

脱TCクオリティ全集中 202X <個人の見解>



はじめに

- TCクオリティの改善について振り返ります。今更ですが、2020年-現在まで。
 - TCクオリティは、トライコーン社より受け継がれたシステムの群れの総称
 - 改善は、システムの作り替え、撤廃を含めた健全化活動全般
- Fujikawa個人の見解です。
- 周知の事実も多いです。
- 5分程度で話せるふりかえりです(たぶん)
- ゆっくりしていってね。

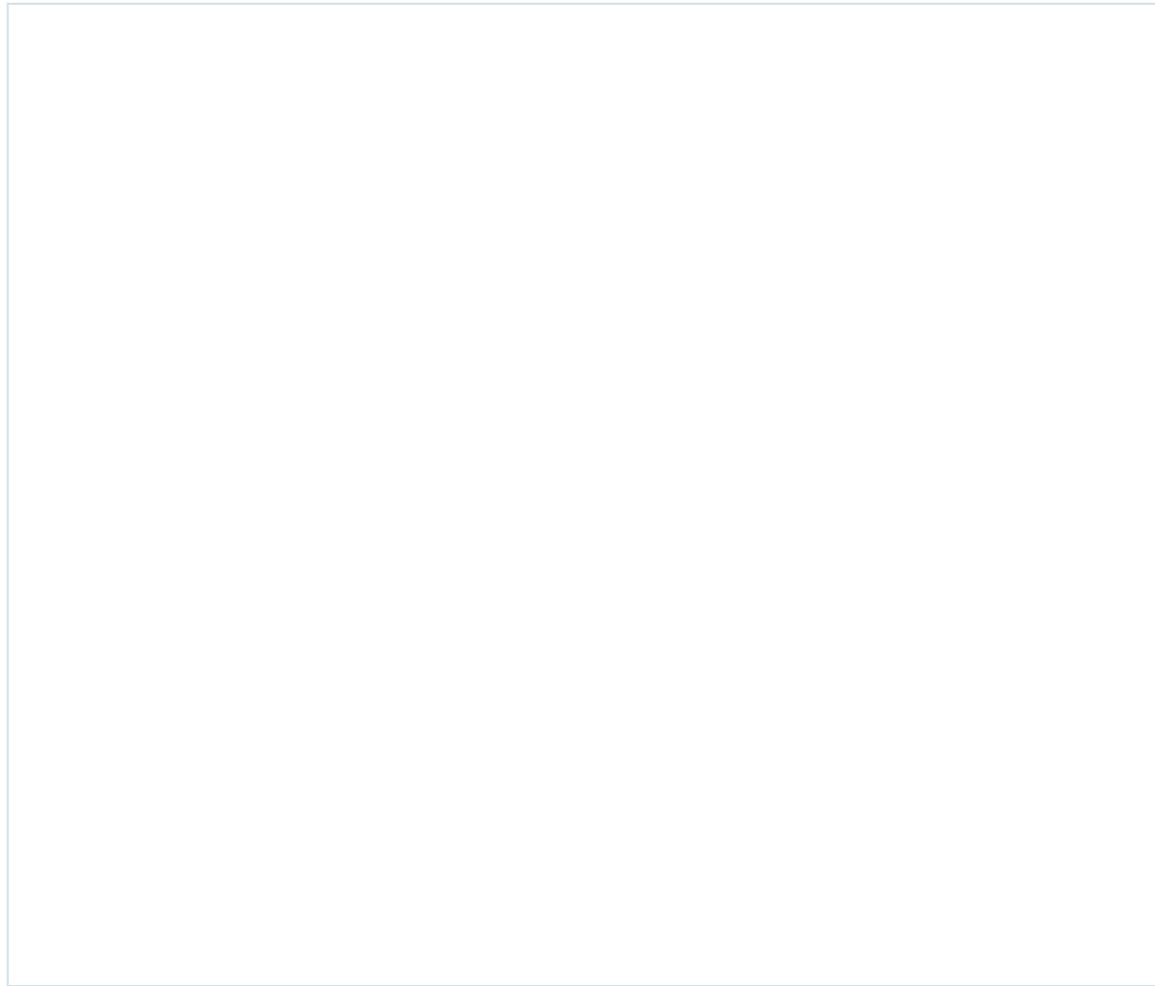
目次

- [GITリポジトリで見る改善進捗状況](#)
- [2020年にどんな課題を感じていたか](#)
- [2021年何をやったか](#)
- [結論まとめると?](#)
- [Q&Aの時間\(あれば\)](#)

GITリポジトリで見る改善進捗状況

TCクオリティといえばこちら。引き継がれたソースコード。

ちゃんと見たことがありますか..? 🤔



GITリポジトリ警察

- 見ても正確な改善進捗状況なんてわかりません。 😢
- ここは思い切って、ざっくり 5 つに分類します。
- GITリポジトリ警察が、独自のリサーチで改善状況を把握! 🚓

果たしてどれほど改善されたのか。

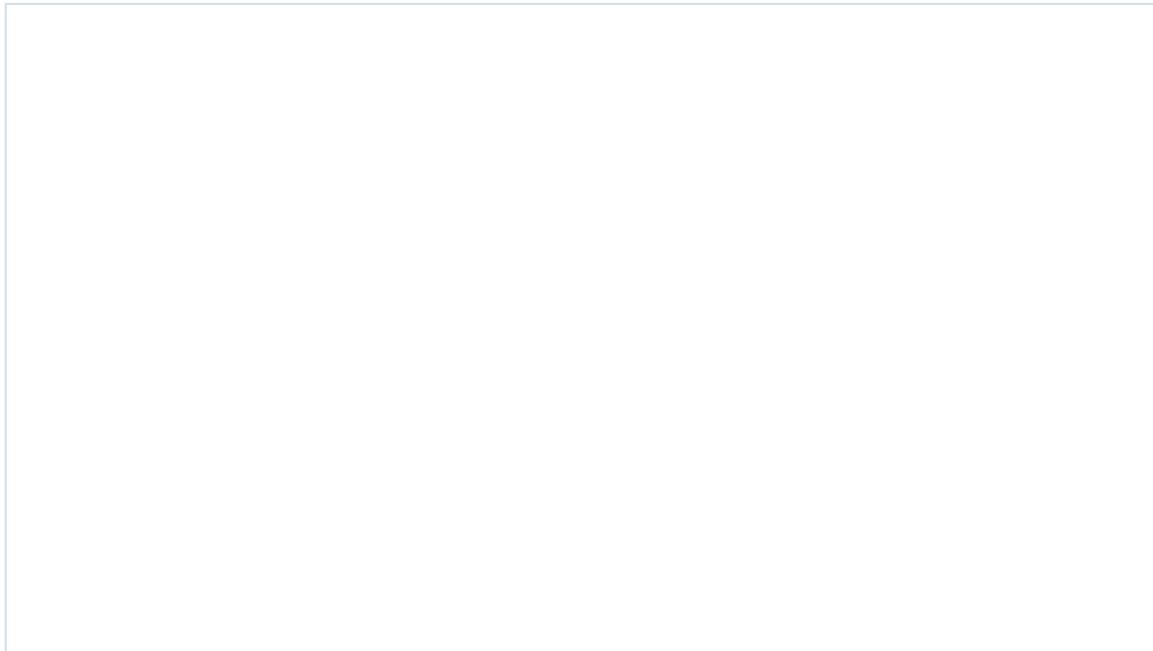
GITリポジトリ警察(凡例)

以下のように、GITリポジトリの状況を色分け。

色	凡例	意味
ホワイト	<input type="checkbox"/>	TCクオリティ = TCから引き継いだ後未対処
グレー	<input type="checkbox"/>	オフコン = 廃止済 または廃止が決まってる(予定)
ブルー	<input type="checkbox"/>	改善済 = TCから引き継いだ後改善した
グリーン	<input type="checkbox"/>	ミロゴス新規
イエロー	<input type="checkbox"/>	改善中

GITリポジトリ警察(元データ)

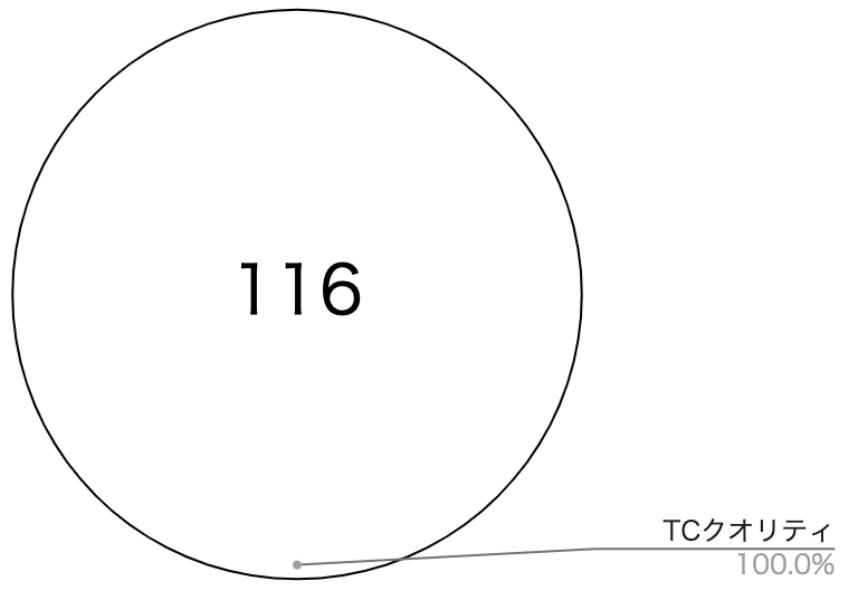
元データはこちら。



- 色分けは独断と偏見です。
 - ちゃんと知りたい人は自分で調べてみてね。

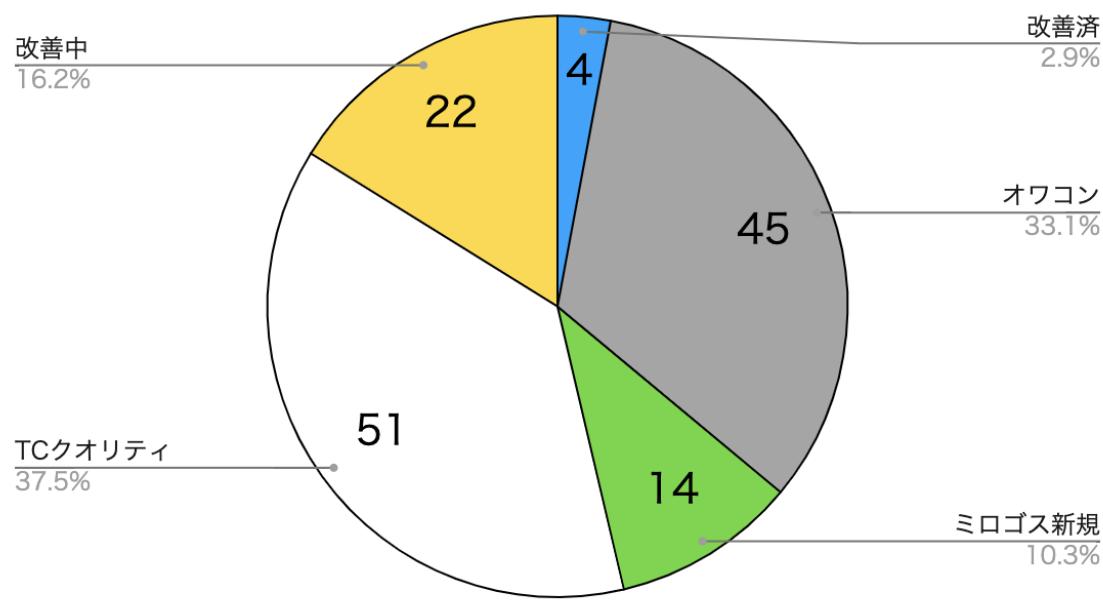
2020年末時点

2020年時点 gitlab.com/milogos/line

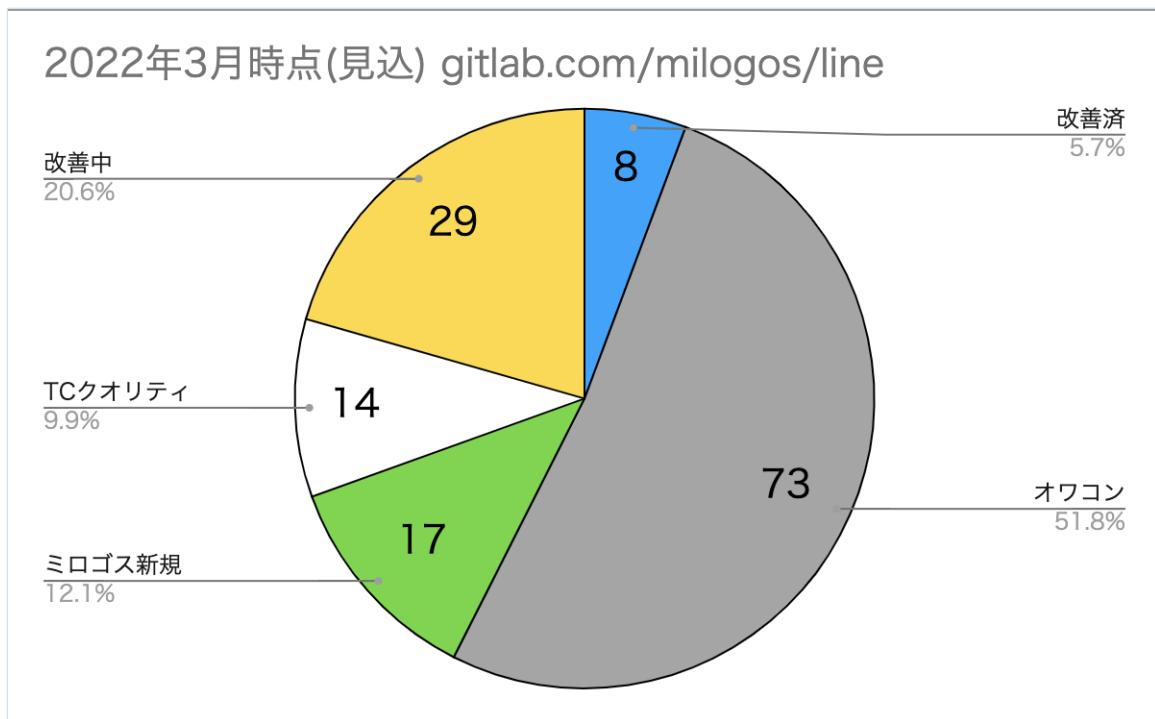


2021年末時点

2021年12月末時点 gitlab.com/milogos/line



2022年3月時点



所感

- ぱっと見、ずいぶん改善されたのでは..? 🤔
 - 全く着手していないのは9.9% = 1割程度? 🙌
- いや、これだけで考えるのはちょっとという人... 😅
- 具体的に、2020年の課題感と、実際やったことを見てください 🌎
- どれほど解き放たれたもう少し具体的にわかる(と思う)
 - わからなかつたらごめん

2020年課題感

- 2020年にどんな課題を感じていたか? fujikawaさん個人の所感 🤔
- 2020年10月～12月。📅 の3ヶ月
- 一瞬の出来事です。記憶の彼方 😊
 - 2020年10月 <https://milogos.docbase.io/posts/1592913>
 - 2020年11月 <https://milogos.docbase.io/posts/1626659>
 - 2020年12月 <https://milogos.docbase.io/posts/1675076>

2020年10月

- 参画直後。
- 何もわからない状態 😊

- ソース管理、品質、デプロイに課題あることはすぐわかった 😊

2020年11月、12月

- LOOPASS/LINE-SIたちとひたすら会う 🥊 🧑

 - ※本体, DINOS, キタムラ, UTグループ, JustSystems, DHC, 東洋水産, プレバン, gindakoなど

- 強制エンカウント。
- お陰で、おぼろげながらわかってきた(気のせい) 😊

 - ※コードもテスト方法も構成も改善手段も不明。今どういう状況..?



2020年11月、12月(続き)

- まず、2021年2月のRDSメンテを乗り切らなくては(精神統一)
 - ※この時、年明けにRDS計画メンテが予定されていた(ちゃんとしたメンテは初)



まとめると

- RDSメンテ終わったら(※2021年3月から)本気出す。
- TCクオリティPHPの打開策を探す + 飛んで来た玉は打ち返す
 - 開発チームにメンバーが一定集まるまで。
 - そういうミッションと理解。

- 2020年末時点では、色々なことが不明。でも頑張ってやります。
 - 今どういう状況
 - どうすれば打開できる？
 - とりあえず、1人前にデプロイできるようになろう。。
 - サーバ復旧不能(=即死)は避けたい
 - 気づいてないだけ問題の炙り出しある必要
 - アプリの作りなおし..?方法, 対象, 優先度は不明。
 - チャンスを待つしかない

何をやったか

- 2021年以降何をやったのか、駆け足で見て行きます。
- まずはざっくり箇条書きにします

何をやったか

- インフラ監視・運用 | 365リポジトリを作つて日々改善
 - コード
- OS・ミドルウェアアップデート。CentOS7 -> Amazon Linux2
 - コード
- アプリ基盤アップデート。PHP CodeIgniter3 -> PHP Laravel7
 - コード
- アーキテクチャ刷新。AWS EC2 -> サーバレスシステム構成
 - コード
- デプロイフロー自動化
 - このあたり <https://app.clickup.com/t/1t8h24u> |

何をやったか(続き)

かなり具体的。2020年と比べると。進展した。



何をやったか(続き)

やったこと（改善）を時系列で見ます。次のスライドを見てください。

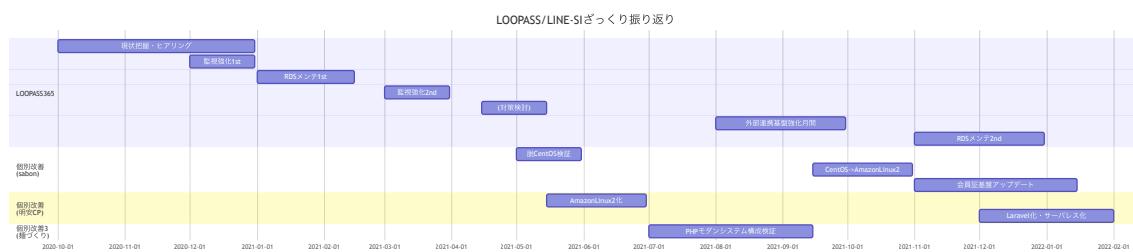
※mermaidで書いたら文字小さい..見づらくてごめんなさい 🙏 😊

何をやったか(続き)

左(2020年)から右(2022年)に見ていく。

直近ではサーバレス化できていますね! 🙌 🙌 😊

チャンス?活かしながらがんばった甲斐があった。



何をやったか(続き)

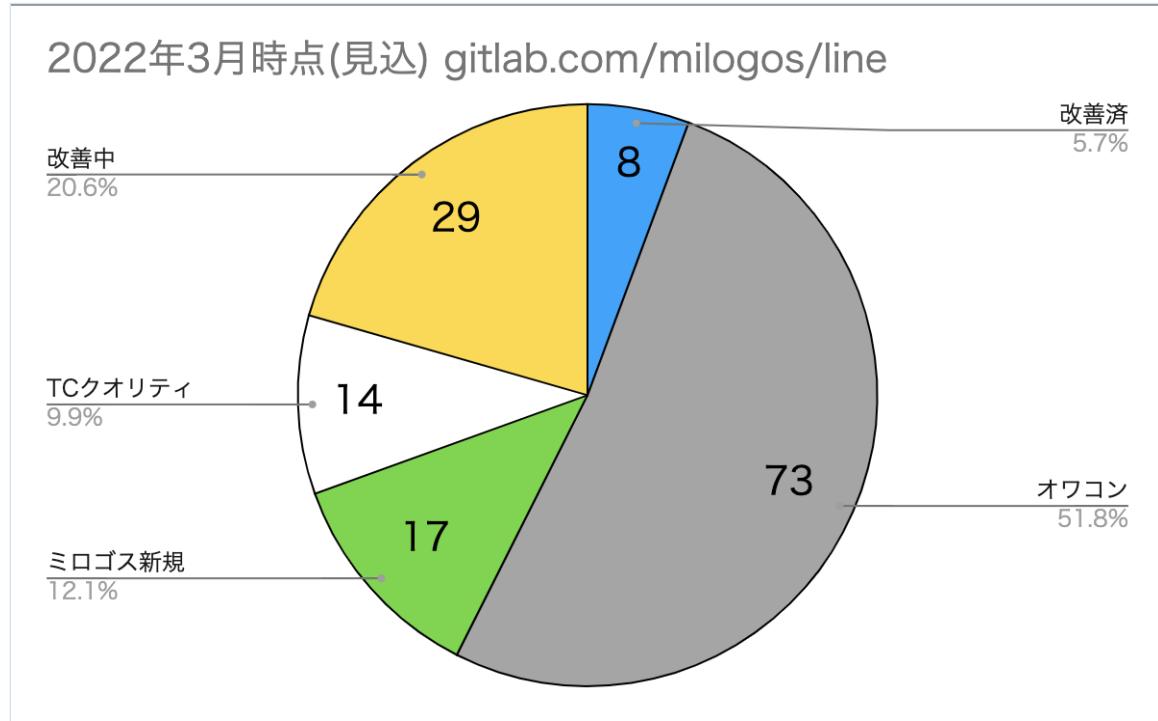
直近の明安CPで見る改善の兆し 🙌

1. 直前の修正リクエストも受け入れ可能 [Slack](#)
 - システム刷新・デプロイフローが適切に整備された
2. テストの進行はシ推へ引き継がれた。 [Clickup](#)
 - 適切に理解が進んだ
 - 進行を引き継げる、質問が来ても受け答えできるレベル
3. シリアルコード警察(on loopass 365)が活躍 🚔 🚑

- 運用に備える余裕も出てきましたね。 [Slack](#)

結論: まとめると

TCクオリティとの闘い ✕ もしや順調か 🙌



結論: まとめると(続き)

- LOOPASS本体も改善され始めましたね。実態もわかるようになったのでは 🙌
- PHPのサーバレス化も2-3回やった。再現性ある 🙌
 - あえて推奨はしません 🙏 大変なので見合う場合だけ..
- でも、ずいぶん改善が進んだのでは 😊
- やることも変わってきているでしょう。今後の方針次第な気がする。 🤔
 - 今後の方向性はどちらかというと開発グループの外で決まる風潮..? 🤔
 - しばらくはLOOPASS本体の保守とリプレース? 🤔
- この辺りで、方針を踏まえたさじ加減で無難に引き継ぎていきたい 🛡️
- 方針を踏まえたさじ加減で無難にとは 😊

おしまい

続きを読む TRY ↴

<https://app.clickup.com/t/2a2dmw6>

QA

気になることなどあれば話しましょう



補足: 改善のあしあと(Clickupタスク)

2020/10/18 L00PASS – RDS計画メンテナンス <https://app.clickup.com/t/4drmgg>
2020/10/20 L00PASS – 遅延検知設定(配信) – <https://app.clickup.com/t/4tvnz7>
2020/12/07 稼働中の全EC2 – CloudWatch Agentを突っ込む
<https://app.clickup.com/t/5dw6yf>
2020/12/15 稼働中の全EC2 – ディスク容量監視設定 <https://app.clickup.com/t/5hxq6m>
2020/12/21 稼働中の全EC2 – AMIバックアップ <https://app.clickup.com/t/4vtek6>
2021/02/16 L00PASS – RDS計画メンテナンス – <https://app.clickup.com/t/5kxbvn>
2021/02/24 稼働中の全EC2 – Zabbix Agent止める <https://app.clickup.com/t/5dw70p>
2021/03/03 稼働中の全EC2 – エラー通知先メールアドレス変更
<https://app.clickup.com/t/6vq8w1>
2021/03/08 EC2インスタンステータスチェック失敗(メモリリーク疑惑のネタ)
<https://app.clickup.com/t/6y0drt>
2021/03/09 稼働中の全EC2 – インスタンステータスチェック(StatusCheck監視)アラーム設定
<https://app.clickup.com/t/6ztqnj>
2021/03/18 L00PASS – 遅延検知設定(オートメーション配信)
<https://app.clickup.com/t/75w459>
2021/04/01 外部連携基盤 – プロセス監視方法検討 <https://app.clickup.com/t/6fqhue>
2021/05/06 稼働中の全EC2 – ターゲットグループUnHealthyHostCountアラーム設定
<https://app.clickup.com/t/7tvcze>
2021/05/07 OS・ミドルウェア類の問題認識合わせ <https://app.clickup.com/t/8a0dj0>
2021/05/07 CentOS7メモリリーク問題 – 検証(systemd-journalアップデート)
<https://app.clickup.com/t/89vz02>
2021/06/03 CentOS7メモリリーク問題 – 検証(AmazonLinux2化)
<https://app.clickup.com/t/8r2b1w>
2021/06/15 CentOS7メモリリーク問題 – 卒業(明安CP)
<https://app.clickup.com/t/81u5pc>
2021/08/23 L00PASS – 外部連携基盤 – 処理遅延事後対応 (亀田製菓BCS起因)
<https://app.clickup.com/t/ebe8tz>
2021/08/26 L00PASS – 外部連携基盤 – ALBヘルスチェック対象を/favicon.icoに変更する・pid監視を止める <https://app.clickup.com/t/e5m53z>
<https://app.clickup.com/t/f2br20> <https://app.clickup.com/t/gad2x2>
2021/08/30 L00PASS – 外部連携基盤 – 台数追加準備

<https://app.clickup.com/t/fdrrvz>
 2021/09/02 L0OPASS – 外部連携基盤 – CloudWatch Agentメトリクス飛ばなくなってる問題
 対応 / 稼働中の全EC2 – メモリ使用率監視設定・ <https://app.clickup.com/t/ga86c2>
 2021/09/07 L0OPASS – 外部連携基盤 – リトライ設定値の見直し
<https://app.clickup.com/t/fdrrdr>
 2021/09/15 SABON LINE会員証システム Laravelチャレンジ
<https://app.clickup.com/t/k5u0gg>
 2021/09/21 CentOS7メモリリーク問題 – 卒業(東洋水産 麺づくりCP)
<https://app.clickup.com/t/9huzx2>
 2021/10/05 稼働中の全EC2 – メモリ使用率監視設定変更(dev) 70% -> 90%
<https://app.clickup.com/t/gfyjrt>
 2021/10/26 CentOS7メモリリーク問題 – 卒業(SABON LINE会員証システム)
<https://app.clickup.com/t/gab930>
 2021/11/17 SABON si-sabon-webのデプロイフロー自動化（検証編）
<https://app.clickup.com/t/1t8h24u>
 2021/12/20 明安イオンCP第二弾_検証環境サーバレス化
<https://app.clickup.com/t/1wndcbg>
 2022/01/24 明安イオンCP_本番環境サーバレス化 <https://app.clickup.com/t/1wv4czt>

補足: システム構成図で見る

- si-sabon-webのアップデートの歴史
 - <https://app.diagrams.net/#G12FZe7Y9pSwuxg30NwbWrwNFWCzju53G5>
- si-meijiyasuda-webのアップデートの歴史
 - https://app.diagrams.net/#G1eoWY3vhguIC8MluH80hdGunQ_RuT7kWK
- si-mendukuri-webのアップデートの歴史
 - <https://app.diagrams.net/#G1lsIU8r8Fn9R-6VCYpIFWCxAbrT-zlqQ6>
- loopass 365の歩み
 - https://app.diagrams.net/#G1xhhhd_o_6UIxqaVfpLRE-iQvyShuI-0A

補足: 市場動向を見る

- 2020年12月、CentOSのプロジェクト終了という衝撃のニュース
 - <https://japan.zdnet.com/article/35180965/#:~:text=CentOS%208%E3%81%AE1%E3%81%A4,%E6%99%85%E3%81%BE%E3%81%A7%E3%82%B5%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%83%88%E3%81%95%E3%82%8C%E3%82%8B%E3%80%82>
- PHP Daemonはオフコンだった...
 - <https://github.com/shaneharter/PHP-Daemon>

補足: つぶやき

- TACT, TASKI(リプレース系)とLOOPASS保守改善が進んでる様子
 - リプレースが終わるまで。要件が固まるまで。この調子?

- LOOPASSの立ち位置問題を見かけた。重いテーマ... 検討中..? [slack](#))
- できること(見合うこと)あるかしら?