

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？

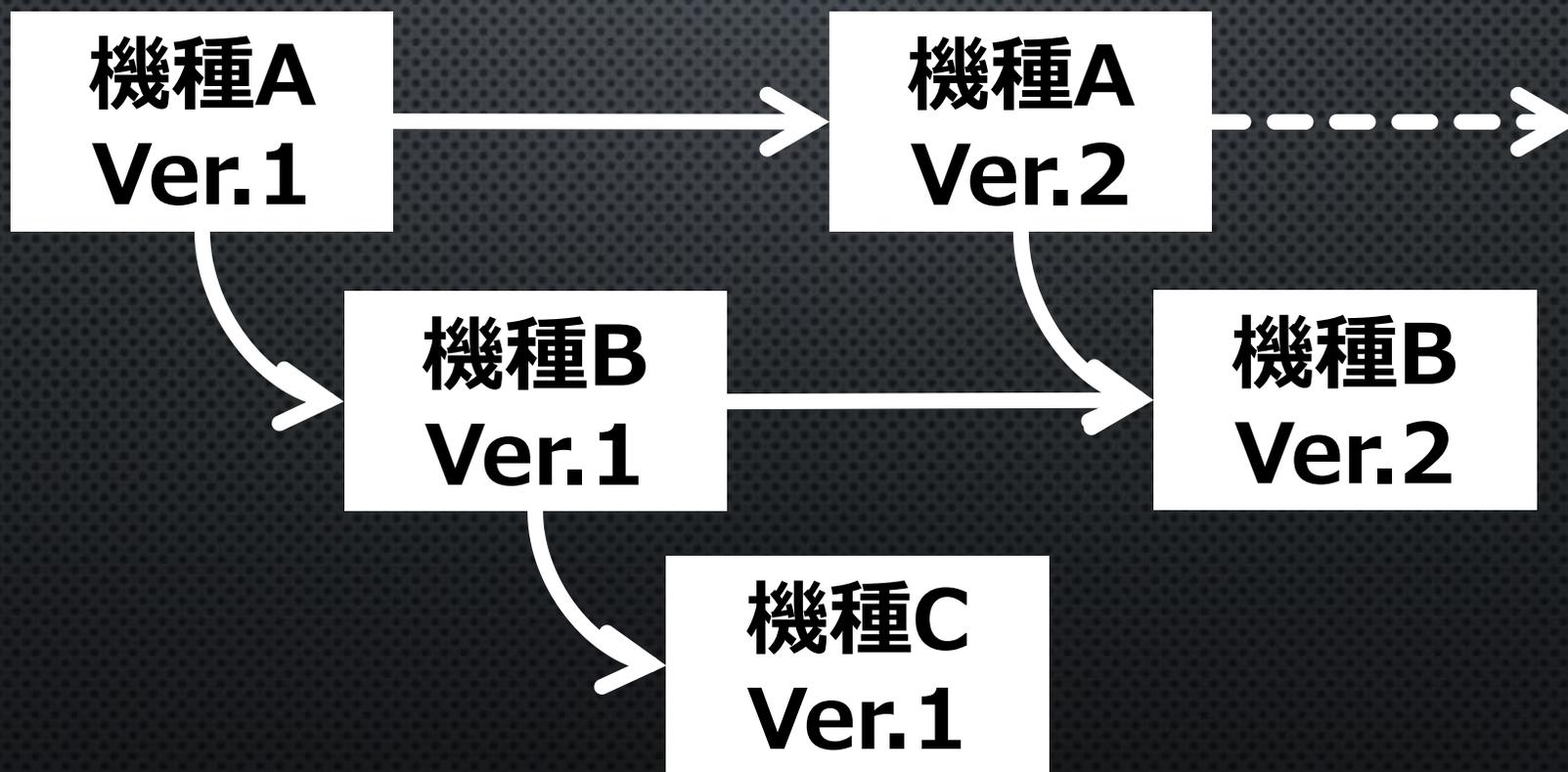
派生開発推進協議会とは？

派生開発とは？

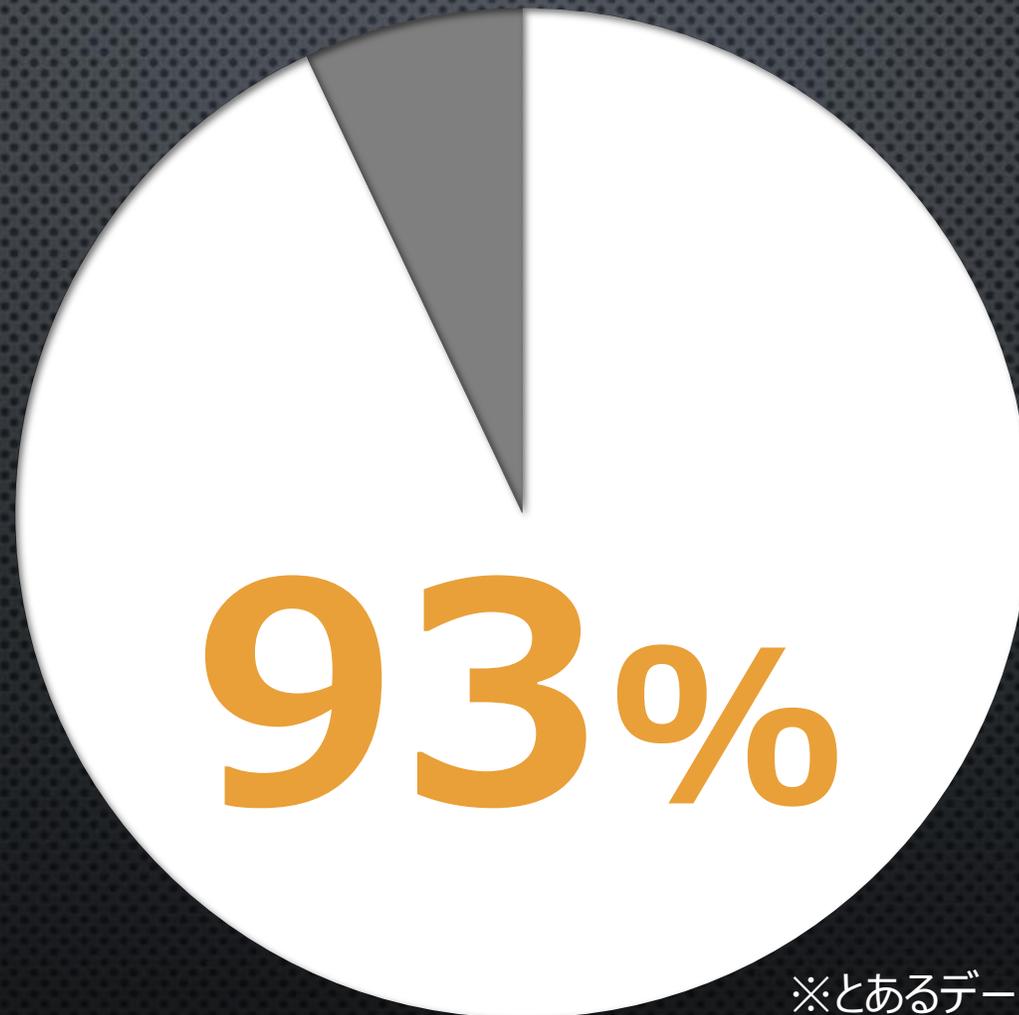
XDDPとは？

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



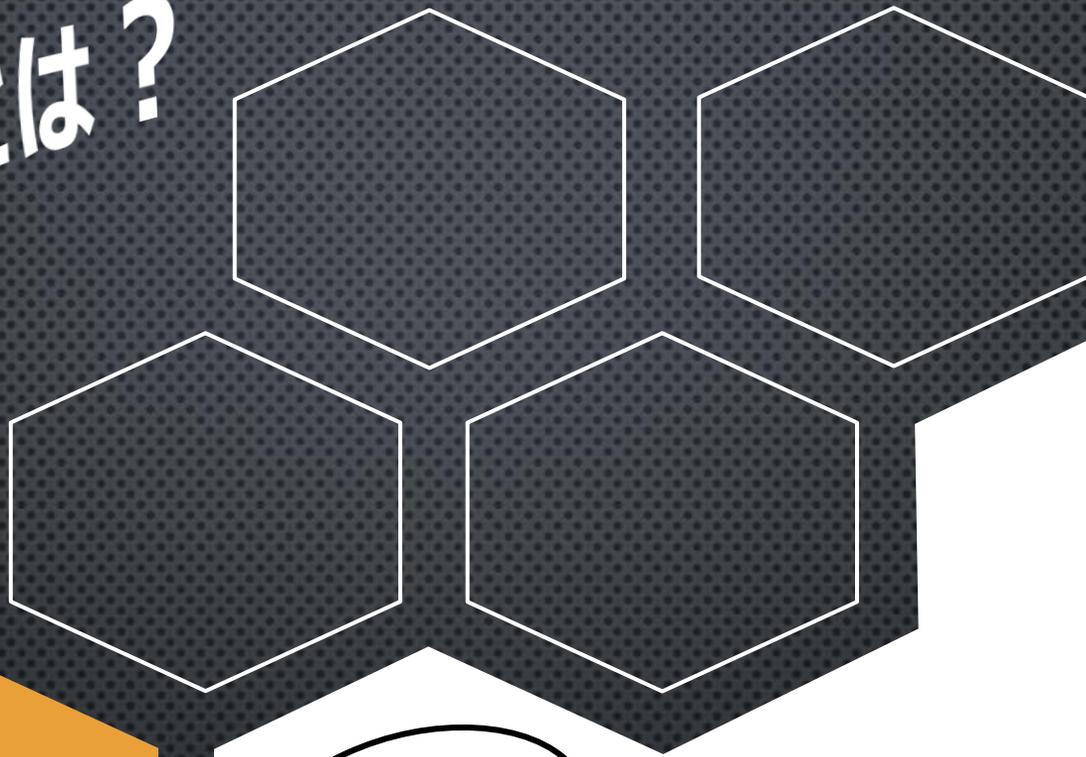
派生開発とは？

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？

XDDDP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

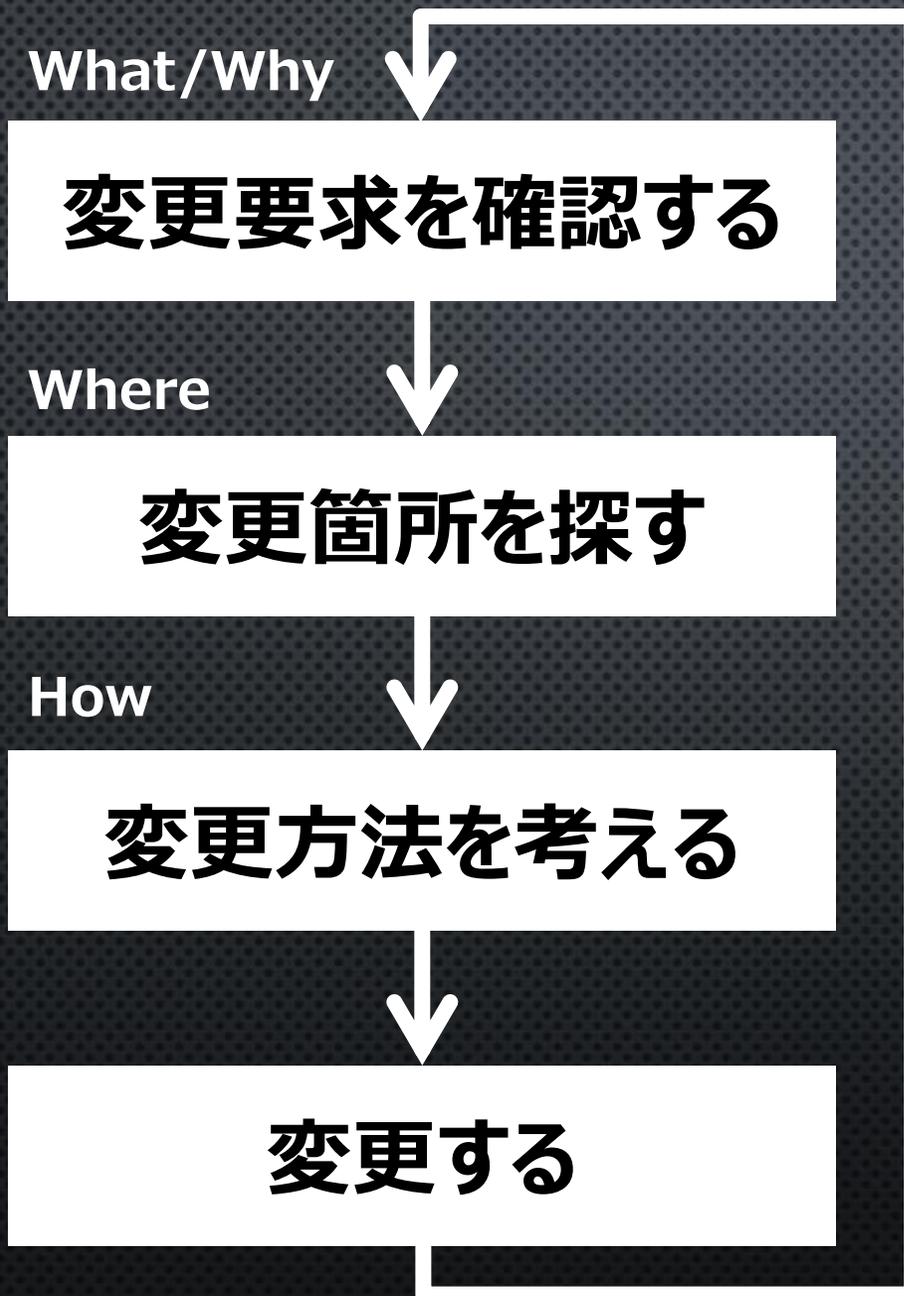
変更
ドキュメント

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

変更箇所を探す

レビュー

How

変更方法を考える

レビュー

変更する

What/Why

変更要求を確認する

レビュー

Where

新規開発

レビュー

How

変更方法を見る

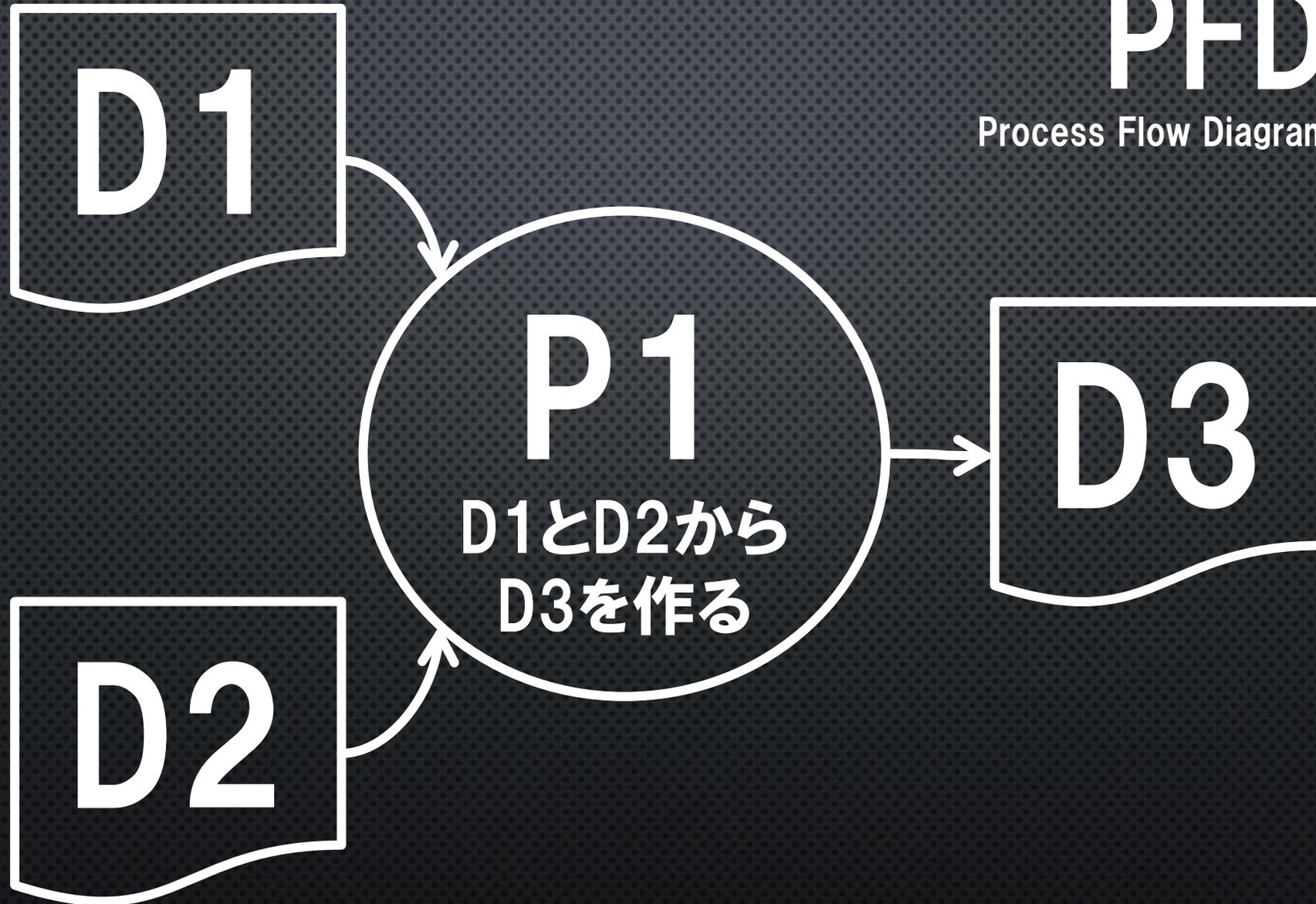
レビュー

変更する

新規開発プロセスとは 全く異なる

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

What/Why

変更要求を確認する

レビュー

Where

変更箇所を探す

レビュー

How

変更方法を考える

レビュー

変更する



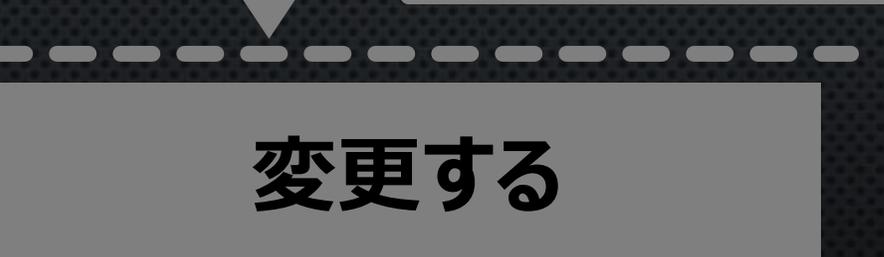
レビュー



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

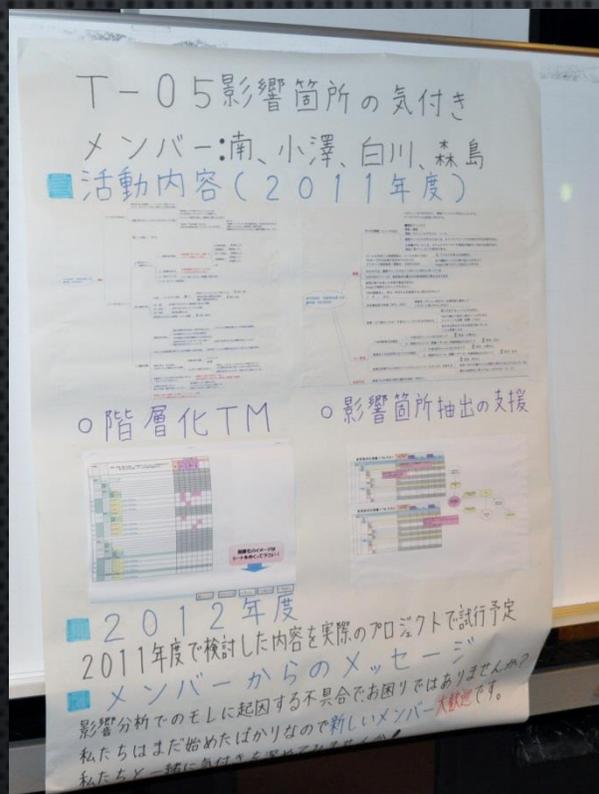


アフォード・フォーラム

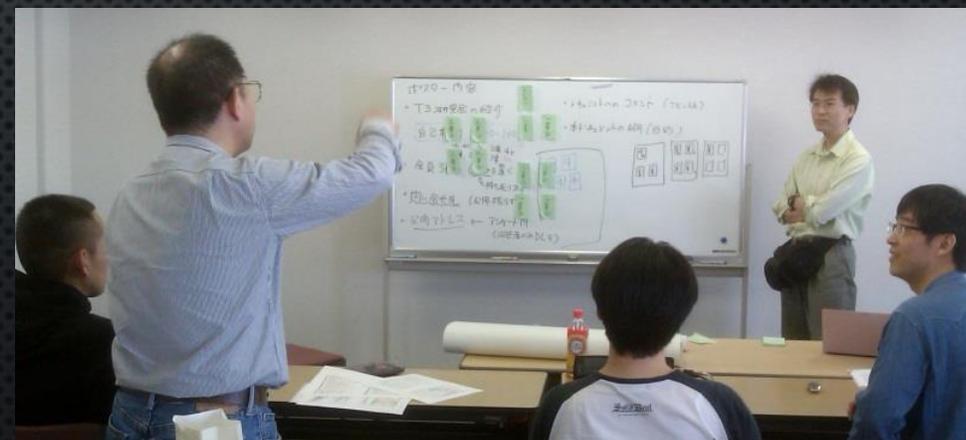
- 特定テーマに関する研究発表の場
- 不定期開催
- 主に研究会が主催



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