

2015
5/29

達人の指摘から学ぶ レビューのポイント

自己紹介

根本紀之

東京エレクトロン宮城（株）

好きな言語 C#

4月から QA グループに移籍しました！

JaSST 東北実行委員長

アジャイルジャパン仙台サテライト実行委員

JaSST 北海道実行委員

仙台ソフトウェアテスト勉強会主催



不具合の方が意識に残りやすい

不具合

>

レビュー
の
指摘

んがくく…

喉元過ぎれば熱さを忘れる…

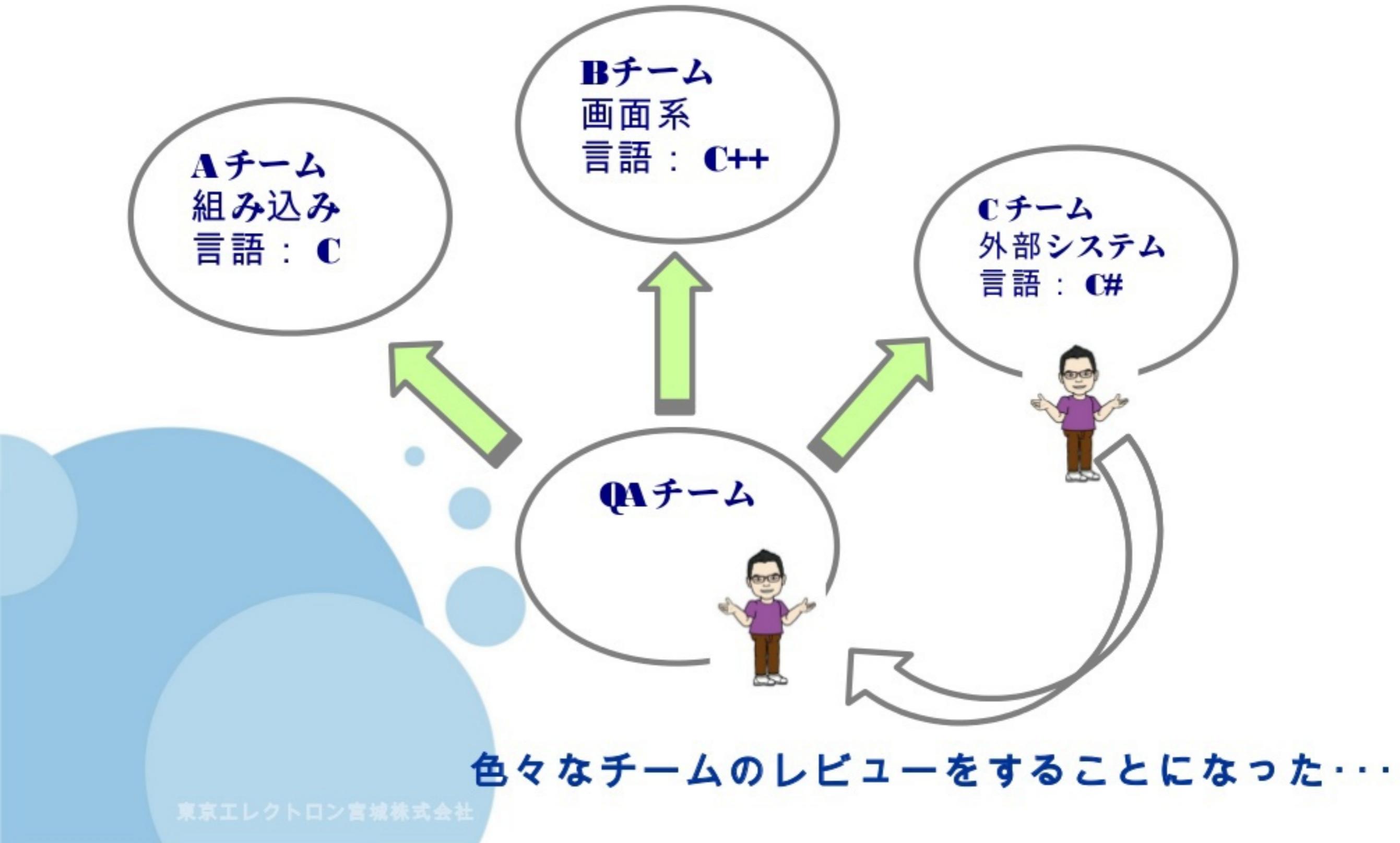
レビューの
指摘

今日の話は…

なかなか活用されにくくい宝物を
上手に利用しましょう！
という話です。



開発→QAに異動



ドメインの知識が少ない・・・
・・・でもレビューする必要がある

そうだ！達人の指摘から学ぼう
！



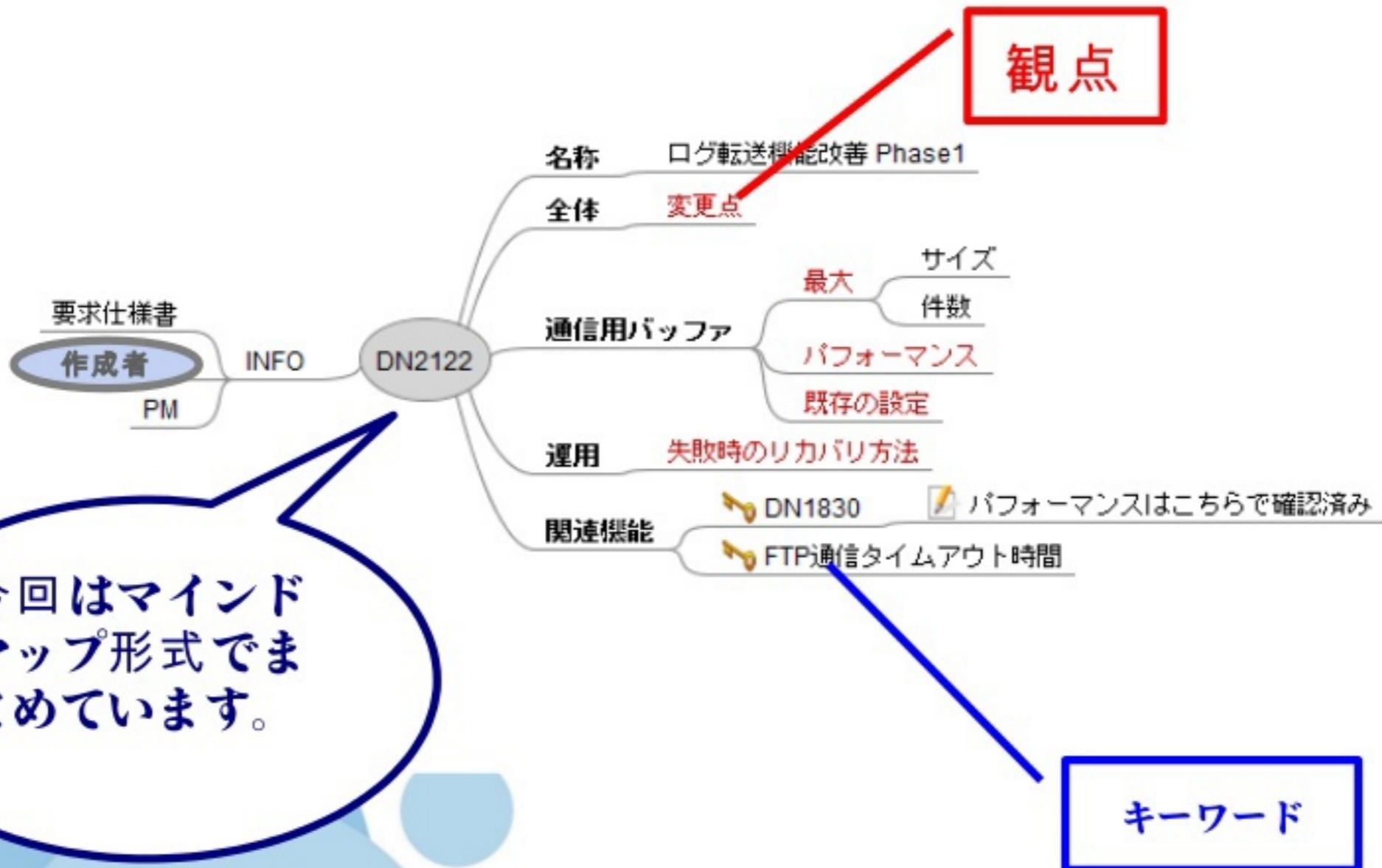
達人の指摘を見てみました

番号	要求	理由	質問日	質問者	分類	確認事項	回答日	回答者	回答
1-1	【要求】 時系列検索の一時停止機能のサイズに上限を設け、一定量以上の通信量(キューバッファ)を超過できません	【理由】 Transfer出力の送信(トライ待ち時間(延滞時間)よりも短いレシピが実行されていると、キューバッファが溢まっていたため)	2015/4/7	達人	確認、サーバー停止の際は、パラメータ変更により機能停止する仕様				
			2015/5/1	達人	確認→トライ(→漢字で書くなら「当たり川」通りです)		3	作成者	他の通りです。修正いたしました。
	仕様履歴 実装履歴 备考	遷移仕様詳細 対応方法							
口	口	1-1-1 メモ帳用意の上限を300MBにする	2015/4/25	参考		メモ帳用意の上限を300MBにする →ログを実行することはDNI000で確認済み →もしも記述する件数を数えておかないと、		作成者	止めるということです。
口	口	1-1-2 メモ帳用意が最大サイズを超える場合は、転送を諦める →システムログにその旨記録し転送を行わない	2015/5/6	質問		あらわる』=転送をやめるということでしょうか？ →ログを出して新しいログを要絶するのでしょうか？		作成者	この機能はログを顧客サーバー口転送する機能ですので、ログの複数や古いログ消す等のOE操作とは一切無関係な機能です。 また、顧客サーバー口はファイルを転送するロードバランサのだけて、それ以外のファイル操作は一切行いません。
			2015/5/6	質問		溢まっているキューバッファまで、新しくキューバッファがない。		作成者	これはサーバー停止等で転送できなくてもキューバッフェアはあります。 →転送エラー(トライオーバー)で蓄積される
			2015/5/6	質問		サーバーが既にした場合、キューバッフェアまでのログと、サーバー直近のログが蓄積されるようになります。 どう認識でしょうか？		作成者	記述する時のログ(メモ帳)をコピーしたものですので、ログの内容全て(転送する内容そのもの)
			2015/5/6	質問		もしもログの内容を全て読み込んでいるのでしょうか？ それともログの管理機能だけでしょうか？		作成者	蓄積情報ではない理由は、DBから読み込む上パフォーマンスが大きくなるので、蓄積時間にかかることがあります。 →転送は秒単位ですが、DNI000はLOT単位に読むことになるため
			2015/5/13	質問		転送できなかっただけで、転送する際の問題ですか？		作成者	同じことは行ませんが、両者の事は可能です。 ログ画面からエクスポートを行なう
			2015/5/13	質問		長期間転送がかかる場合は継続され、古いログが上がってくると思いますが、お隣さんの中に問題あればせんか？		作成者	①FTP転送画面から転送する 佳し、ファイル名や、ファイルフォーマットが異なりますので、顧客側で上記手順による適用は実施されないと考えます。 上記内容は、DNI000本アイテムはそれに対する対応)開発時に顧客と合意済みです。
			2015/5/13	質問		むしろ蓄積してくれたほうが適切だな、との感があるのではないかと感じました。		作成者	トライオーバーで蓄積されますので、キューバッフェアは最大で10分程度になります。 使って、転送されても困るような古いログが転送されることはありません。
口	口	1-1-3 MemAllocMemFreeのMapper関数を作成し、そこでメモ帳用意を把握する上記を超過する場合は、メモ帳後失敗とする。 →システムログに記録する内容は、メモ帳とメモ帳用意を区別すること		参考		15でトライ待ち合わせ時間とトライ回数を超過するため 500x30回 = 5000ms = 13回		作成者	アイテムはDNI000で追加した機能に対する改進になります。 DNI000にて、パフォーマンスチェック済みです。(問題なし)
口	口	1-1-4 現状の転送トライ条件(トライ回数やトライ回数)は変更しない。	2015/4/25	参考		↑にして、今回のリバース上記設定によって、リバースを走らせるのが望ましい のであれば、可能な限り長い方が望ましい →ストップワーカー顧客サーバー起因で転送できないので問題にならないが、被監視して転送できないのは明白であるため。(トライは被監視起因で、おこなってない)		作成者	
口	口	1-1-5 最もメモを消費する案件で、全てのログが問題なく転送できること、また、メモ帳が発生しないこと、転送に影響ないことを確認すること	2015/5/6	参考		お隣りトライを疊がすことによるセカンドクエリへの影響(遅延が発生する)も		作成者	

指摘



指摘から観点とキーワードを導出



観点とキーワード

1. 観点

- 次に同じような案件が来たときに、自分が達人と同じ指摘を出せるように観点を考える
- 観点を考えたら本当に出せるか再確認し、精度を上げていく。

1. キーワード

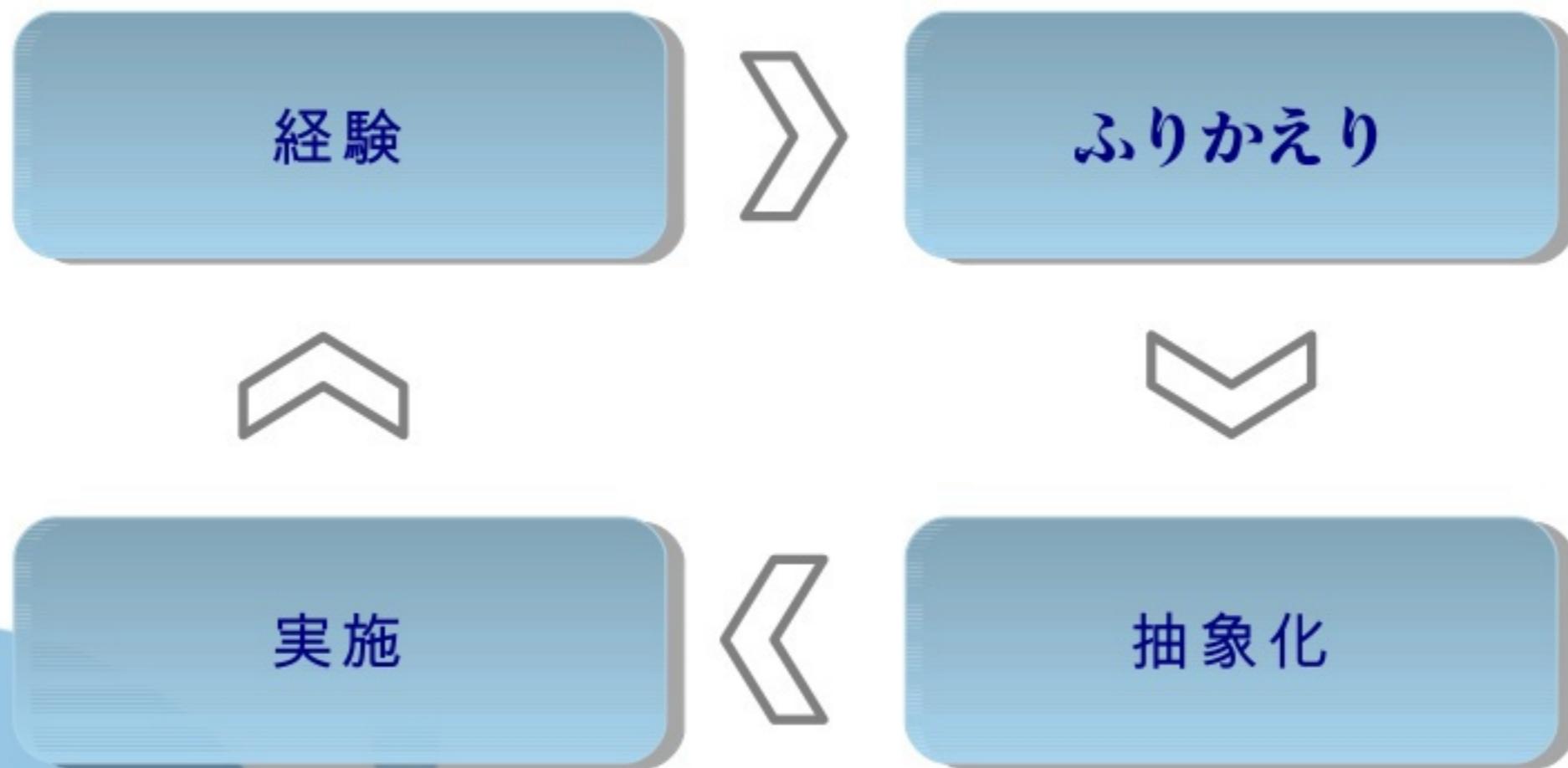
- 他の開発などのときに検索でひっかかるように"具体的"なキーワードを書いておく
- 機能間の依存関係を確認するのに役立つ
 - 例えば機能名や具体的な設定値など

分からることは放置しない！

- 分からることは達人に直接聞くようにする。
- ドキュメントがある場合は、ドキュメントを確認し全体を捉えるようする。



実は学習のプロセスだった



参考：デービッド・コルブの「経験学習モデル」

まとめ

- 不具合に比べ一般には活用が少ないレビュー指摘であるが、達人の指摘は宝物である
- 達人のレビューの**指摘を観点とキーワード**に分けて整理することで、次回レビュー時の助けとなる
- ドメイン固有の分からぬこと / 気になることに関しては、達人に直接聞いたり、別に調べる時間を取り全体的な知識をつけていくように心がける

Give a nice Review.