を即座にホームページに反映する CMSを開発。他言語やスマホにも対応



組合事務局向け案件管理システム

住宅・白蟻点検サービス業務の案件管理システムを開発。保障証などの様々な帳票出力も行う



開発事例紹介

放送局向けリアルタイム データ処理表示システム

視聴者からの情報の中から必要な情報をリアルタイムにプロデューサーや番組制作者が把握し、グラフィカルに分析できるシステムを開発。



アーティスト支援PVランキング SNSシステム開発

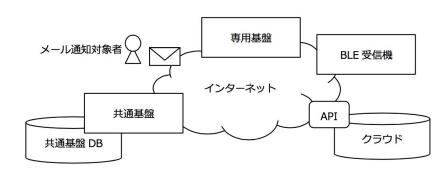
アーティストが自らPVをアップロード、視聴者がPVにいいね!してリアルタイムにランキングに反映されていくシステム開発(YouTubeと同様の仕組みを開発)



開発事例紹介

ビーコンデータ利活用システム

ビーコンから送信されたデータを収集機器に収集し、格納用サーバーに送信。そのデータを使って、個別アプリケーションサーバーで活用するシステムを開発。



Redmine機能拡張プラグイン開発

チケットの状況から、バグ収束曲線のグラフ出力や オートアサインなどのプラグインを開発。



開発を支える技術力

Rails技術者認定試験運営委員会

Rails4技術者認定シルバー試験開始

6月末まで万が一不合格でも無料で再受験

追加30名

全国200か所の試験センターで試験配信開始 先着100名にインプレス徹底攻略公式問題集贈呈



RailsGuides



日本語の無料教材



一冊できOK! #DEET 604 (20) シリーズ 100万部 突破!

日本人初心者エンジニアのためのRuby on Railsの歩き方

(ヒューマンリソシアRuby on Railsガイドサイトへ)



試験概要

当委員会について

ニュース

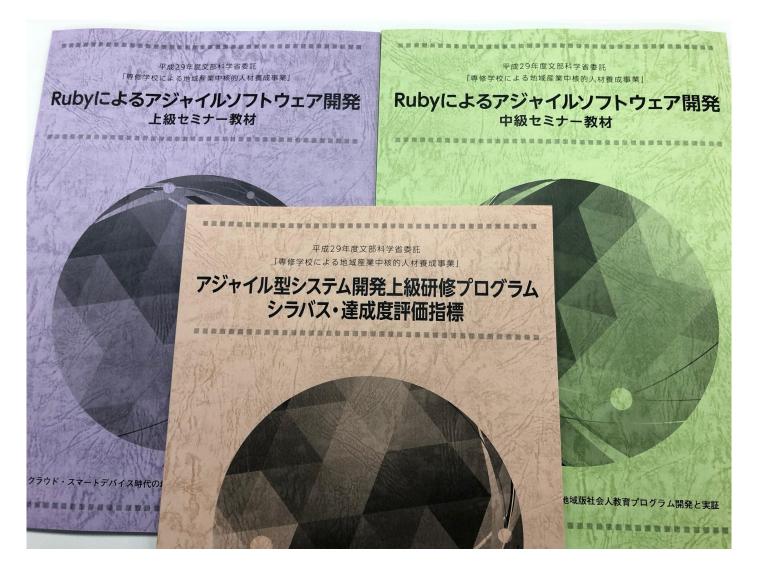
お問い合わせ



- Rubyビジネス推進協議会など、Ruby Rails技術者育成の活動 (弊社代表の川端が理事)
- BOSS-CON JAPAN様より「Rails認定ゴールドインテグレーター」 に認定



平成28年度 文部科学省委託 「成長分野等における中核的専門人材養成等の 戦力的推進」事業



Redmine書籍の執筆





Redmine実践ガイド 理論と実践、事例で学ぶ 新しいプロジェクトマネジメント 単行本 -

2015/6/22

株式会社アジャイルウェア (著)

★★★★ 1 件のカスタマーレビュー

▶ その他()の形式およびエディションを表示する

単行本

¥ 4,104

¥ 3,332 より 6 中古品の出品 ¥ 4,104 より 1 新品

1/14 土曜日 にお届けするには、今から17 時間 23 分以内にお急ぎ便を選択して注文を確定してください(有料オプション。 Amazonプライム会員は無料)

amazonstudent

Amazon Student会員なら、この商品は +10%Amazonポイント還元(Amazonマーケットプレイスでのご注文は対象外)。

リアルタイム議事録作成ツール GIJI

会議のムダをなくす 会議の質を上げる リアルタイム議事録共有サービス





議事録、 どう書いてますか?

議事録のあるある

- 人によって書き方が違う
- 議事録係の記録技術に依存する
- 共有できたかどうか、分からない
- 議事録が完成する頃には、会議内容を忘れている

問題が起こる理由

会議はリアルタイム

だけど

議事録は事後

こういう議事録ツールがあれば、、、

みんなでリアルタイム編集



シンプルな入力画面



決定事項が明確



会議終了と同時に完成



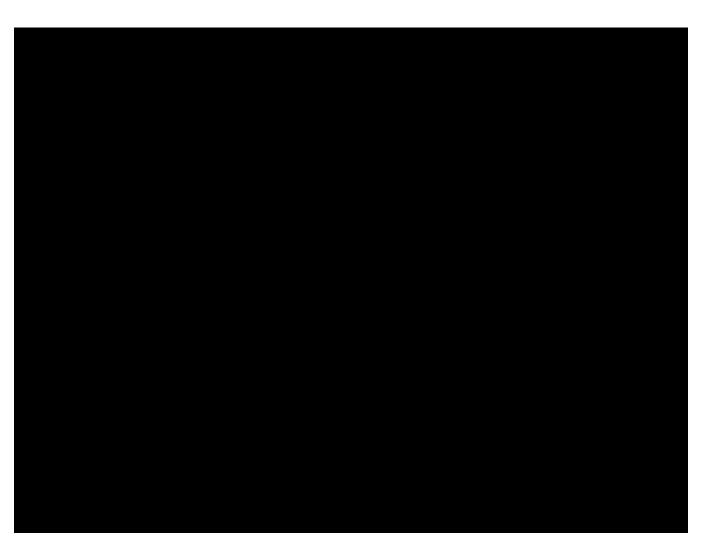
動画でご紹介

https://www.youtube.com/watch?v=GgEeS-Ysi_M



動画でご紹介

https://drive.google.com/file/d/19WFFcu_LqOvkKYRBY3bJ0K7Nz MchNC52/view?usp=sharing



タスク連携による課題の見える化



議事録の宿題項目



2月2日までにアジャイルウェアより見積書提出



自動登録



Redmineチケット

サポート #4257

2月2日までにアジャイルウェアより見積書提出

水口 崇 が1分以内前に追加.

- ビジネススピードUP
- 埋もれた決定事項を見える化

業務スピードUP タスク開始まで

Before

会議

議事録作成

清書

承認

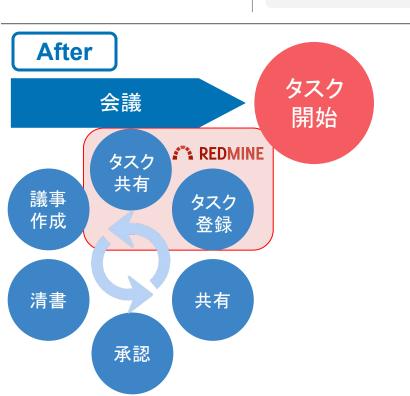
共有

タスクを EXCEL 転記

EXCEL 共有 タスク 開始

日数:5日

作業時間:60分



| | Before | After |
|----------------------------------|--------|-------|
| 日数 (会議終了から タスク開始まで) | 5日 | 0日 |
| 作業時間 (会議終了から タスク開始まで) | 60分 | 0分 |

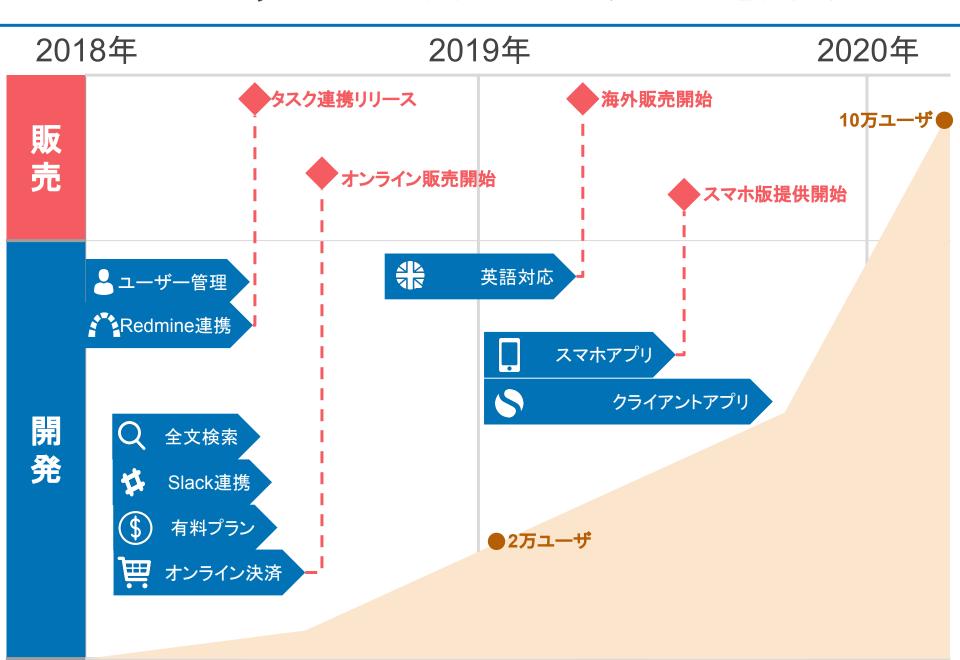
100名で年間1,500万円の削減

※会議は平均5名参加、1日1回、月20回、1人当たり3.000円/h と仮定

GIJI新プラン

| | クラウ | オンプレミス | |
|------------|---|---|--------------|
| | Free | Standard | カンノレミス |
| 料金 | 0 _円 | 500 円/ユーザ月 (有料化は6月以降予定) | 別途ご相談 |
| 上限 ユーザ数 | 20名まで | なし | |
| 容量 | 5GB/組織 (100MB/1ファイル) | 無制限 (100MB/1ファイル) | 導入環境に依存 |
| 機能 | 議事の管理 議事の共有 ファイル添付 タイトル検索 タスク管理機能 追加予定 英語対応 | ※Free版に加えて ● Redmine連携 ● 合意・承認 追加予定 ● 全文検索 ● Slack連携 ● 変更履歴機能 | Standard版と同じ |
| | | | 25 |

ロードマップ(2020年中にユーザ数10万人を目指す)



Lychee Redmine

動画でご紹介

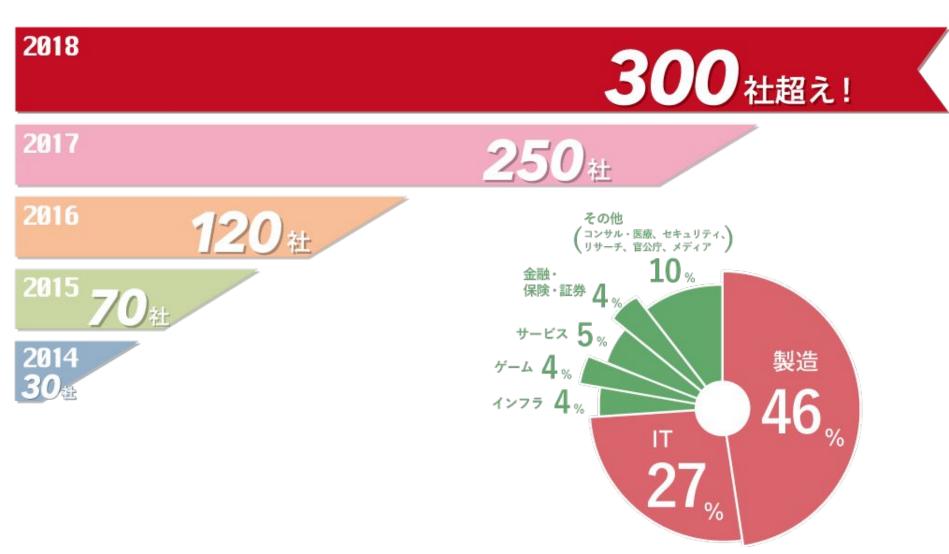
https://www.youtube.com/watch?v=WTjkdrfzd68&feature=youtu.be



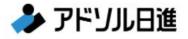
Lychee Redmine



発売から4年間で、導入企業300社



導入企業(一部)

































第2回 Lychee Redmineユーザ会の様子

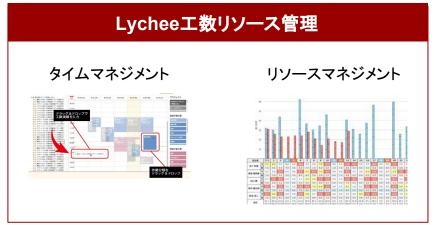
事例発表やパネルディスカッション、懇親会など盛り沢山



Lychee Redmine

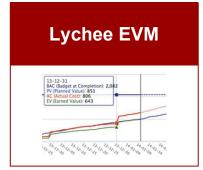
















Lychee Redmineが選ばれる理由

お客様の声を形にする

ニーズに合わせた 3つのライセンス

Redmineユーザの増加







Lychee Redmineは、ユーザの声を形にしたプラグインです

ユーザ_{からの} 要望

ユーザが 増える 受託開発 する (スポンサー)



Lychee Redmine

機能が増える

納品する (3ヶ月以内)

Lycheeに組 み込む



Lycheeファンディング始動







価値1

お得な特典



価値2

新機能の先行入手



価値3

開発の方向性が見える

お得なライセンス価格



ご支援金額は全額ライセンス購入価格へ充当!

さらに、

ご支援金額の50%をライセンス購入価格からお値引き

ファンディング成立日を過ぎても、リリース予定日までのお申込みで

ご支援金額の20%をライセンス購入価格からお値引き

(リリース後は正規価格でのご提供になります)

ご支援金額の 50%を お値引き ご支援金額の 20%を お値引き

正規価格

ファンディング成立日

リリース予定日 (募集締切) 例) 開発費800,000円 (ライセンス価格90,000円/10ユーザー) の新機能を50ユーザー様分 お申込み予定のお客様が、一口(300,000円) ご支援いただいた場合

従来の受託開発だと・・・



ファンディング企画として出資すると・・・



費用総額 1,250,000円のところが、

実質負担額 300,000円で新機能を入手!!

スポンサー企業様募集中!

拡張機能



重要なタスクをみんなで共有

「カスタムクエリ」の中で、ガントチャートの手動ソート結果を保存できるようにします。

標準の機能では行えない並び替え設定の 保存や共有ができ、報告資料作成時にも 活用する事が可能です。

只今募集中!

拡張機能



マイルストーンをもっと見える化

Lycheeガンチャートでプロジェクトに おけるスケジュールの目標地点(マイル ストーン)を詳細レベルでも一目でわか るようします。

プロジェクト・バージョンでの目標が明確になることでスケジュールの管理がし やすくなります。

只今募集中!

拡張機能



ガントチャートで注記も編集

Lycheeガントチャートのガントバーを クリックした時に表示されるツールチッ プに、注記エリアが追加されます。 スケジュール管理とチケット編集がワン ストップで完結し、プロジェクト管理の 効率が大幅にアップします。

只今募集中!

ライセンス形態



全プランで30日間無料トライアルが可能です。

| オンプ | クラウド版 | |
|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| 買取ライセンス | 買取ライセンス 月払ライセンス | |
| プラグインのみ提供 | プラグインのみ提供 | Redmine、プラグイン のクラウドサービスの 提供 |
| 初年度サポート付き | 期間限定ライセンス | 期間限定ライセンス |
| | 契約期間中のサポート 含む | 契約期間中のサポート 含む |

サポート体制

経験豊富な技術者による 迅速な対応



随時バージョンUP



最新バージョンRedmineに 3ヶ月以内で対応



Ruby開発の経験豊富な技術者が、お問い合わせに対して迅速かつ誠実に対応。お客様と長期にわたる信頼関係を維持します。

お客様のご要望の中から汎 用的な機能を随時取り込む ことで、常に業務品質で バージョンアップしておりま す。 1年約3回のメジャーバー ジョンアップだけでなく、マイ ナーバージョンアップにも対 応しますので、安心して業務 でお使いいただけます。

Redmineの広がりと Lychee Redmine



Redmine(レッドマイン)とは?

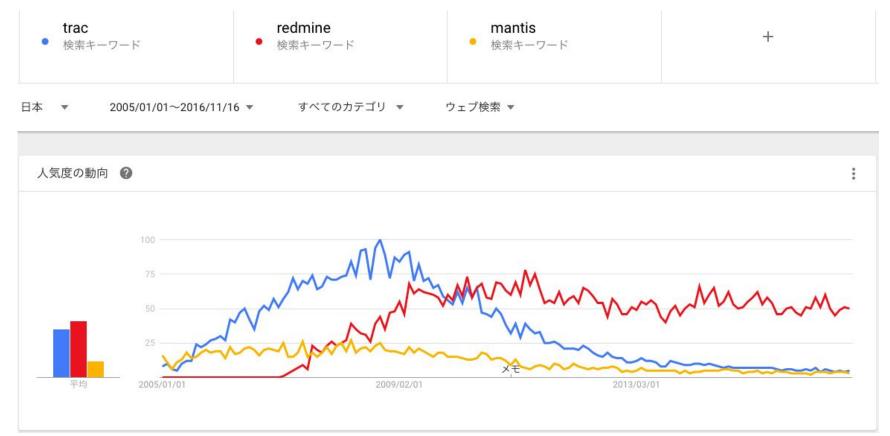
RedmineはRuby on Railsで開発されている、オープンソースの プロジェクト管理ソフトウェアです。



フランス在住のJean-Philippe Lang氏が2006年に公開して以来、現在は世界中の企業やプロジェクトで利用されています。使用方法や活用方法などをネット上で容易に入手することができ、有志によるコミュニティも多数存在しています。

Redmineユーザの増加

- ソフトウェア開発は膨大かつ複雑化、プロジェクト管理が困難
- プロジェクト管理ツールに注目が集まり、特に日本ではRedmine ユーザが増加



活発なコミュニティ活動



JAXAでもRedmineを活用中

【2017年11月18日開催】第13回 redmine.tokyo

「Redmineの今と未来」

| 13:15- 13:45 (30分) | 講演1 | タイトル:Redmineの情報を自分好みに見える化した話概要: Redmineをタスク管理、リソース管理、工数管理のツールとして利用した際に、 プロジェクトの状況や推移をいくつかの方法で見える化した例をご紹介します。 講演資料: TBA | 酒井 利治さん (□ テクマトリック ス株式会社) |
|--------------------------|-----|---|---------------------------------------|
| 13:45- 14:35 (50分) | 講演2 | タイトル:「CODAの定義・運用の現在 - 2017年版 -」概要: JAXAスパコン活用課では、2014年からRedmineベースのCODAと呼ぶシステムでスパコン運用周りの業務を管理しています (①研究報告で発表済)。今回はCODAの実際の定義とその背景・判断についてできるだけ平易にご紹介します。 また、研究報告以後の変更についてもご紹介します。 さまざまな業種で多様に使われているRedmineの運用・改善に携わる方に、ヒントとしてご活用頂けると思います。 | 木元一広さん (□ JAXA スーパーコ ンピュータ活用課) |
| 14:35- 14:45 (10分) | 休憩 | | |
| 14:45- 15:15 (30分) | 講演3 | タイトル:「Redmine次期バージョン4.0・4.1とその先の未来像」 概要:開発中のRedmine次期バージョンである4.0と4.1の注目すべき点を解 説します。 | @g_maedaさん (□ ファーエンドテ クノロジー(株)) |

お客様によってRedmine利用状況は様々

検討中の企業様もいれば、活発に利用されている企業様も

これから 導入検討 とりあえず タスクを チケット化した

チケットで スケジュールや ステータスを管理 している 離れた拠点メンバーの管理や、 情報共有に利用 している

Redmine導入後の問題

現場向けツールのため、マネージャー目線の機能が必要

ガントチャート上で色々編集したい

工数集計に時間がかかる

WBSをもっと わかりやすく して欲しい 予実管理を もっと明確に して欲しい

直近のLychee Redmine ロードマップ

Lycheeベーシック

リリース予定

6月 Lychee Easy Assigned Userリリース

7月 Lychee WorkDaysリリース

ガントチャート



リリース済み

4月 注記の吹き出し(PDF出力) 複数チケットの一括編集

リリース予定

6月 フィルタオプションに「上位チケットを表示する」 の追加

7月 マイルストーンの編集 バージョンごとのクリティカルパス表示

チケットボード



リリース済み

4月 ストーリーポイント機能

リリース予定

6月 ベロシティ機能 バックログ画面で「予想消化ポイント」の表示

チケットセット

リリース予定

6月 チケットセット作成時に担当者とカテゴリが設 定可能になる

7月 チケットセット作成可否を権限で制御できる

タイムマネジメント



リリース予定

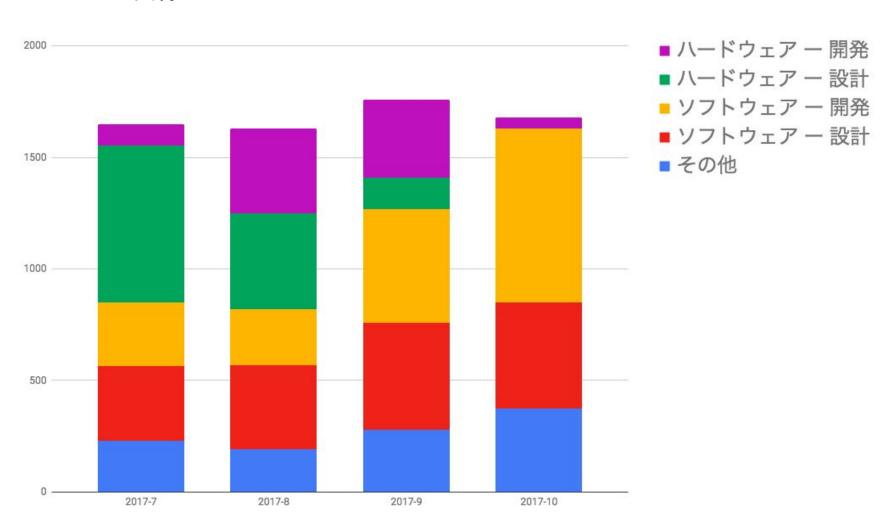
6月 Googleカレンダー連携

タイムマネジメント



ピボット分析

※イメージ画像



パターン1(複数日)

<タスク#1>

予定工数:10時間 開始日:11/1

担当者: Aさん 期日: 11/5

リソースマネジメント(工数を按分)

| | | 11/1 | 11/2 | 11/3 | 11/4 | 11/5 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|
| タスク #1 | Aさん | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h |

パターン1(複数日)

<タスク#1>

予定工数:10時間 開始日:11/1

担当者: Aさん 期日: 11/5

タイムマネジメント(自由に入力)

| | 11/1 | 11/2 | 11/3 | 11/4 | 11/5 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 9:00 | 5h | | 2h | | |
| 12:00 | | 3h | | | |
| 18:00 | | | | | |

パターン2(1タスクを複数人)

3日までAさん、4日からBさんが作業する場合

リソースマネジメント

| | | 11/1 | 11/2 | 11/3 | 11/4 | 11/5 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|
| タスク #1 | Aさん | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h |
| | Bさん | | | 0h | 0h | 0h |



担当者をBさんに変更すると、

| | | 11/1 | 11/2 | 11/3 | 11/4 | 11/5 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|
| タスク #1 | Aさん | 0h | Oh | 0h | 0h | 0h |
| | Bさん | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h |

タスク#1に関するAさんの予定が、無かったことになる。

パターン2(1タスクを複数人)

1タスクに対して、複数人の作業時間を入力

タイムマネジメント 11/1 11/2 11/3 11/4 11/5

| 9:00 | 4h | | | | |
|-------|----|----|----|----|--|
| | | | 2h | | |
| 12:00 | | 2h | | | |
| | | | | 2h | |
| 18:00 | | | | | |
| | | | | | |

リソースマネジメント

リリース予定

7月 分析機能強化 Lycheeタイムマネジメント連携

プロジェクトレポート



リリース予定

7月 UX改善(レポート画面での指標名の表示など)

カスタムフィールド

リリース予定

6月 カスタムフィールド同士の連携

Lycheeアラート

- Redmineのメール通知を拡張
- 画面上でアラートできるようにする
- 来年中にリリース予定

スポンサー募集中

Lychee Redmineプラグインのご 紹介

Lycheeスケジュール管理



Lycheeスケジュール管理の 3つの機能

1. ガントチャート



- 2. チケットボード
- 3. チケットセット

Redmineガントチャートの問題点

マネージャーにとって、

Redmineオリジナルのガントチャートは操作しづらい

ガントチャート画面上で編集したい

- チケットを自由に編集したい(日付、担当者、先行後続の関連付け)
- 列項目やチケットの並び順を変えたい
- Excelのように、WBSを折り畳みたい
- ガントチャートを編集するたびに処理待ちが発生する

マネージャーはガントチャートを頻繁に参照するが、

直接編集ができないため操作ミスが多くなる

Lychee Redmineのガントチャートの主要機能



「すべての操作をガントチャート上で」を、

コンセプトに開発しています

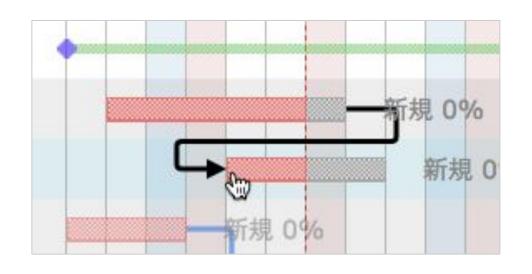
| No | 機能 | 内容 |
|----|-----------|-----------------------------|
| 1 | チケット登録/編集 | ガントチャート上で新規チケット登録、チケット内容の変更 |
| 2 | ドラッグ日付変更 | ガントバーのドラッグで直感的に日付を変更 |
| 3 | チケット関連付け | ガントバーへのクリックで先行・後続の関連付け |
| 4 | 親子チケット設定 | クリックやドラッグ&ドロップだけで親子関係を設定 |
| 5 | データ列追加 | 担当者、ステータス列の追加、ステータス色の選択 |
| 6 | PDF出力 | 表示されている画面をそのままPDF出力 |
| 7 | ヘッダー日付表示 | 日付ヘッダーで週番号ではなく週頭日付、全日日付を表示 |
| 8 | ヘッダー固定 | 画面スクロール時にヘッダーを固定 |
| 9 | 全画面モード | 作業領域となるガントチャート画面を最大限確保 |
| 10 | 折り畳み機能 | 親子チケット、サブPJ、バージョンの折り畳み機能 |

日付の変更

日付の変更は、ガントバーをドラッグ&ドロップするだけ



ガントバーをD&Dするだけで、開始日・終了日を即座に変更できます。



先行・後続の関連設定も、クリックするだけで、簡単にWBSが作れます。

表示項目の変更 🖯

マウス操作だけで、表示項目を変更

表示項目を変える時は、項目を選択して適用するだけ。 並び順も自由に変更できます。

「作成者」列を追加する場合

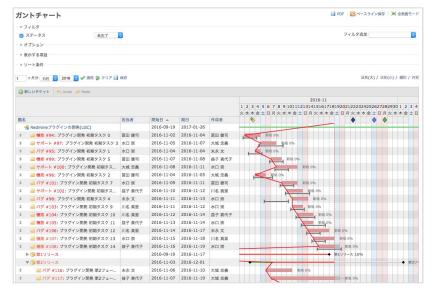




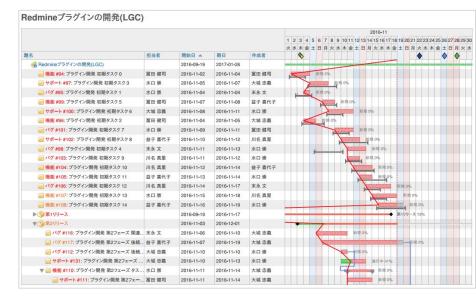
画面イメージをそのまま出力

イナズマ線、クリティカル・パス(PROのみ搭載)、折り畳んだ状態など、表示されている画面をそのままPDF出力できます。

PC画面



PDF



ダブルクリックで編集モード



Excelのような操作

| 題名 | 担当者 | 開始日 🔺 | 期日 | 作成者 |
|-------------------------------------|-------|------------|------------|-------|
| ≪ Redmineプラグインの開発(LGC) _x | | 2016-09-19 | 2017-01-26 | |
| ■機能 #94: プラグイン開発 ^¹ 初期タ | 冨田 健司 | 2016-11-02 | 2016-11-04 | 冨田 健司 |
| バグ #95: プラグイン開発 初期タスク 1 | 水口 崇 | 2016-11-04 | 2016-11-04 | 末永 文 |
| ■ 機能 #96: プラグイン開発 初期タスク 2 | 冨田 健司 | 2016-11-04 | 2016-11-05 | 大城 忠義 |

編集したい項目をダブルクリックすると編集モードになります。また、 各列の幅を手動で変更できます。

チケット情報の編集 🖯





バーをクリック後、鉛筆アイコンからタイトルやステータスなどの各項目を編集できます



コンテキストメニューをガントチャート 画面に表示。チャートを見ながら修 正・反映ができます

親子チケット設定 📄



親子関係の設定はマウス操作だけ



チケットを右クリックして、親子関係を選択するだけ。マウスだけで簡単 に設定ができます。

また、チケットを他のチケットヘドラッグ&ドロップして、親子関係を設定 することもできます。

チケットの並び順 🖯



ドラッグ&ドロップでチケット順を変更

チケットをドラッグ&ドロップして、直感的に並び替えができます。 また対象項目と昇順降順の条件を最大3つ設定することもできます。

ドラッグ&ドロップで並び替え



ソート条件の設定

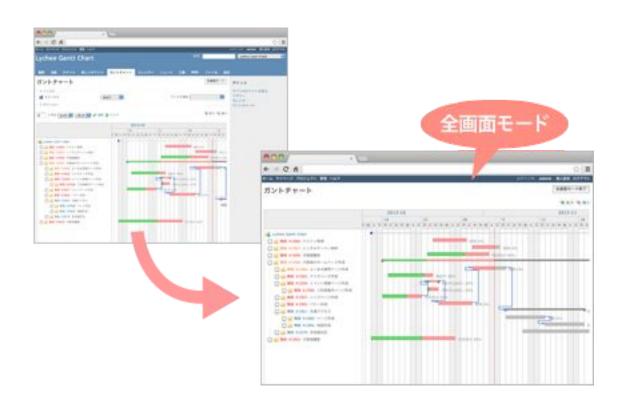
| ₩. | ソート条件 | |
|----|----------|-----|
| 1: | 開始日 ◆ | 昇順♦ |
| 2: | * | • |
| 3: | * | • |
| • | ツリー構造を保つ | |
| • | 手動でソート | |

全画面モードとヘッダー固定 🖃



クリックひとつで、フルスクリーン

全画面モードボタンをクリックすると、ガントチャートがフルスクリーンで表示 されます。作業領域が広がりヘッダーが常に固定されているため、見やす さと操作のしやすさが格段に向上します。



チケット追加モード

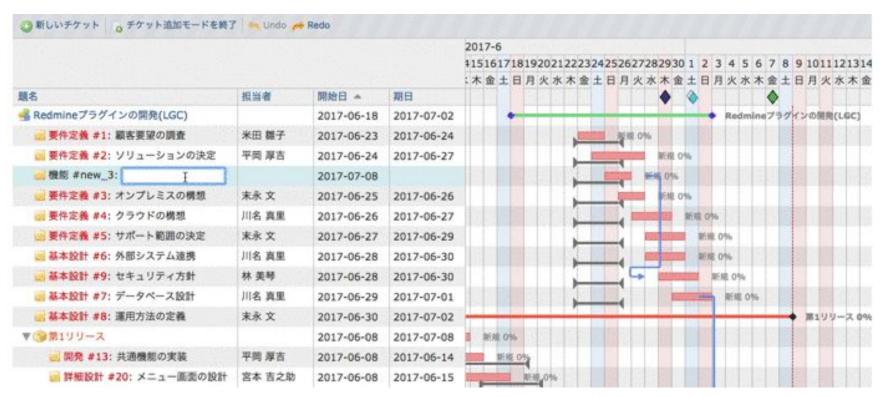


表計算ソフトのように、チケットを連続追加

「チケット追加モード」では、表計算ソフトのような操作感で、

連続してチケット追加が可能。チケットを直感的に追加でき、

WBSの作成が容易になります。

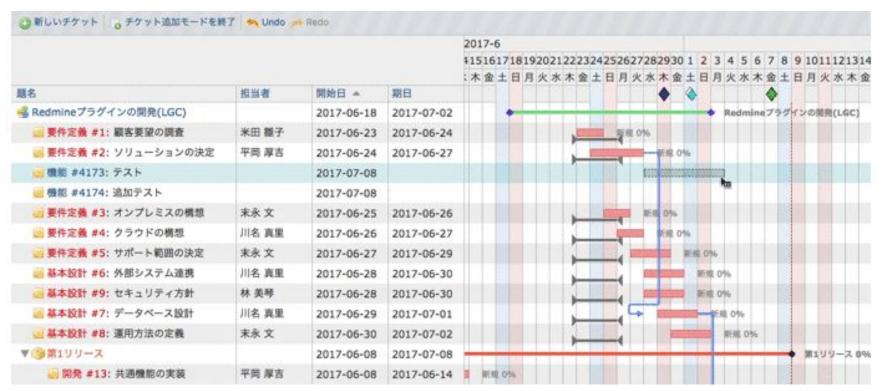


ドラッグでガントバー作成



マウスだけで、期日を設定

開始日・期日が入力されていないチケットの ガントエリアをドラッグするだけで、 ガントバーを容易に作成できます。



MS Projectの機能が欲しい

Redmineに乗り換えて良かったが、 MS Projectの機能が欲しい

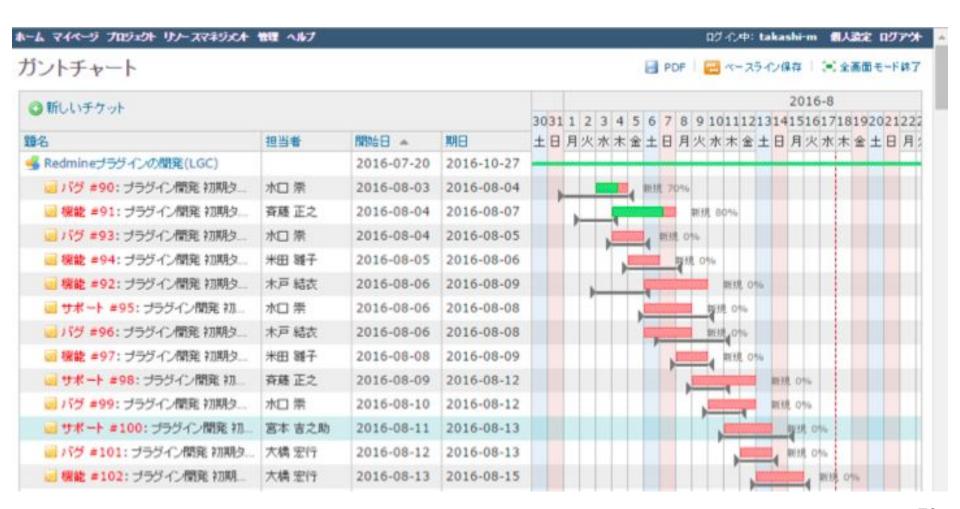
- Redmineのチケットには、予定日と実績日の区別がない
- クリティカルパスが分からない
- 基準計画の機能を使って、PJ計画時と現在の予定作業を比較評価したい
- 案件やチームのイベントを登録する機能が欲しい

Lychee Redmineのガントチャートで解決できます



実開始日・終了日を入力できるようになり、

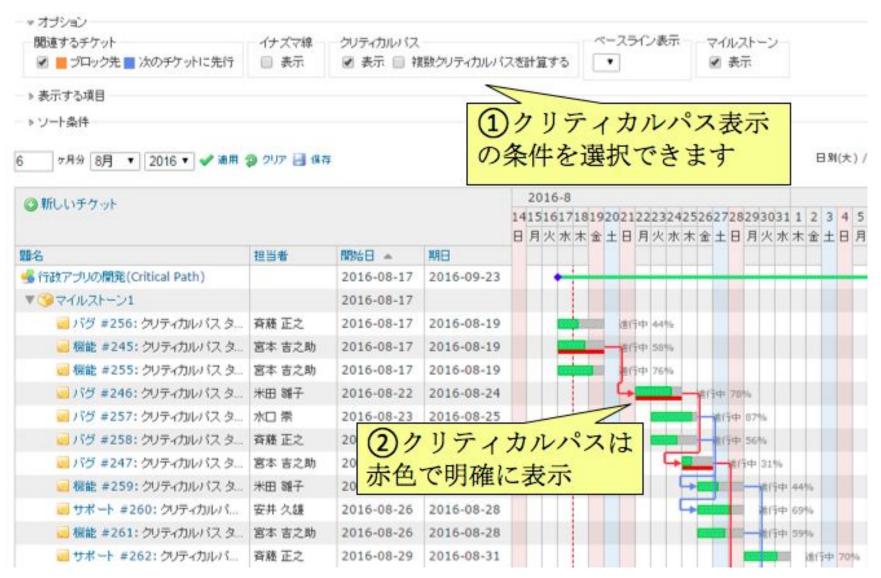
実績はガントチャート画面上の実線で表示されます。



クリティカルパスを表示

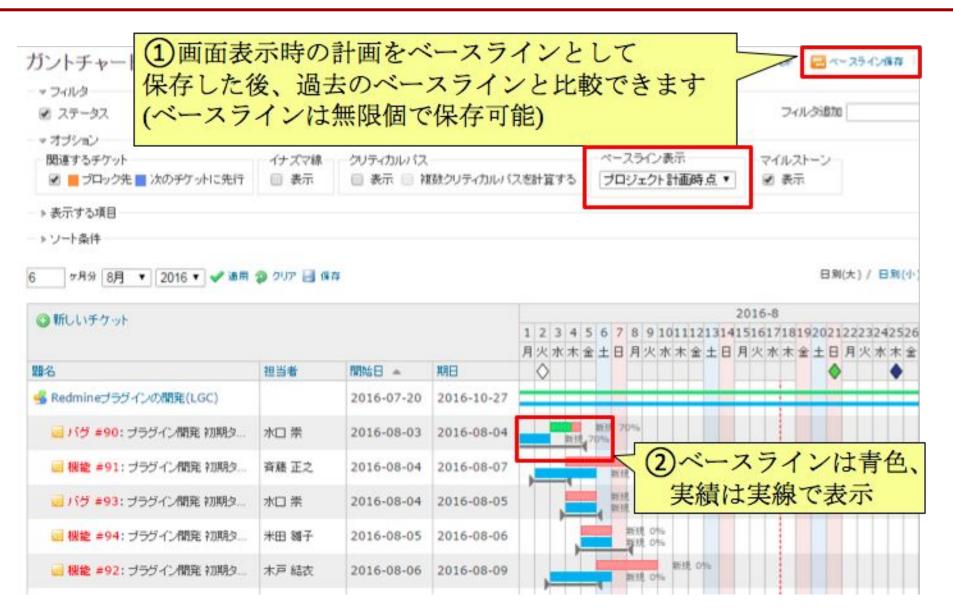


実開始日・終了日を入



ベースラインと比較評価

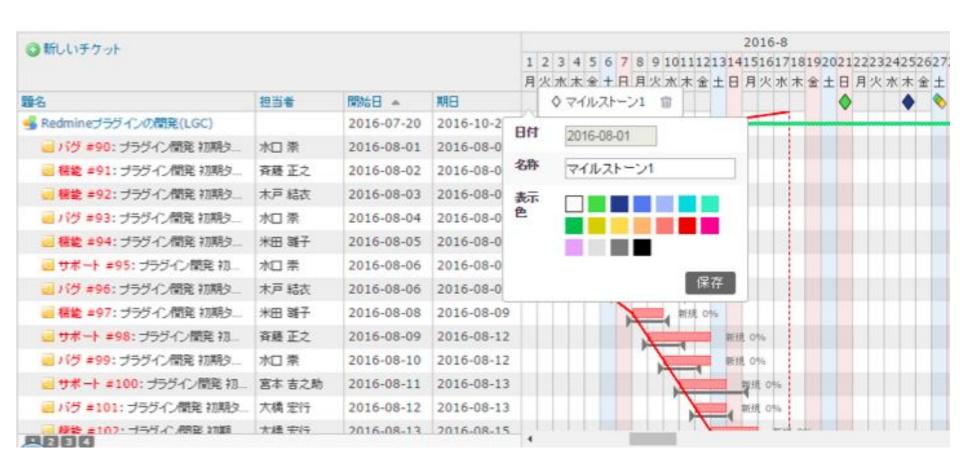




マイルストーン表示



重要なマイルストーンやイベントを登録できます。



編集モード 📄

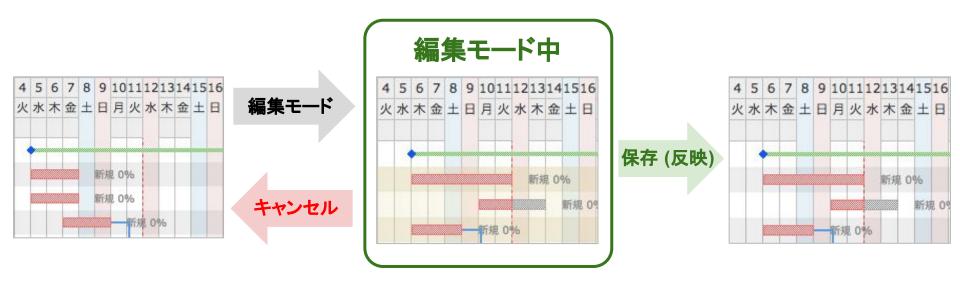
編集モードでは、「たとえばチケットの日付や作業順を変更したら、

WBSがどのように変化するか」を簡単に確認できます。

編集モード中は、チケット情報を更新しても

保存ボタンが押されるまでシステム反映されないため、

気軽にガントチャートを触ることができます。



比較表: Lychee RedmineとMS Project

MS Projectに不満を持つ方に、Lychee Redmineをお勧めします

| No | 評価項目 | Lychee Remine | MS Project | Lychee Redmineでの対応機能 |
|----|-----------|------------------|---------------|------------------------|
| 1 | ガントチャート | 0 | | Lychee スケジュール管理 |
| 2 | 予実管理 | 0 | 0 | Lychee スケジュール管理 |
| 3 | クリティカルパス | 0 | | Lychee スケジュール管理 |
| 4 | 基準計画比較 | 0 | \bigcirc | Lychee スケジュール管理 |
| 5 | PERT図 | Δ | 0 | Lycheeチケット関連図 |
| 6 | コスト管理 | 0 | \bigcirc | Lychee EVM |
| 7 | リソース管理 | 0 | | Lychee工数リソース管理 |
| 8 | 情報共有 | 0 | × | RedmineのWiki、フォーラム等で実現 |
| 9 | 障害•課題管理 | 0 | × | Redmineによるチケット管理 |
| 10 | SVN•Git連携 | 0 | × | Redmineによるリポジトリ管理 |
| 11 | 使いやすさ | 0 | 0 | 直感的な操作 |

ガントチャートの主な機能リスト 1/3

| 観点 | No | 機能 | 内容 |
|------------|----|-------------|---------------------------------|
| | 1 | チケット登録/編集 | 新規チケット登録、チケット内容の変更 |
| | 2 | ガントバー移動 | ガントバーのドラッグで直感的に日付を変更 |
| | 3 | 先行・後続の関連付け | ガントバーへのマウス操作で先行・後続の関連付け |
| 直感的な | 4 | 親子チケット設定 | 親となるチケット上で右クリックして子チケットを選び、設定 |
| UI | 5 | UNDO/REDO | リロードを起点として、UNDO/REDOが可能 |
| | 6 | 列項目の任意表示 | チケット名の横列にチケット情報を任意で表示 /非表示できる |
| | 7 | ソート順変更 | チケットのソート順を任意に変更できる(キーソート・手動ソート) |
| | 8 | 作業時間の入力 | ガントチャート画面上で作業時間も入力できる |
| | 9 | 報告に使えるPDF出力 | 見ている画面データのまま PDFで出力可能(イナズマ線なども) |
| | 10 | ヘッダー日付表示 | 日付ヘッダーが週番号ではなく週頭日付、全日日付を表示 |
| 見栄えの 強化 | 11 | ヘッダー固定 | チケット数が増えてもヘッダーが固定されている為、見やすい |
| | 12 | 全画面モード | 作業領域となるガントチャート画面を最大限確保 |
| | 13 | 休日の色付け | 日付ヘッダーの休日の背景色を水色・桃色にした為、見やすい |

ガントチャートの主な機能リスト 2/3

| 観点 | No | 機能 | 内容 |
|------|----|-----------|--|
| | 14 | 折り畳み機能 | 親子チケット・サブPJ・バージョンの折り畳み機能(一括開閉可能) |
| | 15 | Excel風入力 | 様々な列の表示項目をExcel風に直接内容を編集できる |
| | 16 | クリティカル・パス | スケジュール全体の期日を決定づけるクリティカル・パスを表示 |
| 直感的な | 17 | 実開始日•実終了日 | 本来の予定に対して実際に作業を行った日程が見える化 |
| UI | 18 | ベースライン保存 | 現在の計画線を保存し、変更後との比較をしながら計画を立てられる (MS Projectの基準計画時点の機能と同様) |
| | 19 | マイルストーン | レビューや会議など節目となるイベントを見える化、全体共有 |
| | 20 | 編集モード | 編集モード中の変更は直接 DB更新せずに試し変更が可能。確定タイミングでの変更分だけが DB更新。最終変更分だけメール通知。 |
| 更新処理 | 21 | 非同期処理 | ガントチャート更新を非同期処理とし、クライアントアプリのような使いや すさを実現 |

ガントチャートの主な機能リスト 3/3

| 観点 | No | 機能 | 内容 |
|--------------------|----|-------------|---|
| VerUp予 定の機 能 | 22 | 時刻の入力 | ①チケットの開始日・期日に時刻も入力可 ②ガントチャートに「時間別」も表示 (現在は、日別(大)/日別(小)/週別/月別の4種類) ※ Lychee DateTime プラグインをリリース予定 |
| | 23 | PJ毎の非営業日の表示 | PJ毎に非営業日を設定して、ガントチャートに反映する ※ Lychee Work Daysプラグインをリリース予定 |

Lycheeスケジュール管理の 3つの機能

- 1. ガントチャート
- 2. チケットボード 🙃
- 3. チケットセット



進捗状況が、ひと目で分からない

Redmineに乗り換えて良かったが、「かんばん」のようにチケット一覧を俯瞰したい。

- 担当者の作業を、「タスクかんばん」で見たい。
- 予定工数・実績工数・残工数をすぐに把握したい
- 現在の進捗ペースで、期日までに終わるかを知りたい。

チケットボードで解決します

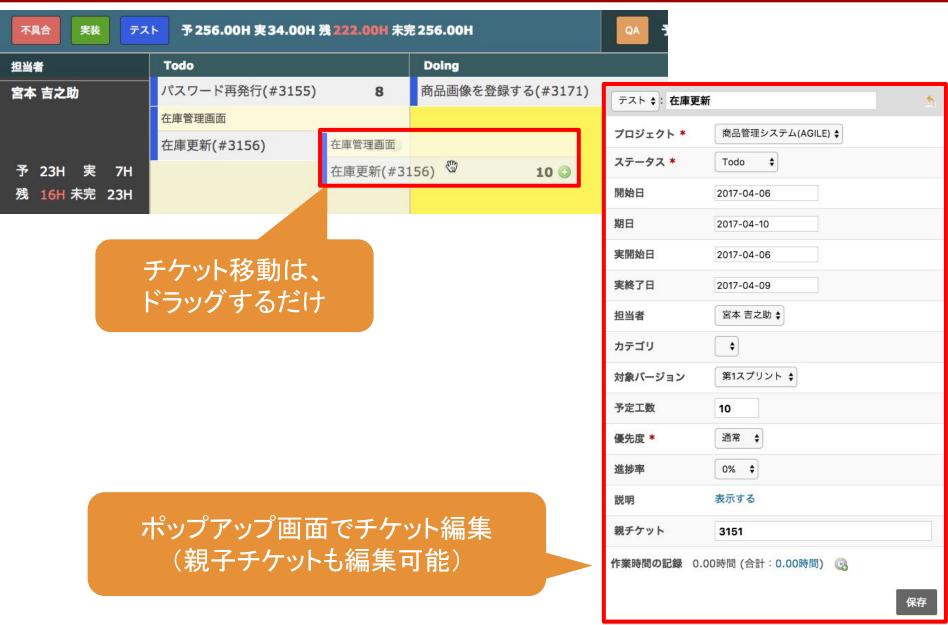
直感的なユーザインターフェイス





簡単なチケット編集 💷





優先順にチケット表示



『優先順別』タブでは、優先度の高い順にチケットが表示されます。チケットをドラッグ&ドロップして優先度を直感的に変更することも可能です。

| 優先順別 担当者別 バーン | グウンチャート | | | | |
|--|---------|--------|----|-------------|----|
| 新しいチケットを追加する不具合 実装 テン | t k | | | | |
| Todo | | Doin | g | Done | |
| | | | | 在利用者で検索できない | 安西 |
| | | 在庫管理画面 | 安西 | | |
| | | 在庫更新 | 宮本 | | |
| | | | | | |
| バーコード機能の見積り | 大橋 | | | | |
| 商品詳細表示 | 富田 | | | | |

ドラッグ&ドロップで 並び替え可能

見やすい全画面モード 🚥



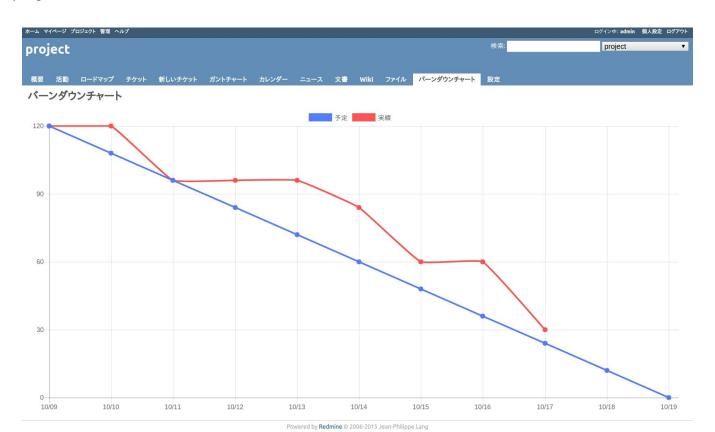
| 担当者 | Todo | Doing | Done |
|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 大橋 宏行 | バーコード機能の可積り(#31 5 | 商品修正(#3169) 2 | IEで表示されない(#3173) 3 |
| | | | |
| 予 18H 実 8H 残 10H 未完 18H | スクロールして* ヘッダーは常に表 | | |

バーンダウンチャート



進捗度を一目で把握

計画に対する進捗や、完了までに必要な残り作業量を一目で把握。トラッカーやチケット数、イテレーション、時間など多角的な切り口で表示することができます。





アジャイル開発をさらに支援

スプリントごとにチケットを見える化 チケットをドラッグ&ドロップで、 バックログレーンからスプリントへ振り分けできます

バックログ

② 新しいスプリントを作成する

| v - u | | | and the same of th | | 100 | 8 | | |
|------------------------------|---------------------|---------|--|--------------------|--------|------------------------|------|----|
| 十 第1スプリント | 2016-12-31 ~ 2017-0 | 1-31 23 | 十 第2スプリント 201 | 17-01-01 ~ 2017-02 | 2-28 8 | 十 バックログ | | 68 |
| 検索機能(#1973) | Feedback | 8 | Redmine Ver 3.3の不具合(#1978) | 回答済み | 3 | モック画面作成(#1975) | Todo | 3 |
| 機能洗い出し(#1974) | Close | 8 | ライセンス費用について(#1979) | 回答済み | 3 | 勤怠システム構築(#1982) | 見積中 | 4 |
| Lychee Gantt Chartの価格(#1976) | 回答依頼 | 1 | 新製品のご案内(#1980) | 完了 | 2 | 既存システムRedmine連携(#1983) | 見積中 | 3 |
| チケット作成の仕様(#1977) | 回答依頼 | 2 | | | | パフォーマンス改善(#1987) | Todo | 40 |
| 見積依頼(#1981) | 完了 | 2 | | | | パフォーマンス測定(#1988) | Todo | 4 |
| Redmine運用サポート(#1986) | 請求済 | 2 | | | | 工数管理システムの提案(#1990) | Todo | 4 |
| | | | | | | ツールチップUIの改善(#1991) | Todo | 10 |
| | | | | | | * | | |

Lycheeアジャイルの主な機能リスト 🚥



アジャイル開発に特化した機能拡張を継続中

| No | 機能 | 内容 |
|----|-------------|-----------------------------|
| 1 | チケット移動 | ドラッグ &ドロップでチケットを移動 |
| 2 | チケット編集・登録 | ワンクリックでチケット編集画面を表示、新規登録も可能 |
| 3 | 表示をタブ切り替え | ワークフロー別に、かんばん上のチケット一覧を切り替える |
| 4 | 親子チケットの表示 | 親子チケットを階層化して表示 |
| 5 | 予定•実績•残工表 | ワークフローごとに予定・実績・残工数の合計を表示 |
| 6 | フィルタリング・ソート | チケットの絞り込み、ソート順も選択可 |
| 7 | ヘッダー固定 | 担当者が増えてもヘッダーが固定され、見やすさが維持 |
| 8 | 全画面モード | 作業領域となるかんばん画面を最大限確保 |
| 9 | バーンダウンチャート | チケットの消化具合をバーンダウンチャートで表示 |
| 10 | プロダクトバックログ | リリース計画のチケットをストーリーかんばんで管理 |

Lycheeスケジュール管理の 3つの機能

- 1. ガントチャート
- 2. チケットボード
- 3. チケットセット



複数チケットをテンプレート化

予め複数チケットをテンプレート化することで、簡単に複数のチケットを生成できます。

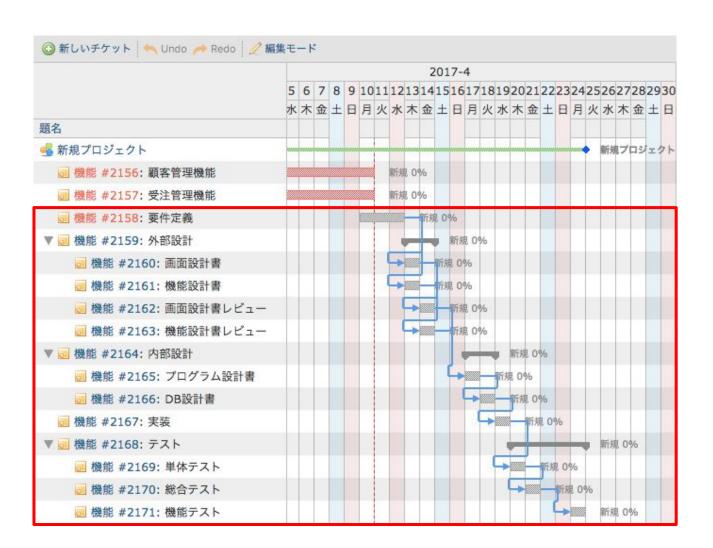


チケット生成



親子関係や先行・後続の設定も可能

チケットセットでは、親子関係や先行・後続の関連付けを設定できるので、WBSがすぐに出来上がります。



チケット漏れをなくして、プロセス遵守

管理画面で組織に必要な標準プロセスパターンを定義しておくことでチケットの漏れをなくし、標準プロセスの遵守率向上に役立ちます。

| チケットセット | C | ◎ 新しいチケットセット | |
|------------|-------|--------------|--|
| 名称 | チケット数 | | |
| 標準プロセス | 14 | 亩 削除 | |
| 標準プロセス(簡易) | 5 | 亩 削除 | |
| アジャイルプロセス | 5 | | |

Lychee工数リソース管理



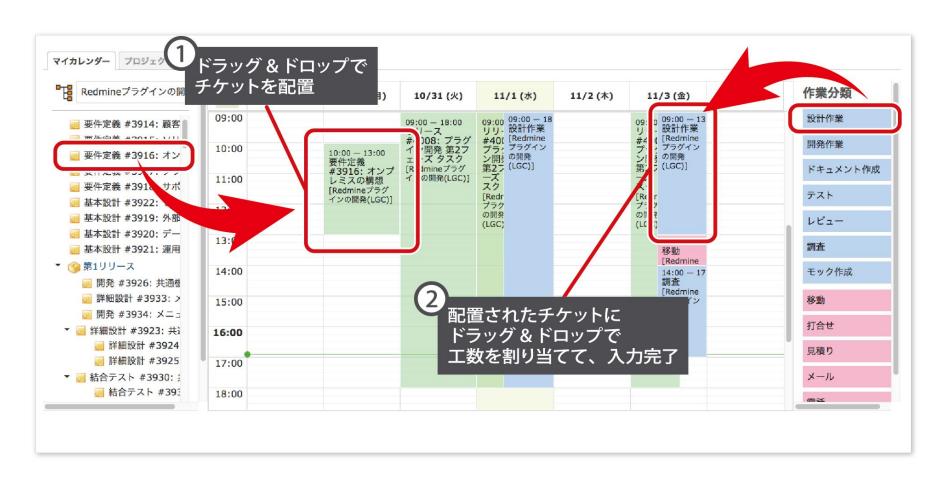
Lychee工数リソース管理の2つの機能

- 1. タイムマネジメント
- 2. リソースマネジメント



直感的な工数入力

入力画面ではカレンダーが週表示され、「直接作業」「間接作業」そして「チケット」を ドラッグ&ドロップで割り当てできます。チケットを一つ一つ開いて、工数を入力する 必要はもうありません。



メンバー全員の予定と実績を、ひと目で把握

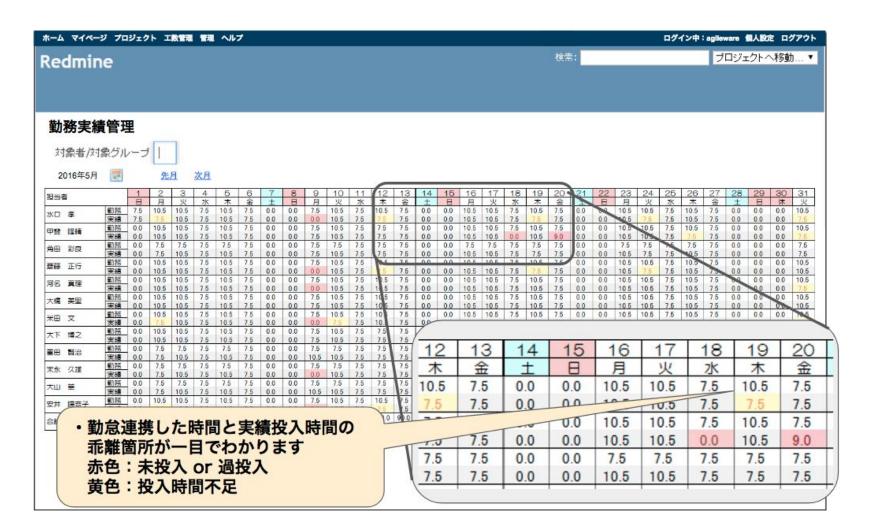
他のメンバーが入力した工数も色別表示。各メンバーの勤務予定や実績が浮かび上がります。

タイムマネジメント



【スポンサー募集中機能】勤怠と工数実績との突き合わせが簡単に

勤務実績管理画面では、担当者別の勤務予定と実績が表示されます。勤怠連携した時間と実績時間が、大きく異なる箇所が色付け表示されますので、整合性の正しくない箇所がひと目でわかります。



Lychee工数リソース管理の2つの機能

- 1. タイムマネジメント
- 2. リソースマネジメント





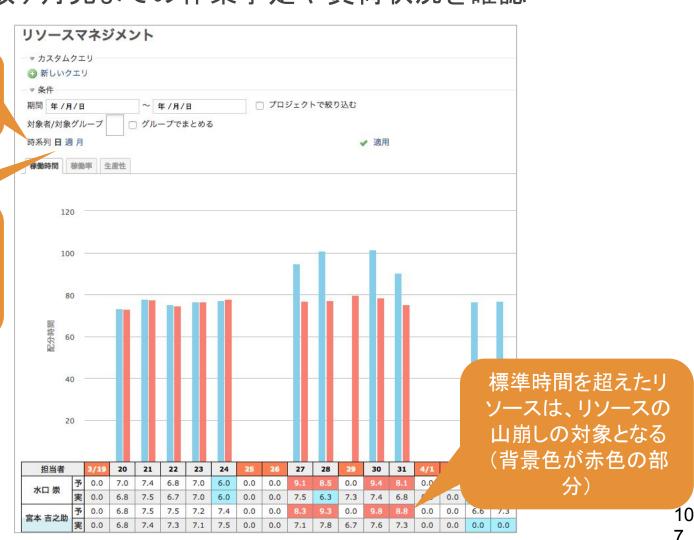
要員表を表示 🕕

担当者別に、日別の予定工数・実績工数を表示

- 担当者の空き状況を確認して、アサインできる
- 直近から数ヶ月先までの作業予定や負荷状況を確認

時系列プルダウンは、 日・週・月が 選択可

工数単位は、人日・人 月のいずれかになる。 時系列プルダウンで決 定する。

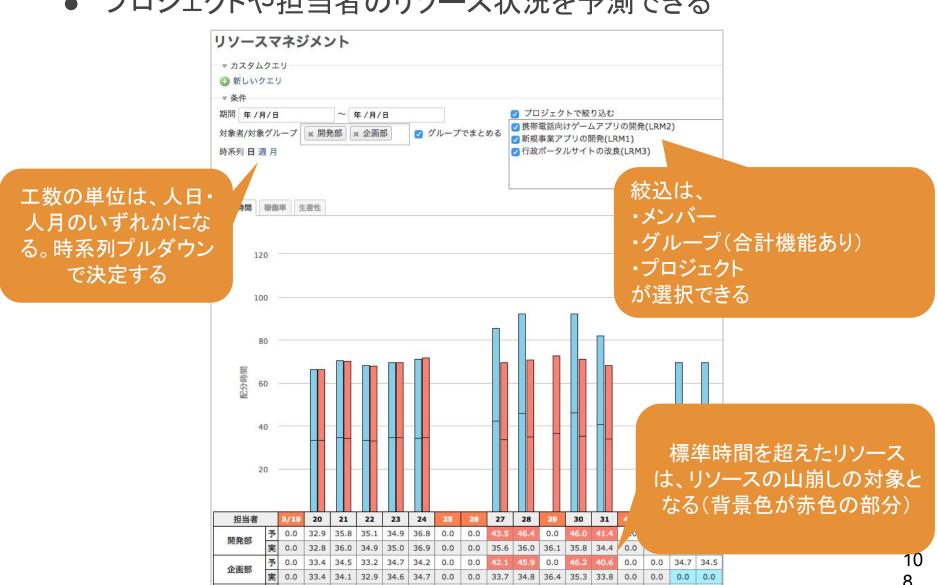


リソースヒストグラムを表示



時系列でリソースヒストグラムを表示

• プロジェクトや担当者のリソース状況を予測できる

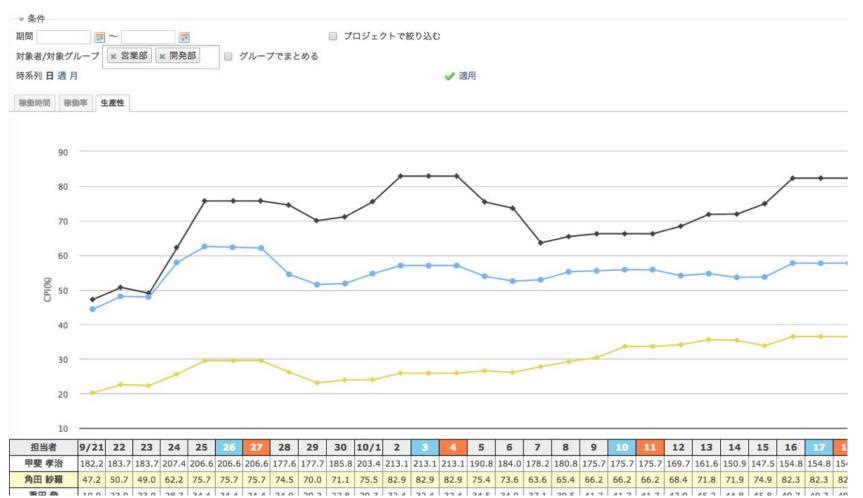


稼働率や生産性を自動計算 📶



担当者ごとに稼働率や生産性を表示

- ◆ 大規模な受託開発案件でも、ひと目で稼働状況が分かる
- 小規模保守案件をプロジェクトを横断して稼働率の集計が可能
- 稼働率は、過去=実績、未来=予定



ドラッグ&ドロップによるチケット割り振り



積み上げたチケットを他メンバーへ割り振ることが可能。



Lycheeベーシックの 2つの機能

- 1. プロジェクトビュー
- 2. プロジェクトテンプレート



見やすいプロジェクト画面

お気に入りプロジェクトと、マイプロジェクトを一覧で表示。各画面へのショートカット アイコンも表示させることで一覧性が高まります。

プロジェクト お気に入りプロジェクト ショートカット 名称 説明 LGCパフォーマンス ★ Webサイトリニューアル VWALE W M F ★新規開発プロジェクト マイプロジェクト ショートカット 名称 説明 サンプルプロジェクトです。 ▼ * Redmineプラグイン開発 * ▼ Lychee Redmine * WV LGCパフォーマンス ★ W M E *Webサイトリニューアル ★ VVAR W A FEE ★商品管理システム ★ ★携帯電話向けアプリ開発 ★ ★新規事業アプリ開発 ★ ★新規開発プロジェクト ★ ★行政アプリ開発 ★

★行政ポータルサイト改良 ★

☆ マイプロジェクト

VVAE

目的の画面に直接ジャンプ

「お気に入りプロジェクト」や関係するプロジェクトをひと目で確認。 各ショートカットアイコンから、目的のプラグインへ直接移動することが できます。



Lycheeベーシックの 2つの機能

- 1. プロジェクトビュー
- 2. プロジェクトテンプレート



管理者権限がなくても、プロジェクトをコピー

プロジェクトの新規作成画面で、プロジェクトのコピーが可能になります。コピー時に開始日の設定が可能となり、もう管理者の人に都度都度コピーをお願いする必要はありません。



Lychee EVM



工数集計の問題点

EVM実施の問題点

- Excelによる工数入力、工数集計作業に手間がかかる
- Excelでは、納期遅延やコスト増などのリスク有無を判断しにくい
- Redmineは、EVM計測機能が不足

マネジメントに 専念できない!

集計•加工



CSV出力



チケット一覧



マネージャー

工数入力でEVM運用

機能 #56

🥒 更新 🕝 時間を記録 🋖 ウォッチ 🛜 複製 🛅 コピー 🥕 移動 🍿 削除

機能 #11: 製品のローカライズ テンプレート

機能 #54: ローカライズ作業

機能 #55: ソフトウェア コンボーネント

コンボーネントのローカライズ - セット

Redmine Admin が約1年前に追加、1分以内前に更新。

ステータス: 進行中

優先度: 通常

担当者: Redmine Admin

カテゴリ: 共通

対象バージョン: Sprint3

計測日ごとに

PV = 予定工数の和

AC = 作業時間の和

EV = (予定工数 × 進捗率%)の和のスナップショットを履歴で保持する

Redmineチケットの運用に「工数入力」を追加するだけでEVM運用が可能

進捗 %:

63%

作業時間の記録:

22.00時間

予定工数:

15.00時間

子チケット

機能 #57: 確定したコンポーネントの機能をレビュー

機能 #58: 確定したコンポーネントのローカライズ

機能 #59: QA (品質保証) フィードバックを基にコンポーネントを修正

機能 #60: コンポーネント セットアップのローカライズ完了

終了 Redmine Admin

解決 Redmine Admin

進行中 Redmine Admin

i推行中 Redmine Admin ■

追加

ひと目で分かる実績・出来高

日々の予定(PV)・実績(AC)・出来高工数(EV)を履歴として保持

現在の開発ペースで、完成時総コスト見積り(EAC ※)が当初予算(BAC)の 範囲内に収まるか否かを予測できます。

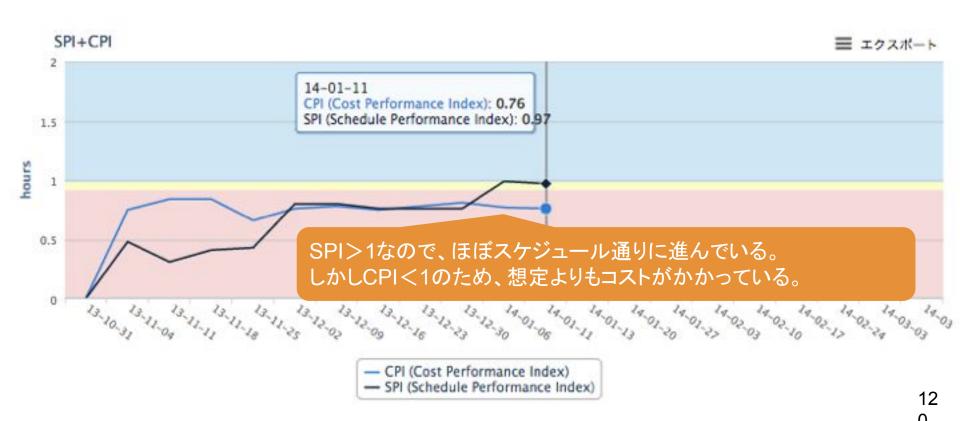
※BAC:PJ終了時点での予定工数の和



ひと目で分かるリスク

SPI(スケジュール効率化指数)、CPI(コスト効率化指数)を表示

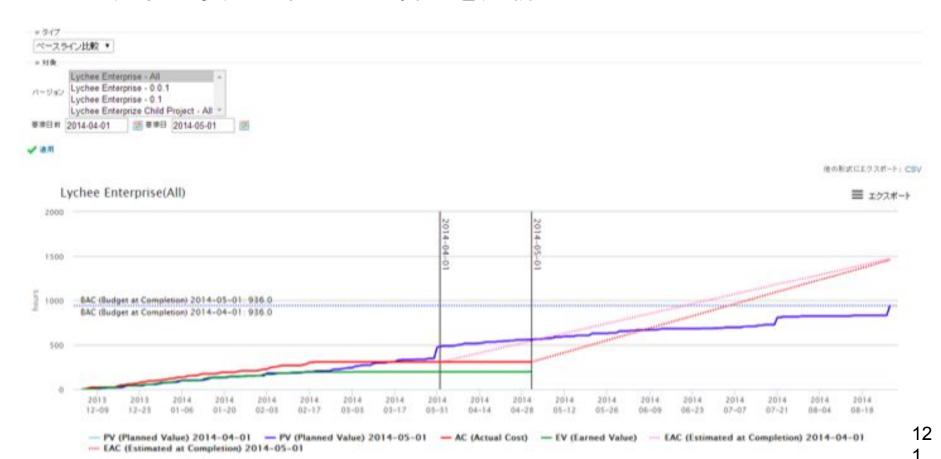
- 安全圏は青、危険圏はピンク、注意圏は黄色で表示されます
- 現在の開発ペースから、納期遅延やコスト増のリスクを事前に検知できます



コストや生産性を簡単に比較

2つの基準日を選択して、「ベースライン比較」

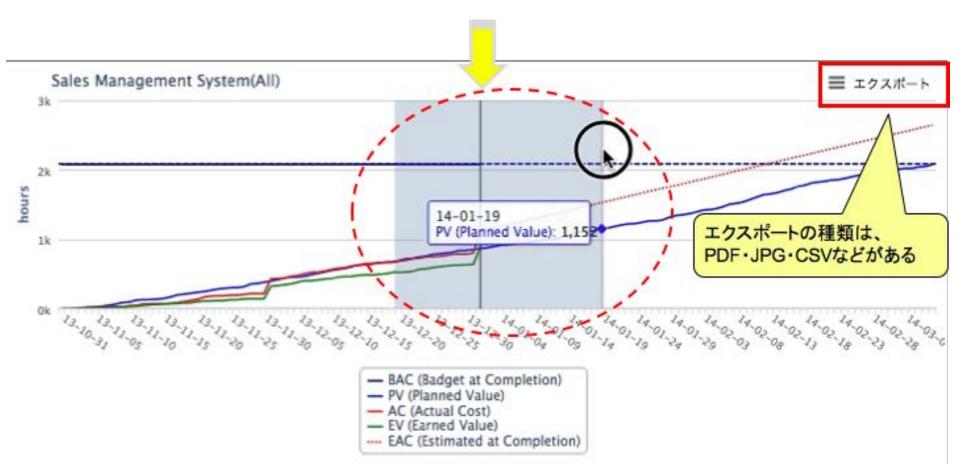
- ▼ネージャの想定利用シーン
 - 工程(ベースライン)毎に進捗・コスト・生産性を比較分析
 - 要員追加、開発スコープ増加のタイミング前後で、進捗・コスト・生 産性に変化が発生した否かを分析



使いやすいユーザインターフェイス

Zoom表示機能

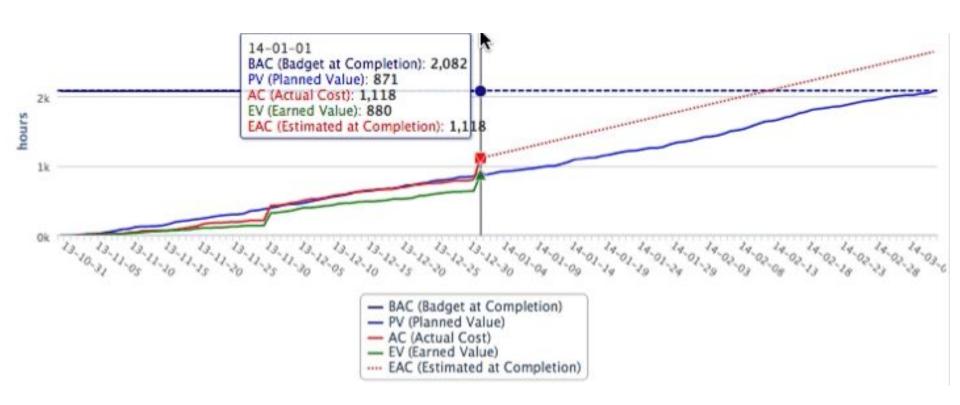
- EVM画面上で選択した期間をフォーカスすると拡大表示される
- EVMの線上にフォーカスすると、計測値がホバー表示される



測定当日のEVMを表示

常に当日EVMを再計算

LycheeガントチャートPro導入の場合、進捗率が未入力の場合は実開 始日・実終了日でEVを再計算



Lycheeプロジェクトレポート 🗟





全プロジェクトの「今」を、ひと目で確認

プロジェクトごとに進捗具合や品質、コストをシグナル表示できるので、プロジェクトの状況が一目瞭然。一画面でプロジェクトの「今」をリアルタイムに確認できます。

| プロジェクト | プロジェクトマネージャ | 進捗 | 品質 | コスト | SPI | 計画コスト 実績コスト | マイルストーン |
|-------------------------|-------------|-------|-------|-----|------|----------------------|--|
| YUSIYA | 70717644-24 | 15.79 | DO PA | 771 | SPI | 実績コスト | 9月 10月 11月 12月 1月 |
| Redmineブラグインの開発(LGC) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 500,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 バージョン ▼工場会議 ▼受入 バージョン 2 |
| ウェブサイトのリニューアル(EVM) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 500,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 バージョン 1 ▼工場会議 ▼受入 バージョン 2 |
| 商品管理システム(AGILE) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 500,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 バージョン 1 ▼工場会議 ▼受入 バージョン 2 |
| 携帯電話向けがームアプリの開発(LRM2) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 パージョン 1 ▼工場会議 ▼受入 パージョン 2 |
| 新規事業アプリの開発(LRM1) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 500,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 パージョン 1 ▼工場会議 ▼受入 パージョン 2 |
| 行政アプリの開発(Critical Path) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 バージョン 1 ▼工場会議 ▼受入 バージョン 2 |
| 行政ポータルサイトの改良(LRM3) | 川端 科技 | • | • | | 1.00 | 1,000,000 500,000 | ▼工場会議 ▼受入検査 パージョン 1 ▼工場会議 ▼受入 パージョン 2 |

どの立場の人も、同じ1つの画面で

PMO、品質管理者など立場によって重視する指標は異なります。プロジェクトレポートでは任意の指標を追加表示させることができるため、関連情報を1つの画面に集約することができます。

PMO向けレポート

納期が近い順にプロジェクトを表示



品質保証部向けレポート

プロジェクト別に、各指標の詳細数値を表示



役員・事業部長向けレポート

予算額の大きい順にプロジェクトを表示

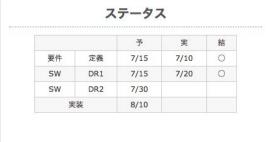


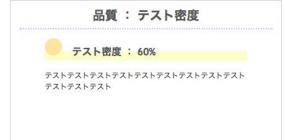
プロジェクト別の詳細レポート

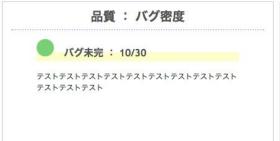
プロジェクトの状況に加えて、報告事項をテキストで追記することで報告レポートになります。もうミーティング用の資料作成に時間を割く必要はありません。











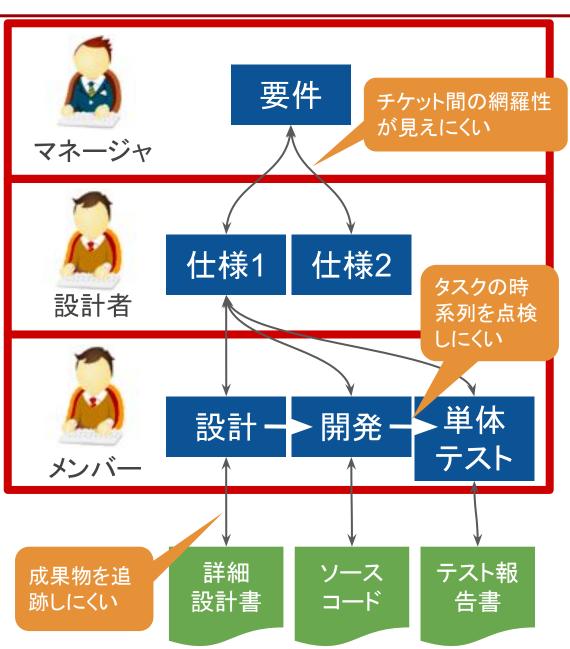


Lycheeチケット関連図





WBS保守の課題



マネージャや設計者によって、チケット化されたWBSの構造は保守・点検しづらい。

仕様の網羅性

要件から仕様が網羅されているか

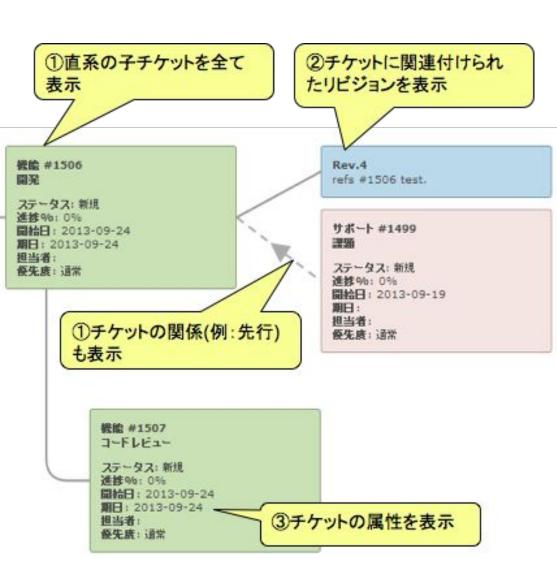
成果物の網羅性

仕様から成果物が網羅されている か

タスクの時系列一貫性

タスクの前後関係の整合性が取 れているか

Lycheeチケット関連図によるトレーサビリティ



①直系の子チケットや関連チケットを全て表示

要件から仕様の網羅性を点検できる

②チケットに関連付けられたリビ ジョンを表示

仕様から成果物の網羅性を点検 できる

③チケットの属性を表示

タスクの時系列一貫性を点検できる

Lycheeカスタムフィールド



Lycheeカスタムフィールドでできること

□ カテゴリーの設定

□ キー・バリュー・リストの必須項目設定

□ キー・バリュー・リスト項目の表示設定

□ プロジェクト設定画面でリスト項目管理

カテゴリーの設定

カスタムフィールドをカテゴライズ

複数のカスタムフィールドを、任意のカテゴリに まとめることができます。増加したカスタムフィールドに 頭を悩ます必要はもうありません。

例

カスタムフィールド「メモ」「メモ2」を、カテゴリー「備考」にまとめています

| 親チケット | 親チケット |
|--------------|-------------------|
| 進捗率 0 % ○ ×モ | 進捗率 0% ○ ▼ 備考 ×モ2 |

キー・バリュー・リストの必須項目設定

選択肢ごとに必須項目を設定

キー・バリュー・リストで選択される値によって、カスタムフィールドの必須/非必須入力を設定することができます。(キー・バリュー・リスト限定)

| 選択対象と7 | なるカスタムフィー | ールトを選択し | してくたさい: | | |
|--------|-----------|---------|---------------------|----|---|
| 選択元カス? | タムフィールド: | バグ重要度 | ○ 編 | 集 | |
| 選択元列挙 | 項目 | | | | |
| | バグ発生日 | 売上 | 管理者カレ ンダーに表 示 | 集計 | 日 |
| High | 必須 | 必須 | 必須 | 必須 | 0 |
| Mid | 必須 | 必須 | 非必須 🗘 | 必須 | 0 |
| Low | 非必須 🗘 | 必須 | 非必須 😊 | 必須 | 0 |

例

「バグ重要度」フィールドでLowが選択されている時は、「バグ発生日」と「管理者カレンダーに表示」フィールドが入力非必須となります。

キー・バリュー・リスト項目の表示設定

選択肢の表示条件を設定

2つのカスタムフィールドを組み合わせて、リスト項目の表示/非表示を設定できます。(キー・バリュー・リスト限定)

例

「バグ重要度」フィールドでLowを選択している時は、「優先度」フィールドでCという選択 肢だけが表示されなくなります。

| カスタムフィールドリス | 卜表示設定 | | |
|---------------------|----------------------|-----------------|---------|
| 選択対象となるカスタムフィールドと、絞 | り込みの対象となるカスタムフィールドを選 | 択してください: | |
| 選択元カスタムフィールド: パダ重要度 | | ◎編集 | |
| 選択元列拳項目 | ħ. | スタムフィールドの表示/非表示 | |
| | Α | В | С |
| High | 表示する 🗘 | 表示する | 表示する |
| Mid | 表示する 😂 | 表示する | 表示する |
| Low | 表示する | 表示する | 表示しない 🔾 |

プロジェクト設定画面でリスト項目管理

システム管理者以外でも設定が可能に

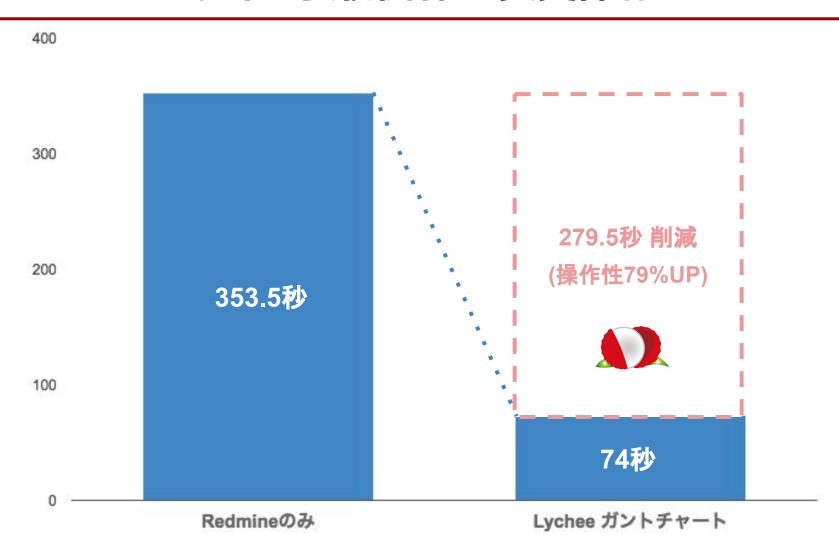
システム管理画面でのみ行えるリスト項目の編集・削除を、プロジェクトの設定画面でも行えるようになります。これによりシステム管理者以外でもリスト項目の編集や、リスト項目の表示/非表示を設定できるようになります。(リスト限定)

| 設定 | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|---------------|-----------|------|-------|-------|-----------------|---------------|-----|
| 情報 | モジュール | メンバー | パージョン | チケットのカテゴリ | Wiki | リポジトリ | フォーラム | 作業分類 (時間トラッキング) | スマートカスタムフィールド | 4 5 |
| ☑ Hi ☐ Mi | 重要度 ② リストアイテムを追加する ② High | | | | | | | | | |
| | 表示 | /非表示 | ネのチェ か | ックボックス | | | | | | |

Lycheeガントチャート 投資対効果

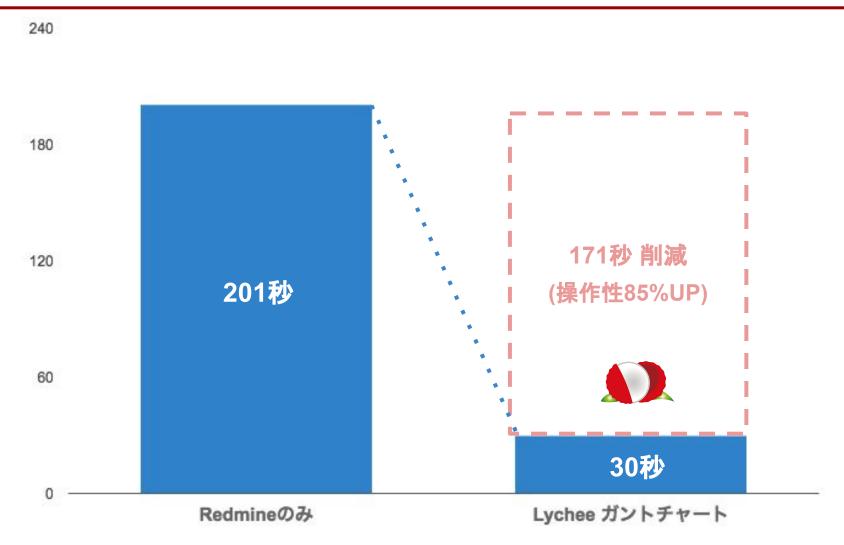


先行・後続関係の変更操作



弊社環境にて、Lycheeガントチャート導入前後のRedmineに対し、10枚のチケットに先行・ 後続関係を数珠つなぎで登録する作業(点検含む)の平均操作時間を計測しています。

開始日・終了日の変更操作

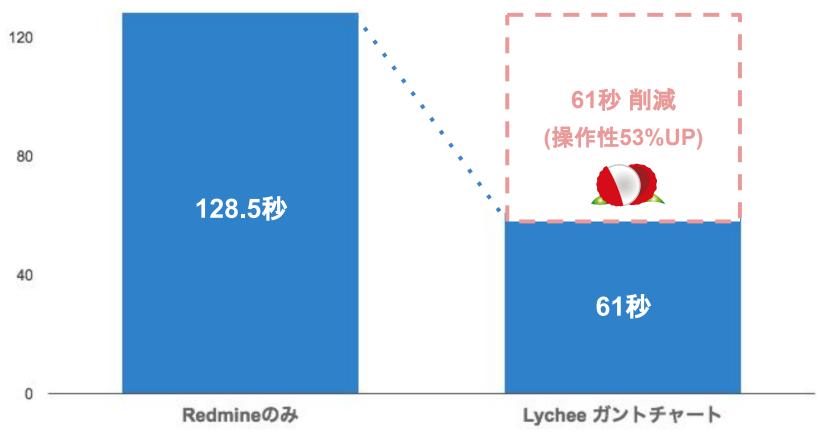


弊社環境にて、Lycheeガントチャート導入前後のRedmineに対し、チケット10枚の開始日・終了日を数珠つなぎになるように修正する作業(点検含む)の平均操作時間を計測しています。

14

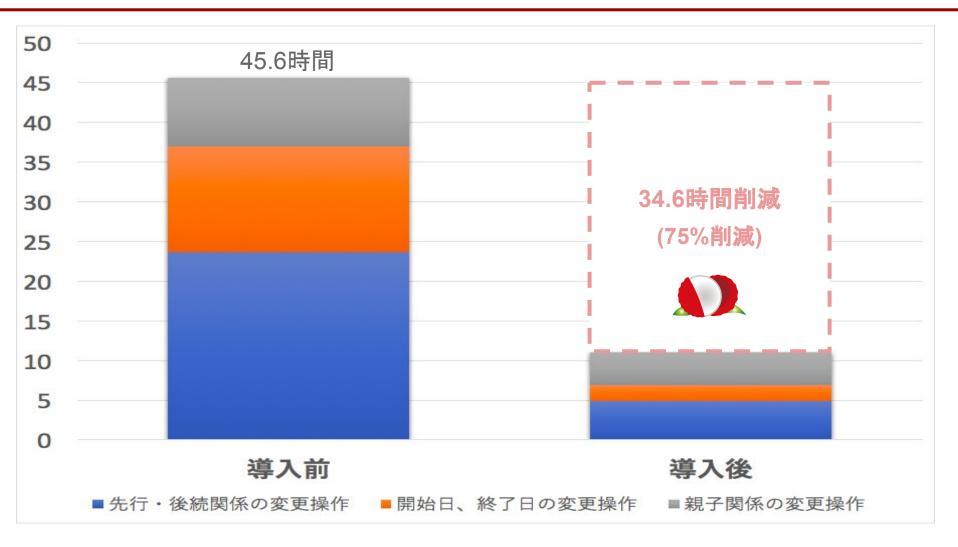
親子関係の変更操作





弊社環境にて、Lycheeガントチャート導入前後のRedmineに対し、10枚のチケットに親子 関係を1本のツリーになるように修正する作業(点検含む)の平均操作時間を計測していま す。

ガントチャート操作時間を大幅削減



弊社環境にて、Lycheeガントチャート導入前後のRedmineに対し、10枚のチケットに先行・後続、開始日・終了日、親子関係の変更操作を1年間(240日)行った場合を想定しています。

14

ロードマップ



ロードマップ(新プラグイン)

| プラグイン | 主な機能 | リリース |
|------------------|---|----------|
| Lycheeワークフロー | 業務ワークフローに沿った承認フローの設定・自動化、複 数承認や業務フローに沿った分岐の設定など | スポンサー募集中 |
| Lychee信頼度成長曲線 | テストケース消化曲線、バグ発生曲線、バグ収束曲線など を表示し、PJの信頼度を見える化。 | スポンサー募集中 |
| Lychee Work Days | PJ単位・個人単位での休日設定、それを考慮したガント バー表示。簡易オートスケジューリング機能。 | スポンサー募集中 |
| Lychee CCPM | クリティカル・チェーン・プロジェクト・マネジメントで納期順守のPJ管理。 | スポンサー募集中 |

Agileware



