

# 派生開発カンファレンス 2021

実行委員長

八木 将計

派生開発とは？

XDDPとは？

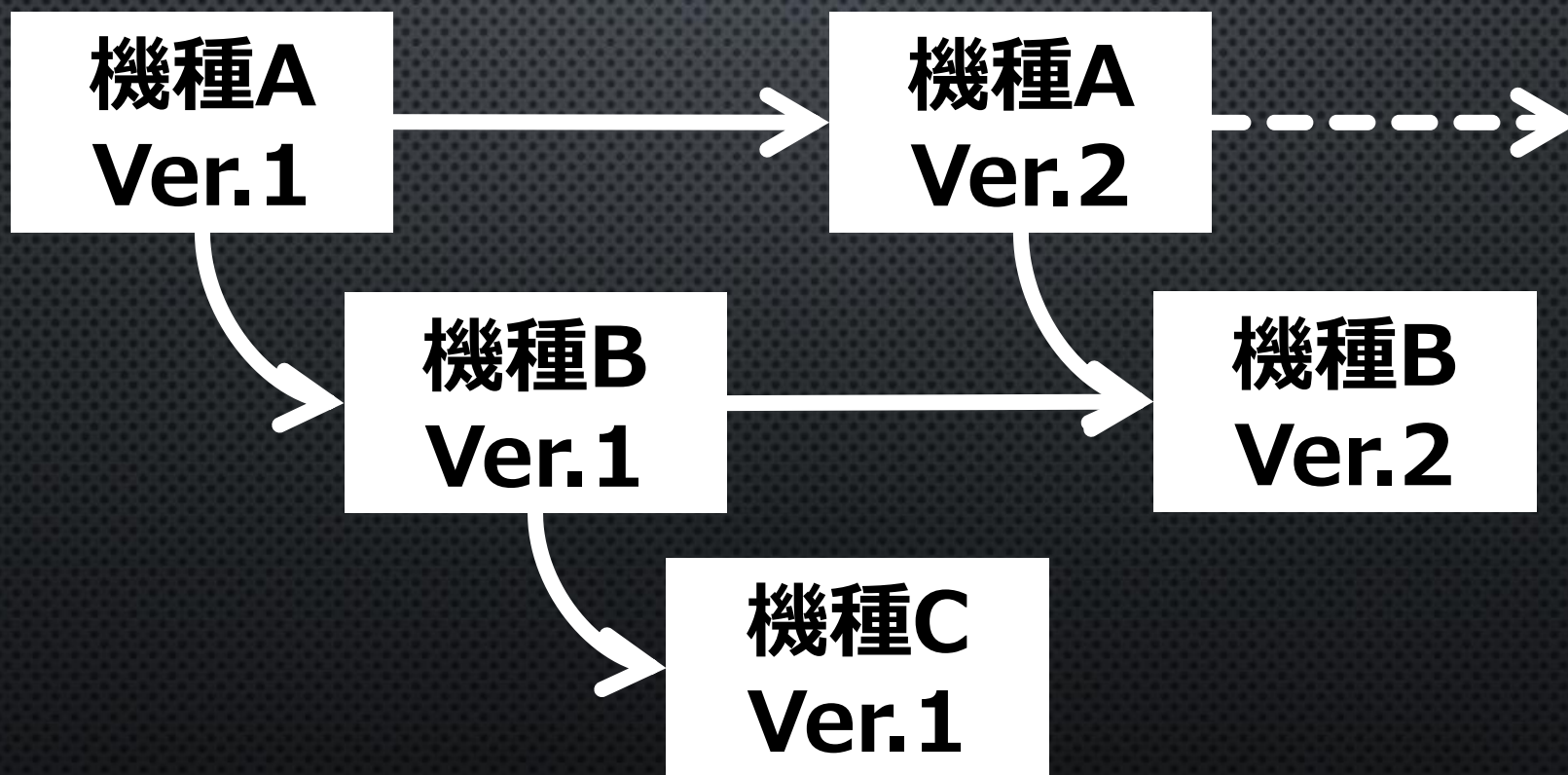
派生開発推進協議会とは？

派生開発とは？

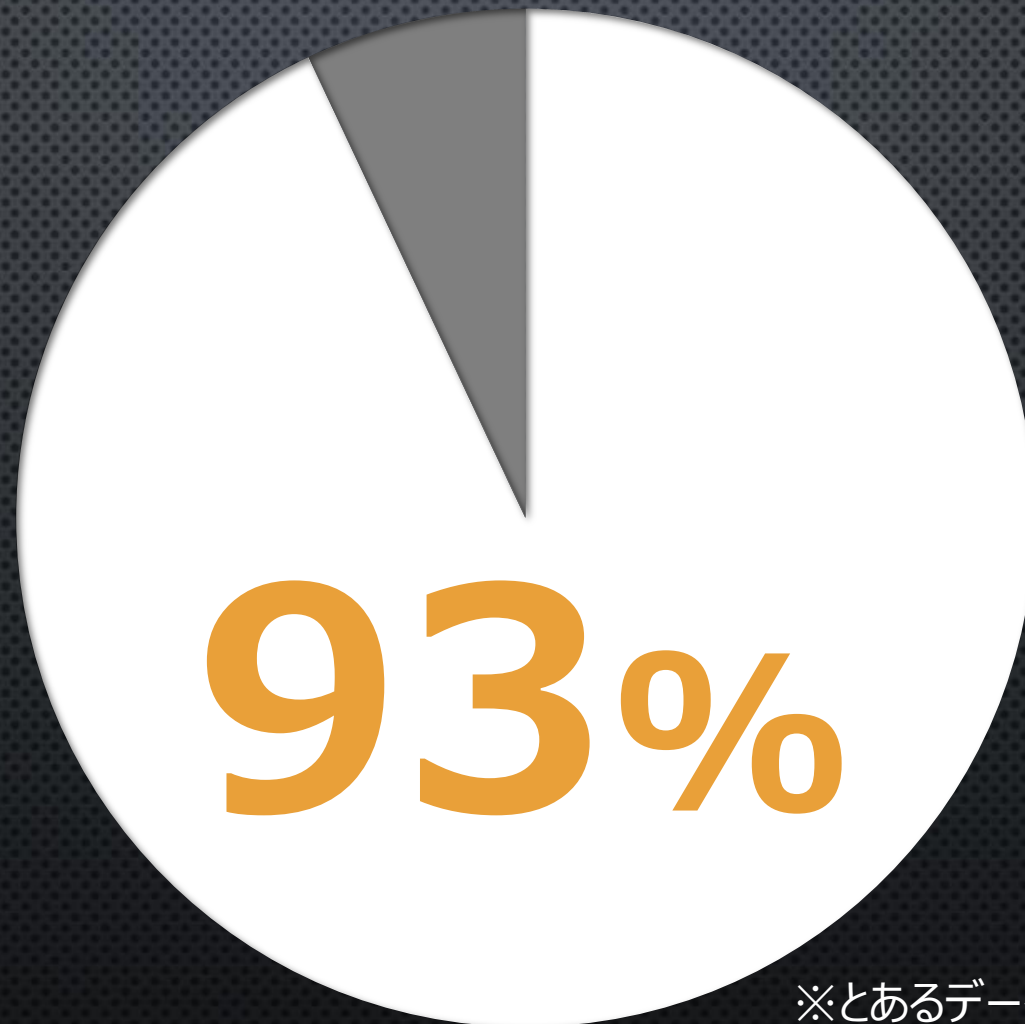
XDDPとは？

派生開発推進協議会とは？

# 派生開発とは？



# 派生開発とは？



※とあるデータ

# 派生開発とは？

- 全体(母体)の仕様欠落
- 影響が読めない

派生開発には「母体ソースコードがある」という特徴がある  
そして、往々にして母体の仕様の一部もしくは全てが失われている

# 派生開発とは？

**短納期**



# 派生開発とは？

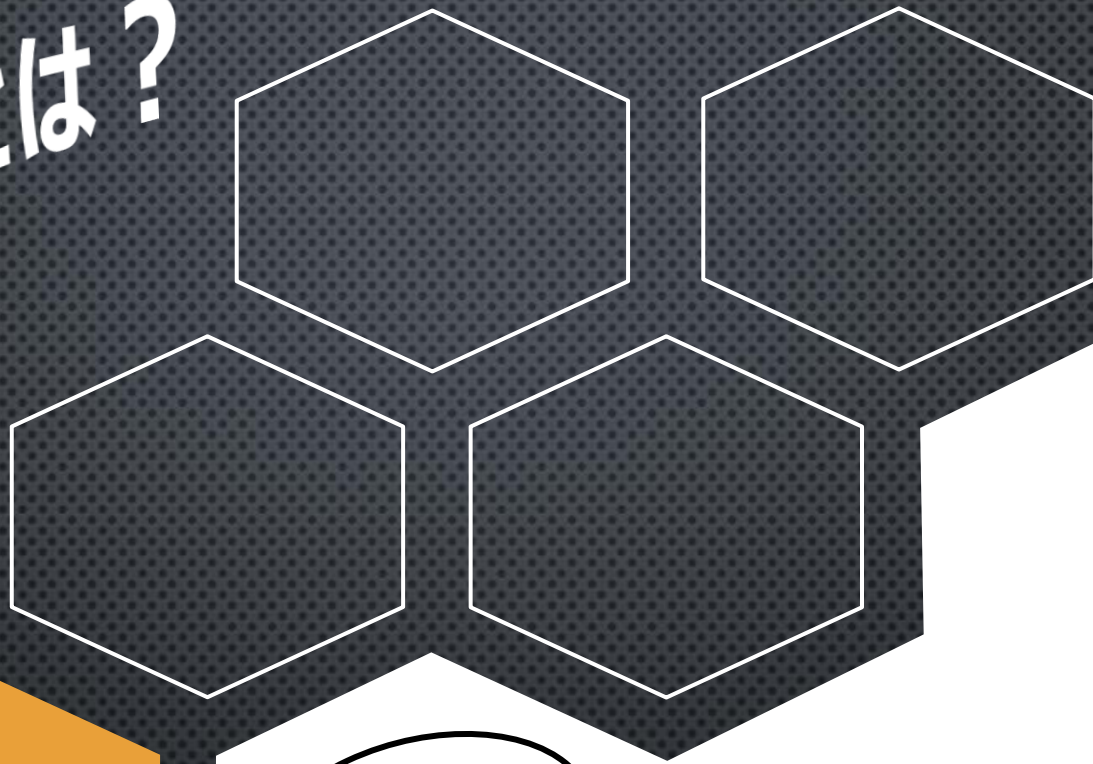
合わない  
プロセス

短納期





# 派生開発とは？



丸投げ

ここは  
任せろ!!

合わない  
プロセス

短納期



# 派生開発とは？

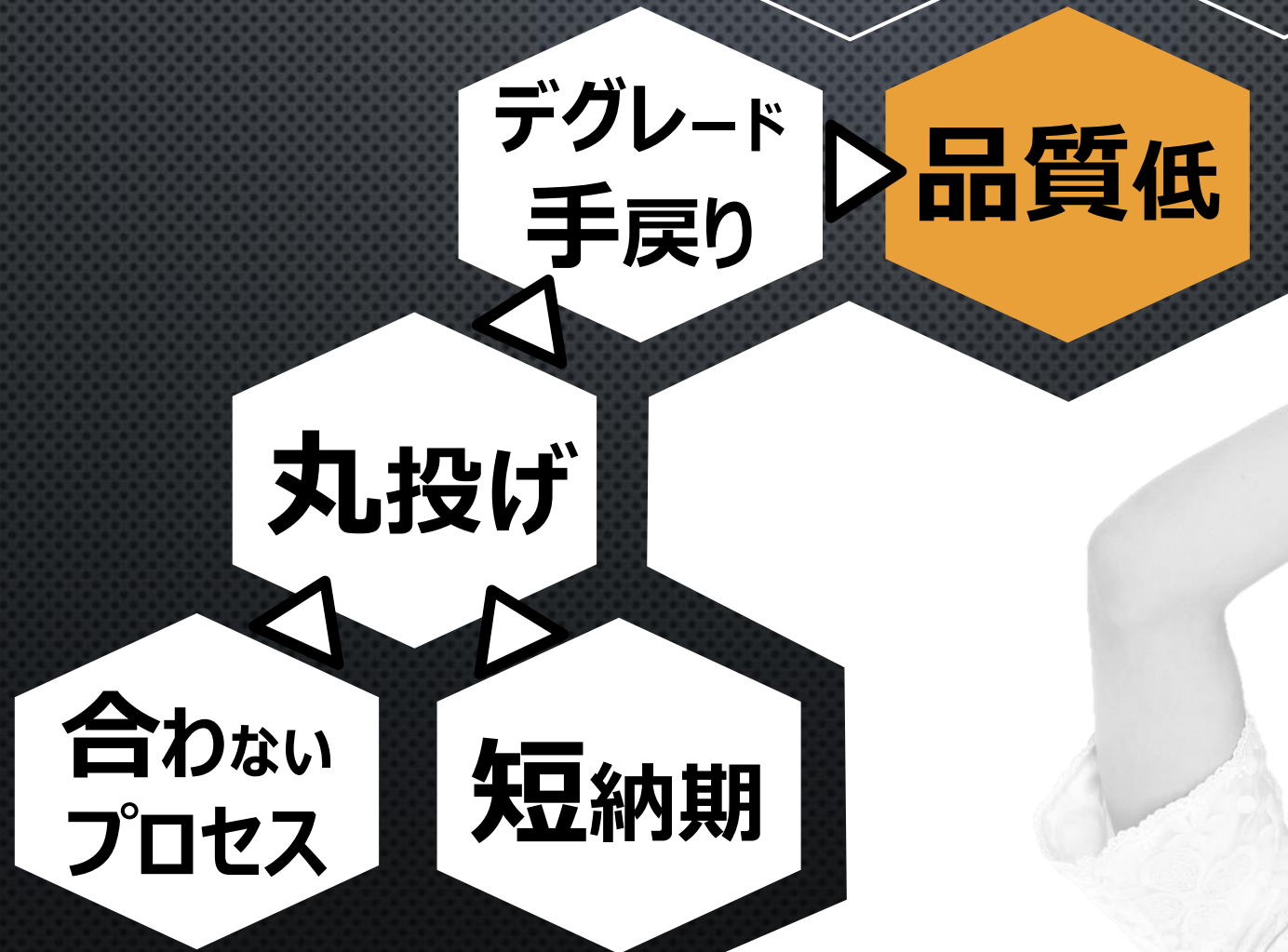
デグレード  
手戻り

丸投げ

合わない  
プロセス

短納期

# 派生開発とは？



# 派生開発とは？

納期  
遅延

デグレード  
手戻り

品質低

丸投げ

合わない  
プロセス

短納期



# 派生開発とは？



派生開発とは？

何故上手くいかないのか？

目的

納期遵守

行動

部分理解

大目的

高品質  
納期遵守

見付け次第  
コーディング

派生開発の課題とは？

# 派生開発の課題とは？

高品質  
納期遵守

大目的

新規開発崩し

高品質

目的

全体理解

行動



派生開発とは？

XDDPとは？

派生開発推進協議会とは？





XDDPとは？

部分理解を前提とした  
レビュー中心の手法

# XDDDPとは？

コーディング  
留保

変更  
プロセス

PFD

What / Why

USDM

変更  
ドキュメント

How

TM

変更  
設計書

Where

# XDDDPとは？

コーディング  
留保

変更  
プロセス

PFD

What / Why

USDM

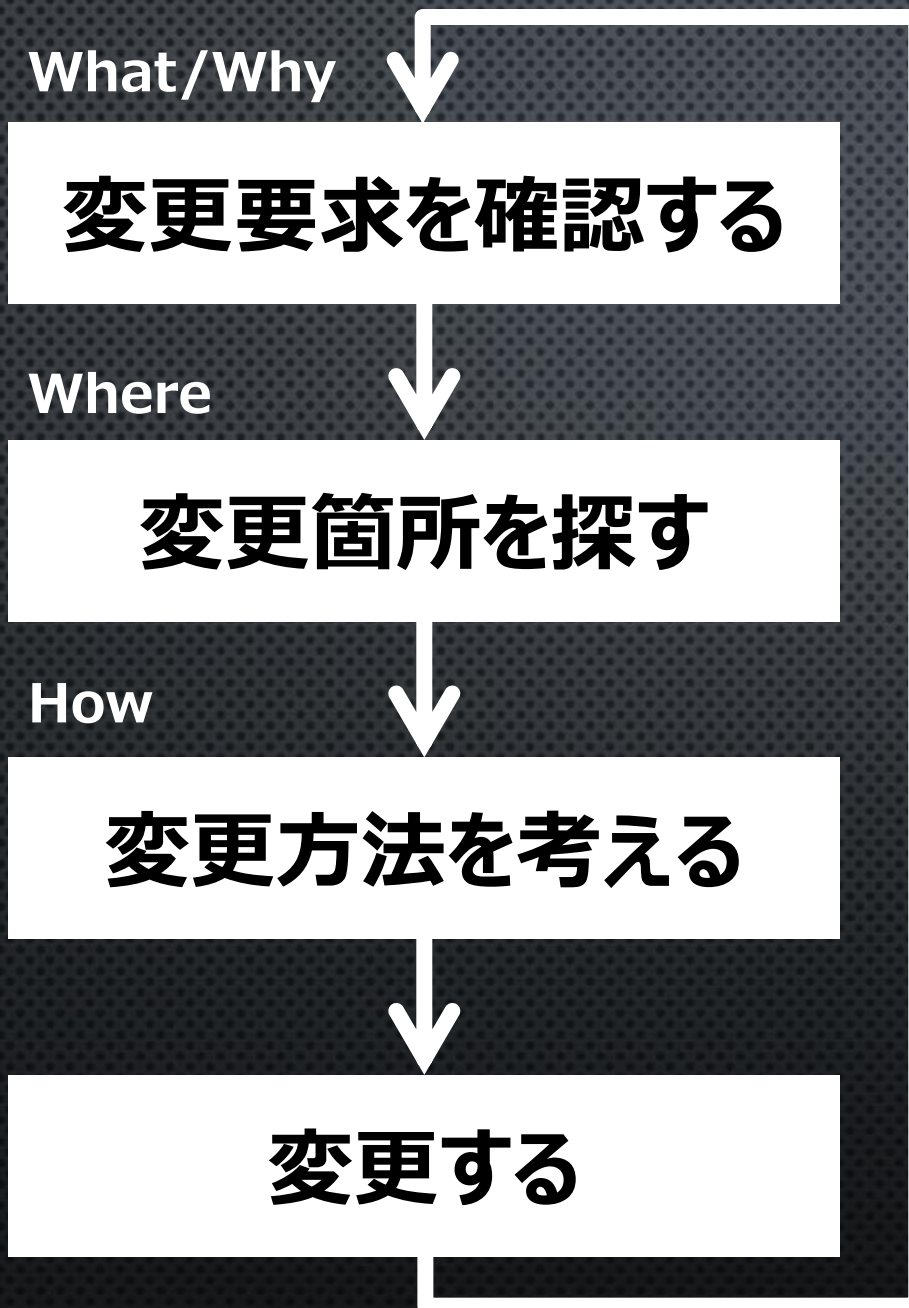
変更  
ドキュメント

How

TM

変更  
設計書

Where



# 見付け次第 コーディング

- ◆ 部分理解  
→ まちがう
- ◆ 元に戻しにくい  
→ コード劣化
- ◆ 「ながら」作業  
→ ムダ



レビュー

レビュー

レビュー

部分理解

レビュー中心

コーディング  
留保

時間の使い方  
変更



# XDDDPとは？

コーディング  
留保

変更  
プロセス

PFD

What / Why

USDM

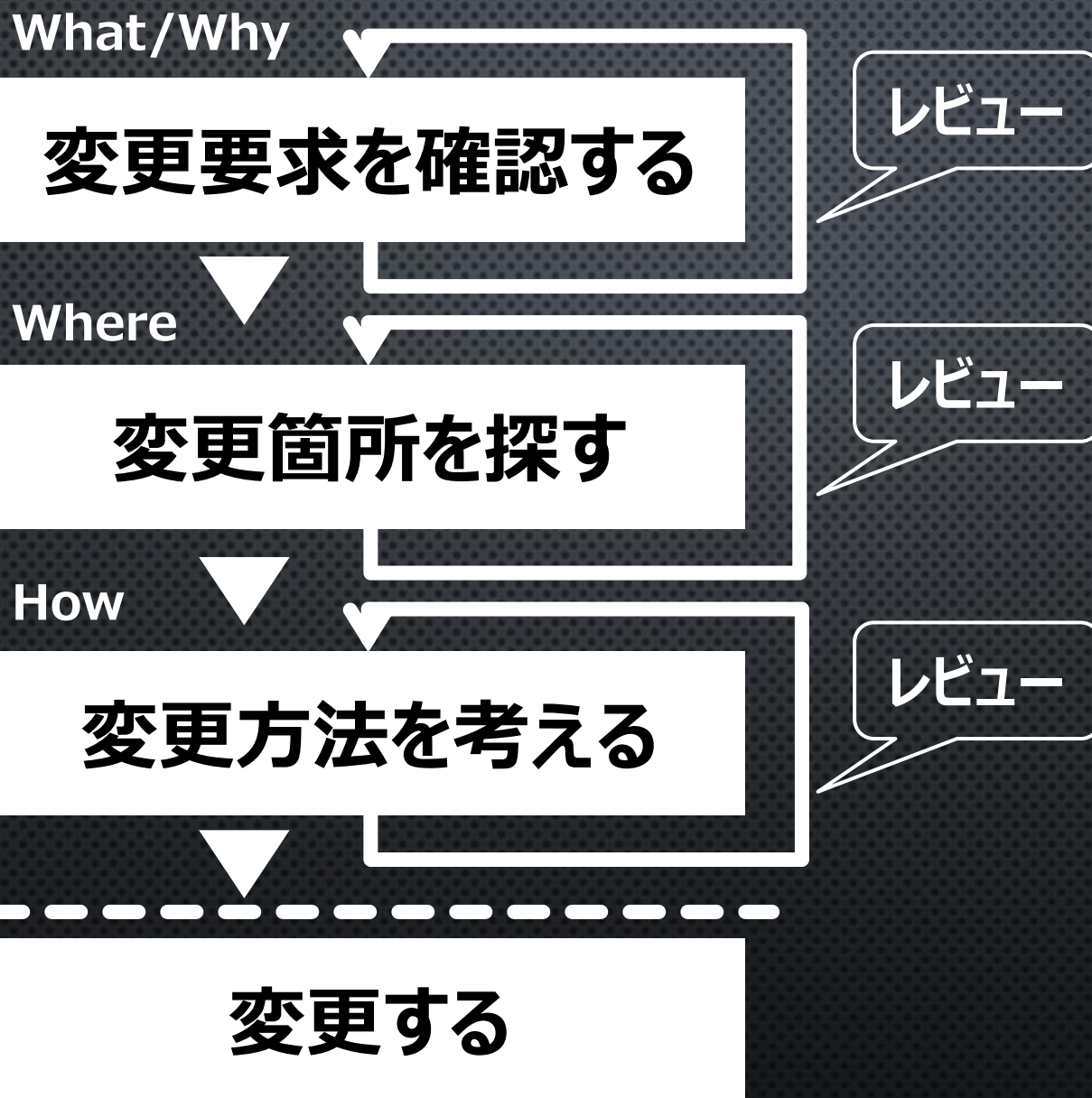
変更  
ドキュメント

How

TM

変更  
設計書

Where



What/Why

変更要求を確認する

レビュー

Where

新規開発プロセスとは

レビュー

How

変更方法を見る

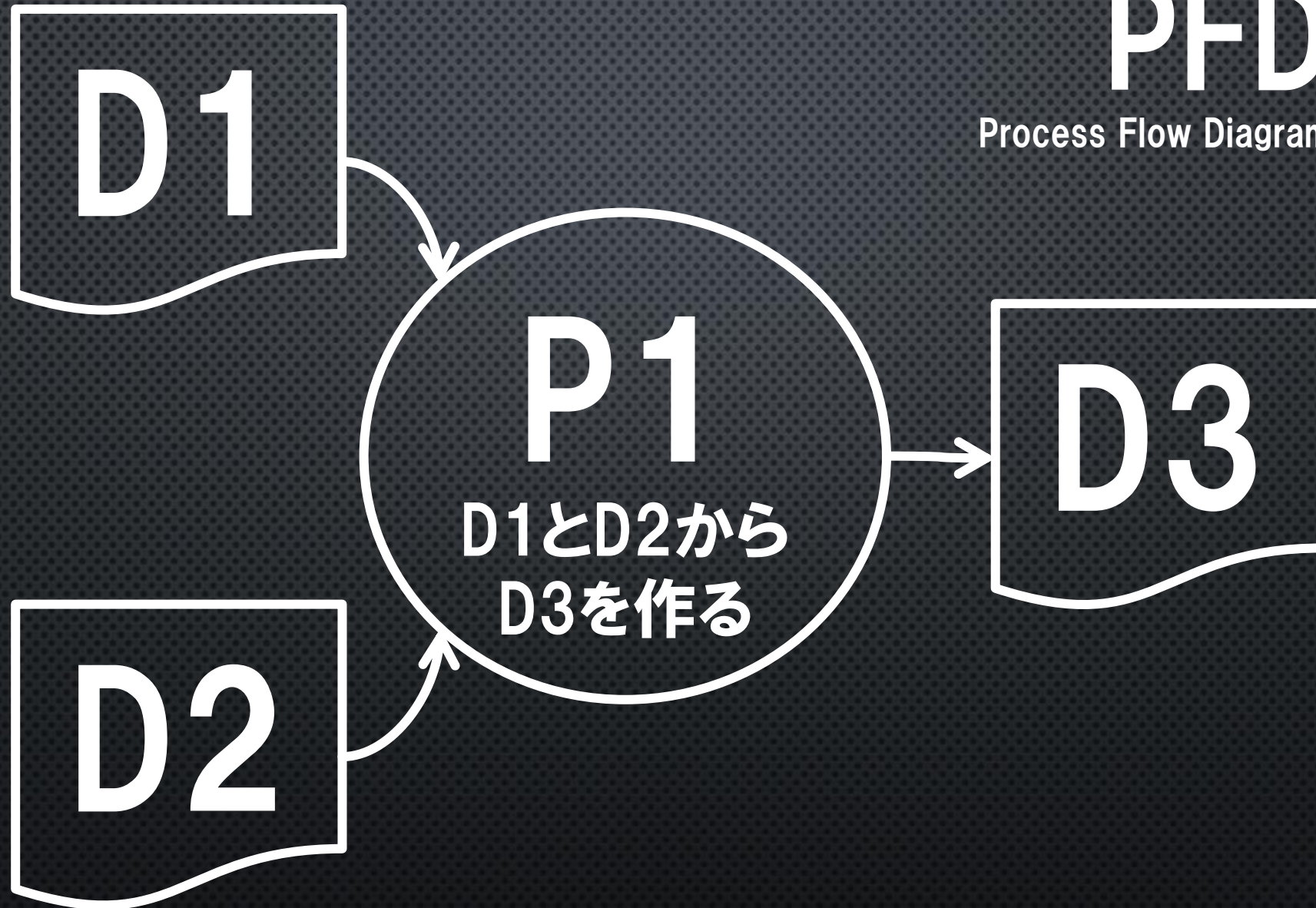
全く異なる

レビュー

変更する

# PFD

Process Flow Diagram



# XDDDPとは？

コーディング  
留保

変更  
プロセス

PFD

What / Why

USDM

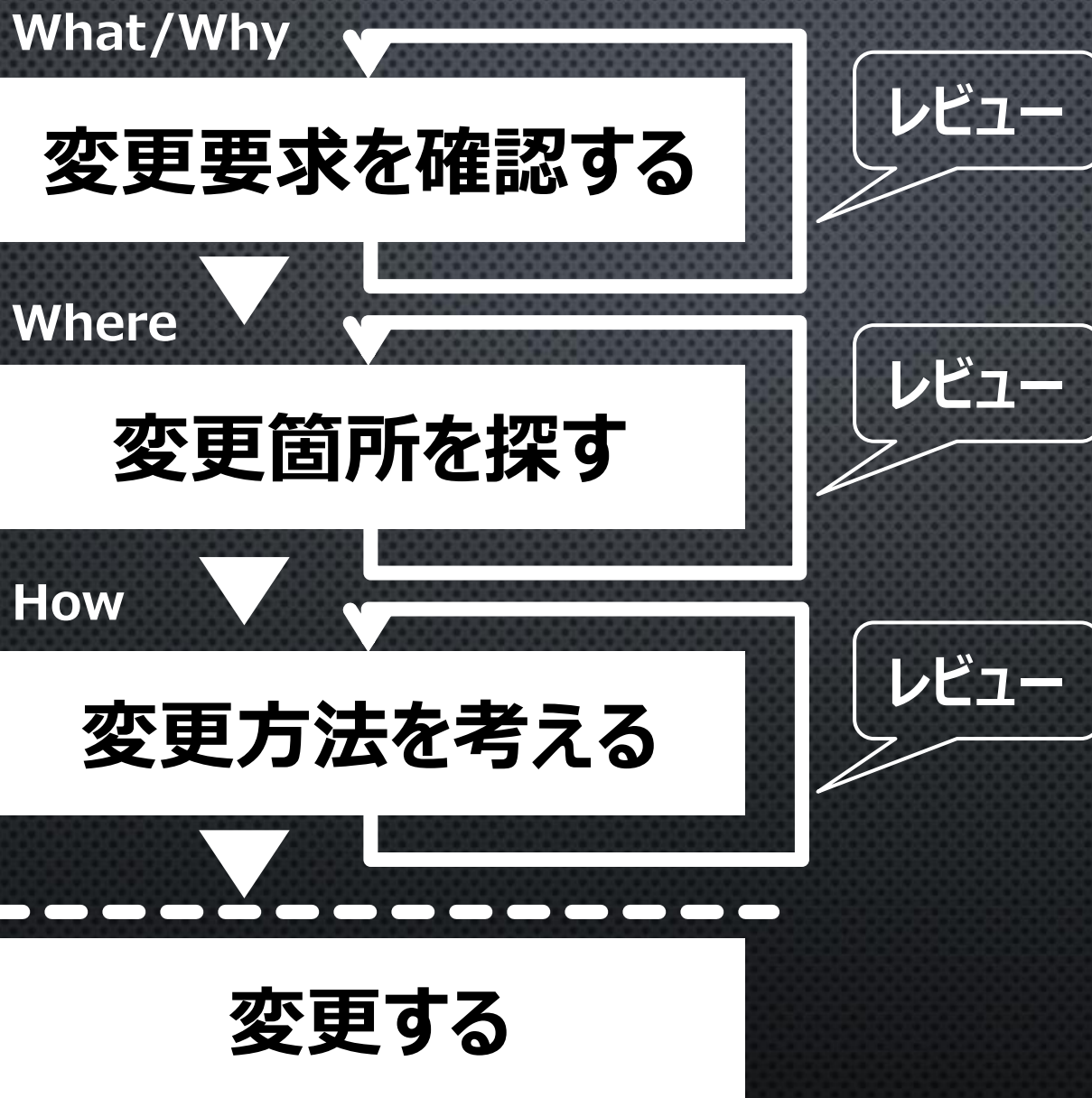
変更  
ドキュメント

How

TM

変更  
設計書

Where





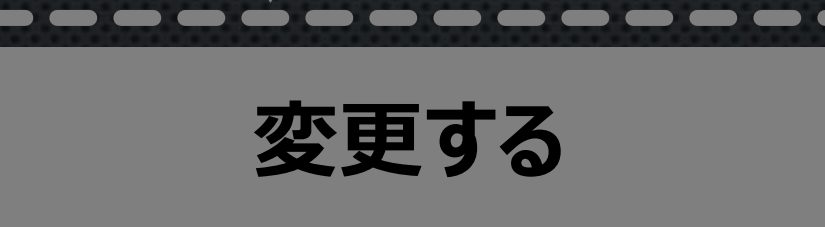
レビュー



レビュー



レビュー



派生開発とは？

XDDPとは？

派生開発推進協議会とは？



# 派生開発推進協議会：AFFORDD

- 有志にて2010年に発足
- 派生開発における効果的な方法論の開発と普及
- 有効な打開策の情報交換と支援



# 派生開発カンファレンス

- 派生開発に関する研究や、事例発表の場
- 年1回開催
- (リアル開催)横浜や大阪など

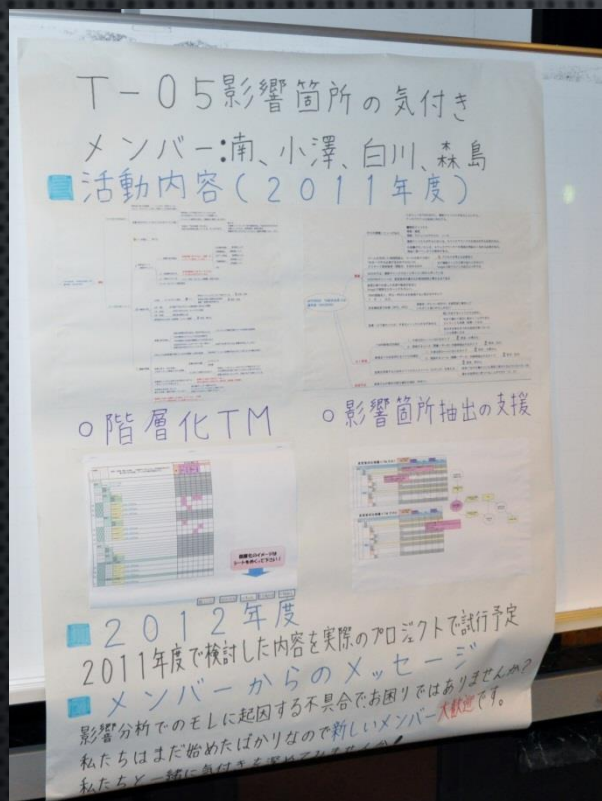


# アフォード・フォーラム

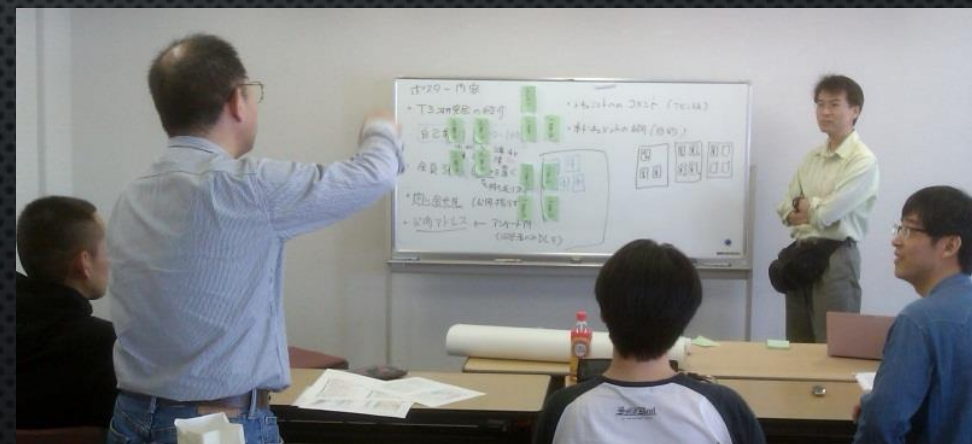
- 特定テーマに関する研究発表の場
- 不定期開催
- 主に研究会が主催



# 研究会活動



- テーマを決めて、チームで活動



# 地方部会

- 地方には地域に根ざした事情や優先課題がある
- 同じ問題意識を持った仲間が知恵を出し合う



# 勉強会

- XDDP、USDM、PFDのセミナー
- 首都圏以外に札幌から福岡まで各地で開催



# 派生開発カンファレンス 2021