

AFFORDD活動紹介②
読書会・派生開発サマナーワーク
ショップ in 信州・AFFORDD公
式YouTubeの紹介

2024/5/24 派生開発カンファレンス2024

- AFFORDDは、研究会以外にも様々な活動をしています。
 - フォーラム（イベント開催）
 - 合宿
 - 地方部会
 - 勉強会
 - 外部イベント参加（例年、EdgeTech+に参加）
- ここでは、おもに初心者が参加・視聴しやすい活動として以下を説明します。
 - 読書会
 - 派生開発サマーワークショップ in 信州
 - AFFORDD公式YouTube

AFFORDD読書会のご紹介

目次

1. 背景
2. 開催概要
3. 進め方
4. 開催実績
5. 参加者の感想
6. 最後に

初学者の悩み 独学で派生開発技術を学ぶのは難しい

1人で技術書を読みながら学習



- 正しく理解ができているか確認できない
- 疑問点を相談できる相手がいない
- 具体的な実践例が分からず理解が深まらない

➡ 挫折・モチベーションの低下

初学者と一緒に

勉強できる機会があったら良いあ・・・

➡ みんなで勉強する機会を作ろう！



独学で悩む初学者向けに読書会が発足！

2. 開催概要

- 目的
派生開発技術の**基本**とその**背景になった考え方**を理解する
- 学習内容
USDM, XDDP, 見積りと進捗管理
- テキスト
Software People連載記事(清水吉男元代表著)
- 対象者：**初学者**(AFFORDD会員/非会員)
- 実施形態：オンライン(Zoom)
- 講師：古畑 慶次，川口典子（運営委員），仲澤圭汰（運営委員）
- スタッフ：
アドバイザー：池田 暁（運営委員）
事務局：仲澤圭汰（運営委員）金田直純（運営委員）



<https://www.amazon.co.jp/>

“派生開発”という
言葉は知っているが
まだ学習したことがない方

今年度から
AFFORDD非会員も
対象者として募集

アットホームな雰囲気での講義＋ディスカッション

講義とディスカッションを交互に実施 Q&A表で振り返り



講義により正しく技術を学ぶ！

質疑により疑問点は都度解消！

意見交換で理解を深める！

実践例から理解を深める！

読書会後に振り返れる！※

※今年度から実施

技術に対し、正しい知識と納得感を得ながら学習！

4. 開催実績

2023年度開催実績

テーマ	回次 内容	講師
USDM編	第1回 要求仕様の現実	古畑
	第2回 要求仕様と Requirement Engineering	
	第3回 要求仕様を書く技術(1)	
	第4回 要求仕様を書く技術(2)	
	第5回 派生開発時の実践テクニック, データを利用した効果検証術	
XDDP編	第1回 派生開発はなぜ失敗するのか	川口
	第2回 派生開発プロセス(XDDP)	
	第3回 変更要求を表現する	
	第4回 機能追加への対応, 移植の扱い, トレーサビリティ・マトリクスを埋める, 変更設計書に変更方法を書く	
	第5回 3つの視点からのレビュー, 一斉にソースコードを変更する, XDDPの効果	
見積りと 進捗管理技術編	第1回 ”ざっくり”の屈辱, 見積もりという名の感触	仲澤
	第2回 サイズを見積もる技術	古畑
	第3回 進捗を管理する技術	

- 期間：約1ヶ月/テーマ
- 頻度：1回/週
- 時間：20:00-21:30(1.5-2.0h)
- 参加者：9名(会員8名, 非会員1名)

短期集中・少数精鋭で技術の基本を学習！

・ 2023年度参加者の感想

読書会で学んだ技術を
早速実務に活用することができた！

読書会に参加することで
学習時間を確保し中弛みなく
深く学ぶ事ができた！

講師と参加者含めたディスカッションにより
実践例を交えて理解を深めることができた！

毎回展開される
参考資料や参考図書が役に立った！

内容・進め方ともに参加者から好評！

6. 最後に

初学者が挫折なく、
技術を習得できる絶好の機会！

派生開発技術の**基本**を
一緒に学びませんか？

サマ－ワークシヨツプ 2023in信州 報告と告知

2024年5月24日

AFFORDD ながの部会

目次

- サマーワークショップ実施報告
- 告知

項目	説明
タイトル	派生開発サマーワークショップ2023 in 信州
概要	「今回は派生開発の基本を理解されている方を対象に、より高度な技術を学べるプログラムを用意しました。長野県の自然豊かな観光地での開催で、夜には本格的なBBQによる技術者の交流の場を用意しています。高度な技術を学び、アフターは長野県を満喫するという、メリハリの利いた リゾート型ワークショップ となっておりますので、是非皆さんご参加ください！」 (案内より)
日程	2023/9/29 (金) – 2023/9/30 (土)
場所	長野県松本市 梓水苑
参加費	会員 17,000円 非会員 23,000円 (宿泊費、昼食代含む)
参加者	36名(会員：27名、 非会員：9名)

種別	タイトル	講師
講演	今後の派生開発の戦略	古畑 慶次
演習	XDDPの本質	齋藤 芳明 鈴木 圭一
演習	スペックアウトワークショップ	溝田 耕三
	お試し木鶏会	水藤 倫彰
講演	PFDの原点「DFD」(Data Flow Diagram)を理解する	田代 大喜
演習	実践USDM2UML(要求をクラス図へ変換し早期にモレを見つける)	萩原 豊隆
講演	PFDエディタ (Helitrix) のご紹介	吉原 政智
演習	実践PFD	梶本 和博

- ・ 自然豊かな場所で開催



- ・ 講演、演習の風景



※当日投影のみ

- ・ お楽しみ懇親会
 - ・ 開発者同士夜遅くまで議論



本格BBQ



2次会（シャインマスカット）
その後部屋で3次会...

ワークショップ振り返り 結果(アンケート)

設問：友人や仕事仲間に勧める可能性はどのくらいありますか？
(これが結局総合満足度になるという想定)

アンケート回答率：58%

「勧める」以上が95.3%

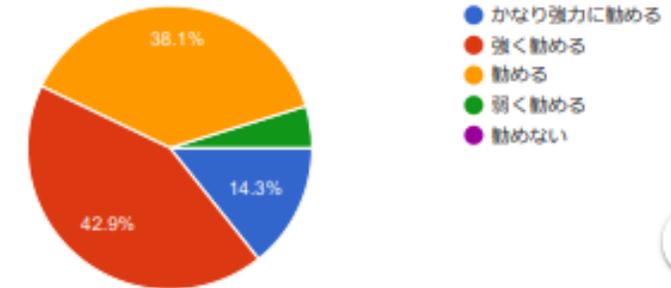
設問：また信州で開催するとしたら参加しますか？

「参加する」以上が85.9%

・参加者の満足度は非常に高かった

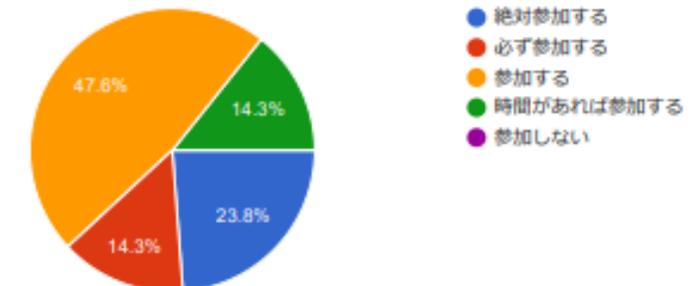
友人や仕事仲間に勧める可能性はどのくらいありますか？

21件の回答



今回のようなワークショップを、また信州長野で開催するとしたら参加しますか？

21件の回答



肯定的な意見

基本を思い出せると共に新しい知識を得るという演習が多く、非常に勉強(復習)になりました。

主催者側の熱意を感じる、良いWSでした。プログラムの時間配分も良かったです。夜のBBQで交流の場が出来たことも良かったです。

XDDPやPFDについて理解を深める機会となり、また参加者と議論する機会があった点

良い場所なので、長野開催が定例になっても良いと思います。(運営が大変だと思うので、難しいでしょうが。)

若手技術者が多く好感が持てました。継続することが大事と思います

継続して開催していただきたいです

改善を要する意見

少し盛沢山だったように思えました。ワークショップ部分が少し少なかった。

数を減らしてもよいので、もう少し時間をかけてやりたい内容のワークショップもあった。

講師が巨大な情報をそのままアウトプットするのは聞いているほうも受け受けきれないのでもう少し整理頂けていたほうがよかったものもある

- ・ 派生開発の技術に触れる場、特に少し応用的な技術に触れる場は現在あまり多くない。参加者はそういった場をより求めていると感じた
- ・ 普段の職場とは異なる自然豊かな環境での開催は好評だった
- ・ 昨今のコロナ禍においてリアルに議論できる機会も減っていたため、そのような場であったことがよかった

・ 「派生開発 サマーワークショップ 2024 in 信州」 **開催決定！**

項目	説明
日程	2024/9/6(金) – 2024/9/7(土)
場所	長野県松本市 梓水苑
概要	リゾート型ワークショップ継承(自然豊かな観光地と本格BBQによる懇親会) テーマを「XDDPの実践事例から学ぶ」とし演目を用意

6月中旬申込開始予定。
AFFORDDのHPの新着情報に募集ページのリンクを掲載します。
多くのご参加をお待ちしています。

- お勧め観光地 上高地
 - 松本駅からバスで1時間半

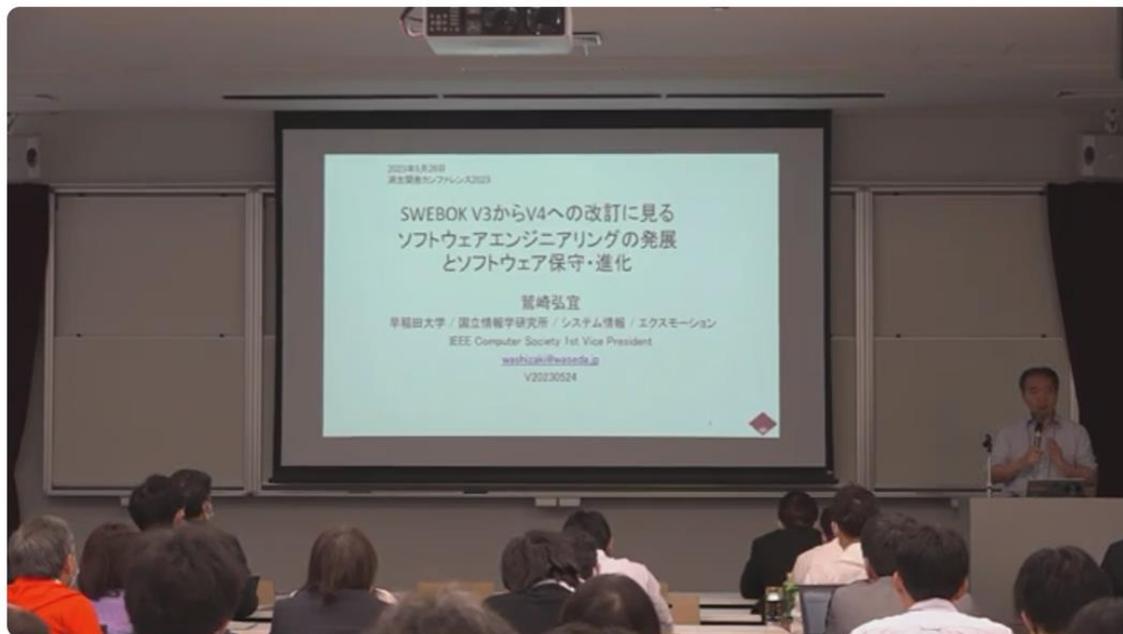


AFFORDD公式YouTube の紹介

- AFFORDD公式YouTubeへの行き方
 - 検索エンジンで「AFFORDD YouTube」で検索！

The image shows a search result for 'affordd youtube' on YouTube. The search bar contains 'affordd youtube'. Below the search bar, the channel 'AFFORDD' is listed with 100+ followers. A green arrow points from the search result to the channel page. On the channel page, a green callout box with the text 'ここをクリック！' (Click here!) points to the 'チャンネル登録' (Subscribe) button. The channel page also shows the channel name 'AFFORDD', the handle '@affordd2083', and a description: '@affordd2083 · チャンネル登録者数 106人 · 51本の動画'. Below the description, there are links for 'XDDP, USDM, PFD などの派生開発に於ける効果的な方法の開発とその普及を目指す非営利...' and 'affordd.jp、他1件のリンク'. The 'チャンネル登録' button is highlighted with a green callout. Below the channel page, there are three video thumbnails with titles: '【経験発表】 GSNを用いた派生開発のためのリバースエンジニアリングプロセス', '【基調講演②】 エンジニアリング組織論 ~不確実性に向き合う組織の現在と未来', and '【経験発表】 モデルベース開発におけるリバースXDDP'.

- 2023年度の基調講演



派生開発カンファレンス2023 03 【基調講演①】 SWEBOOK V3からV4への改訂に見るソフトウェアエンジニアリングの発展とソフトウェア保守・進化



派生開発カンファレンス2023 12 【基調講演②】 エンジニアリング組織論 ～不確実性に向き合う組織の現在と未来

聞き逃しても安心！

おすすめ動画① 3点セットの説明

- AFFORDDの紹介する技術「USDM」「XDDP」「PFD」の解説動画がある！



ET & IoT Digital 2020 AFFORDD
USDM -要求を仕様化する技術-



ET & IoT Digital 2020 AFFORDD
XDDP -派生開発のプロセス技術-



ET & IoT Digital 2020 AFFORDD PFD
-プロセスを設計する技術-

わずか1.5時間で3点セットの概要を理解！

おすすめ動画② USDM初心者向けライブ解説

- USDMを書く際にどういうことを考えながら作るのか、心の中をぼやきながら解説していきます！

The screenshot shows a video player displaying a presentation slide titled "ライブ USDMはこうやって書く！" (How to write live USDM!). The slide content includes "AFFORDD 派生開発推進協議会" and "派生開発推進協議会 T2研究会". An inset window shows a slide titled "今回のシステム説明 (スピーカー視点)" (System explanation from the speaker's perspective) with a timeline of events from 7:00 AM to 7:20 AM, including "朝7:00~ 爽やかな朝の音楽が静かに流れる..." and "朝7:20 叩き起こす". To the right, a spreadsheet titled "T02_20210529_Conference_ライブUSDM_ワークシート当日版" is visible, containing a table of requirements and actions.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	MOR	要求	MOR-01	スマートスピーカーに「起きるね」と話しかけると、リビングのライトをつけて、TVの電源をONにして、コーヒーマーカーの電源をONにしてコーヒーを入れる。					
2			理由	朝から自動でリビングを目覚めさせてくれると、楽なので。					
3			<動作の開始>						
4			MOR-01.01	スマートスピーカーに「起きるね」と話しかけると、一連の動作が開始する。					
5			MOR-01.02	一連の動作は、平日7:00~7:20のみ動作する。					
6			<ライトの点灯>						
7			MOR-01.05	リビングのライトの電源をスマートホームハブを用いて赤外線ONにする。					
8			<TVの電源ON>						
9			MOR-01.11						
10			<コーヒーマーカー起動>						
11			MOR-01.15						

派生開発カンファレンス2021 06 ライブ USDMはこうやって書く！

書いている姿を見ながらイメージがつかめる！

- その他様々な動画でノウハウを公開していきます
- 良いなと思った動画は周囲や職場で紹介お願いします！



The screenshot displays a grid of 16 video thumbnails from the AFFORDD YouTube channel. Each thumbnail includes a video title, a duration indicator in the bottom right corner, and a view count with the upload date below it. The videos cover various topics such as conference openings, experience reports, and technical presentations.

Video Title	Duration	Views / Date
派生開発カンファレンス2024 デザイナー動画	0:29	69 回視聴・3 か月前
閉会挨拶	4:51	32 回視聴・10 か月前
【経験発表】UXを要求仕様化するアプローチと、最適化し続けるプロセスの取り組み	21:53	55 回視聴・10 か月前
派生開発カンファレンス2023 00 オープニング	0:43	122 回視聴・10 か月前
【基調講演②】エンジニアリング組織論 ～不確実性に向き合う組織の現在と未来	58:03	210 回視聴・10 か月前
ご参加、ありがとうございました！	3:21	52 回視聴・10 か月前
【読書会発表】初學者向け AFFORDD 読書会のご紹介 ～一緒に派生開発技術を学びませんか？	6:36	35 回視聴・10 か月前
派生開発カンファレンス2023 表彰式	3:01	52 回視聴・10 か月前
【経験発表】GSNを用いた派生開発のためのリバーエンジニアリングプロセス	28:28	73 回視聴・10 か月前
閉会挨拶	2:48	66 回視聴・10 か月前
【スポンサーセッション】PFD専用編集ツールHelitrixのご紹介	12:53	75 回視聴・10 か月前
【基調講演①】SWEBOOK V3からV4への改訂に見るソフトウェアエンジニアリングの発展とソフトウェア保守・進化	57:52	122 回視聴・10 か月前
【経験発表①】		
【スポンサーセッション①】		
【経験発表②】		



派生開発推進協議会

AFFORDD